PRIJS-CATALOGUS 2025

1e oplage | Benelux/NL

Geldig vanaf 01 januari 2025

GUTJAHR

GUTJAHR. Zo eenvoudig is perfect.

Wij van GUTJAHR geloven niet in eenvoudige oplossingen.

Wij geloven in de ontwikkeling van innovaties, die zekerheid, kwaliteit en vooruitgang met elkaar verenigen, om daarmee voor onze klanten perfect werk heel eenvoudig te maken.

Pas dan worden oplossingen "sicher besser" – "zeker beter". En pas dan zetten wij van GUTJAHR er een vinkje achter.

Zo eenvoudig gaat perfect.

GUTJAHR is een toonaangevende onderneming voor de betrouwbare drainage, ontluchting en ontkoppeling van vloeren: voor balkons, terrassen, gevels en binnenshuis. Sinds de oprichting in 1989 ontwikkelt GUTJAHR gepatenteerde, praktische oplossingen waarmee blijvend schadevrije vloeren gerealiseerd worden die zelfs bij moeilijke ondergronden gemakkelijk kunnen worden gelegd.

De kwaliteit van onze producten laten wij steeds door onafhankelijke, gecertificeerde instituten en onderzoeksbureaus testen en controleren. De testresultaten maken deel uit van onze dagelijkse zoektocht naar de permanente verbetering van onze producten.

Daardoor bereiken wij de beste resultaten bij de waterafvoer en de ontwikkeling van individueel afgestemde speciaalvliezen tot perfecte oplossingen voor gevels en binnenshuis. De combinatie van op elkaar afgestemde systeemcomponenten biedt voor iedereen – ontwerpers, bouwers en opdrachtgevers – de garantie dat dure klachten al bij voorbaat worden voorkomen. Zo garanderen wij dat u en uw klant steeds de betrouwbaarste oplossingen krijgen.

Informatie over bestellen en leveren

Bestelling door vakgroothandel

Voor uw bestelling kunt u gebruik maken van de volgende mogelijkheden:

Telefonisch bestellen:	+49 (0)2302/664/384
Per fax:	+49 (0)2302/664/299
E-mail:	Vanuit Nederland: orders-NL@ardex.de
	Vanuit België: bestelling-BE@ardex.de

Alle nieuwe producten zijn vanaf maart 2025 leverbaar

Vrachttarieven

Voor zendingen onder de vrachtvrije grens berekenen wij de volgende gemiddelde vrachttarieven:

= Pakketdienst € 39,00 per zending

= Vrachtwagen € 99,00 per zending

Bij elk artikel ziet u aan het symbool, voor welke van de beide verzendmogelijkheden dit geschikt is. Bestellingen die uit artikelen van beide verzendmogelijkheden bestaan, leveren wij tegen het vrachtwagentarief. Deze gemiddelde vrachttarieven gelden voor zendigen binnen de Benelux-landen. Op vrachtkosten gelden geen kortingen.

Informatie over de kleuren

Let op! Binnen de logistieke eenheden die in de catalogus worden genoemd, kunnen kleuren niet gecombineerd worden. De profielen hebben de volgende RAL-kleuren:

antraciet metallic
= DB 703

blank aluminiumkleurig
= RAL 9006

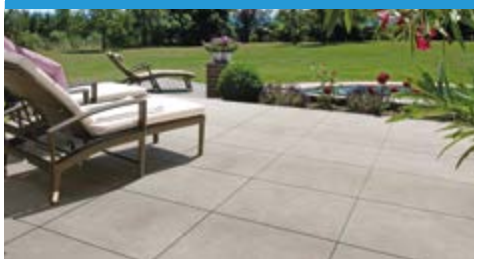
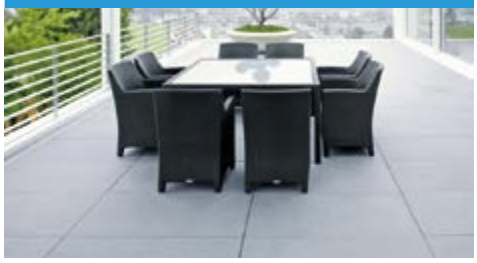
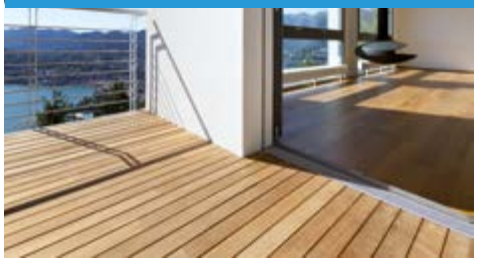
Informatie

De nieuwste informatie over onze producten en ons assortiment vindt u op: www.gutjahr.com/nl

Algemene voorwaarden

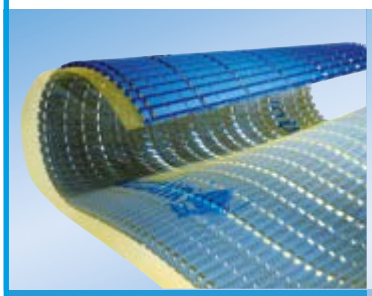
Van toepassing zijn uitsluitend onze Algemene voorwaarden. U kunt deze raadplegen op www.gutjahr.com. Daar vindt u ook een pdf-bestand dat u kunt downloaden en afdrukken. U kunt de papieren versie ook bij ons aanvragen.

Drainage-totaalsystemen voor buitenbedekkingen

	Vaste plaatsing	Plaatsing op kiesel/split	Verhoogde plaatsing	Berijdbare plaatsing
Keramische tegels 	pagina's **14, 24, 28, 30**	–	–	–
Betonwerksteen/keramische elementen	pagina's **14, 24, 28, 30**	pagina's **16–22**	pagina's **32–46**	pagina's **22–26**
Natuursteen 	pagina's **14, 24, 28, 30**	pagina's **16–22**	pagina's **32–46**	pagina's **22, 24**
Planken vloerdelen (hout / HKC) 	–	pagina **22**	pagina **42**	–
Berijdbare bedekking van beton	–	–	–	pagina **24–26**

De producten van GUTJAHR – systeemoplossingen uit één hand.

Balkons, terrassen en buitentrappen



Drainages/ ontkoppelingssystemen

AquaDrain® EK ——— 14
Capillair passieve vloerdrainage voor vaste vloeren op drainagemortel.

AquaDrain® T+ ——— 16
Capillair passieve drainage en afdichting ineen voor los gelegde vloeren

AquaDrain® FS NIEUW ——— 18
Om lichtgewicht vloeren op grind/split vast te zetten

AquaDrain® T25 ——— 20
Capillair passieve drainage voor het losleggen van keramiek, natuur-/betonsteen vanaf 0° afschot (dak) terrassen

AquaDrain® HU ——— 22
Oppervlaktedrainage voor ongebonden ondergronden

AquaDrain® HU-EK ——— 24
Voor ongebonden hoogbelastbare bedekkingen

AquaDrain® HB ——— 26
Hoogbelastbare oppervlaktedrainage voor berijdbare bedekkingen

AquaDrain® SD ——— 28
De unieke, capillair passieve trededrainage voor buitentrappen met vloeren van keramiek, natuursteen of beton

Watec®Drain KP+ ——— 30
De unieke, capillair passieve dunnelaagdrainage voor dunlaagse, vrijdragende vloeren van keramiek en natuursteen

Verhoogde systemen

TerraMaxx® PF ——— 32
Het legsysteem voor de puntgewijze fixering

TerraMaxx® DS ——— 34
Het drainsteldrager systeem voor opgehoogde bedekkingen

TerraMaxx® TSL ——— 36
Eenvoudig in hoogte verstelbare, nivellerende tegeldragers

TerraMaxx® RS ——— 38
Het aluminium raamsysteem om vast te schroeven

TerraMaxx® RS ——— 42
Systemen voor hout/HKC

TerraMaxx® PROTECT ——— 44
Verhoogd vloerlegsysteem met breekbescherming

TerraMaxx® COMFORT ——— 46
Verwarmingsset voor verhoogde vloeren

TerraMaxx® ACCENT
NIEUW ——— 48
Professionele ledverlichtingsaccenten voor buiten

Drainageroosters/-goten en afvoerroosters

AquaDrain® FLEX ——— 54
Op maat inkortbaar en traploos in hoogte verstelbaar. Het systeem voor deuraansluitingen zonder speciale fabricage op maat

AquaDrain® BF-FLEX ——— 58
Op maat gemaakte, unieke drainroostersystemen met gepatenteerde hellende functie voor barrièrevrij bouwen

AquaDrain® DR ——— 62
Traploos in hoogte verstelbaar drainage en afwateringsrooster voor de waterafvoer bij deuraansluitingen via afvoerputjes
Nu ook berijdbaar

AquaDrain® TM ——— 64
In hoogte verstelbaar en variabel inkortbaar en extreem plat. Het unieke drainagerooster voor de dunnelaag vloeropbouw vanaf 30 mm opbouwhoogte.

AquaDrain® KR ——— 66
AquaDrain® KRU ——— 68
Het slimme bakgootsysteem op kiezel/split of mortelmoppen.

AquaDrain® VARIO ——— 70
De ultraplatte drainagegoot (met vuilfilter) voor dunlagige opbouw

AquaDrain® SR-U ——— 72
Universele sleufgoot

AquaDrain® SR
Uitlopend ——— 73
Unieke sleufgoot voor onopvallende, betrouwbare lijndrainage

Toebehoren ——— 74

Profielen/ goten en pijpen

ProFin® V22 / V55 ——— 77
Drainageprofielen voor AquaDrain® drainage

ProFin® SP ——— 79
Sokkelprofiel voor de betrouwbare aansluiting van afdichtingen bij verticale bouwdelen.

ProFin® KL ——— 80
RVS drainage-kiezelrand als randafwerking van gedraineerde vloeropbouw

ProFin RS ——— 81
Randprofiel voor TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem

ProFin® DP11 ——— 83
Drainageprofielen met ongestanste armen voor de vaste gebonden legging

ProFin® DP21 ——— 84
Drainageprofielen voor Watec® Drain KP+ dunnelaagdrainage

ProFin® Profin BL-R
NIEUW ——— 86
Opklikbare roosterprofielafdekkingen in combinatie met de ProFin® DP11/21-basisprofielen

ProFin® BL Uitlopend ——— 88
Opsteekranden in combinatie met de basisprofielen ProFin® DP11/17/21

ProFin® DP30 ——— 90
Drainage-eindprofiel voor keramische elementen en natuursteen

Toebehoren ——— 91
voor alle ProFin® basisprofielen

ProFin® BB ——— 92
Balkonrand als verlenging voor alle ProFin® randprofielen

ProFin® BP / BE ——— 93
Randafwerkingsprofielen voor balkon afwerkingslagen

ProRin® BR ——— 98
Aluminium balkongootsysteem

ProRin® RB / GB ——— 100
Aluminium gootrandsysteem en afschotrandsysteem

ProRin® AL ——— 100
Aluminium regenpijpsysteem

Afdichtingen en afvoerputjes

DiProtec® SDB — 106
Los gelegde, zeer scheurbestendige snelafdichtbaan van kunststof voor balkons en terrassen in combinatie met Watec® en AquaDrain® drainage

DiProtec® KSK — 107
Bitumen koudzelfklevende baan voor balkons en terrassen in combinatie met AquaDrain® vloerdrainage

DiProtec® AB — 108
Afdichtbanden

DiProtec® FLK — 109
Vloeibare kunststof afdichting

DiProtec® PR — 109
Primer

DiProtec® DRAIN-BA – 110
Afvoerputjes

DiProtec® DRAIN-BR – 110
Balustradespuwer

DiProtec® FIX — 111
Speciale afdichtlijm

Lijm en mortel

MorTec® DRAIN-ZE — 112
Cementgebonden drainagemortel

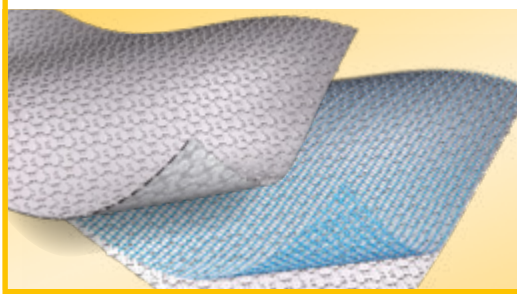
MorTec® DRAIN-EP — 114
Dunnelaag EP-drainagemortel

MorTec® SOFT — 116
Voeg uit de tube

Alle teksten, video's, tutorials en technische informatie vindt u op **www.gutjahr.com/download**

De lijst met alle **artikelnummers** vindt u op pagina 140

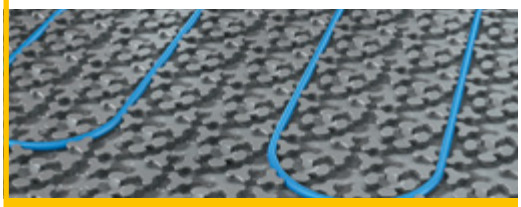
Binnenshuis



Ontkoppelingssystemen

IndorTec® FLEXBONE-2E — 120
Vrijdragend gelegd ontkoppelingssysteem voor uitwisselbare bedekkingen en moeilijk hechtende ondergronden.

IndorTec® FLEXBONE-VA — 122
Vast verlijmd ontkoppelingssysteem voor hoogbelaste oppervlakken en grootformaten



Vloer- en wandverwarmingssystemen

IndorTec® THERM-W — 124
Warmwater vloerverwarmingssysteem, dunlaags in droogbouwsysteem aangelegd.

IndorTec® THERM-E — 126
Het 3-in-1 elektrische vloerverwarmingsysteem

IndorTec® THERM-C — 130
Carbon-wandverwarming

Douchegootsystemen

IndorTec® FLEXDRAIN ID — 132
Op maat inkortbaar douchegootsysteem

IndorTec® FLEXDRAIN — 134
Innovatief douchegootsysteem voor drempelloze, barrièrevrije inloopdouches.

Toebehoren

IndorTec® FN — 136
IndorTec® FN-XT NIEUW — 136

IndorTec® FA — 139
Afstandhouders voor voegen

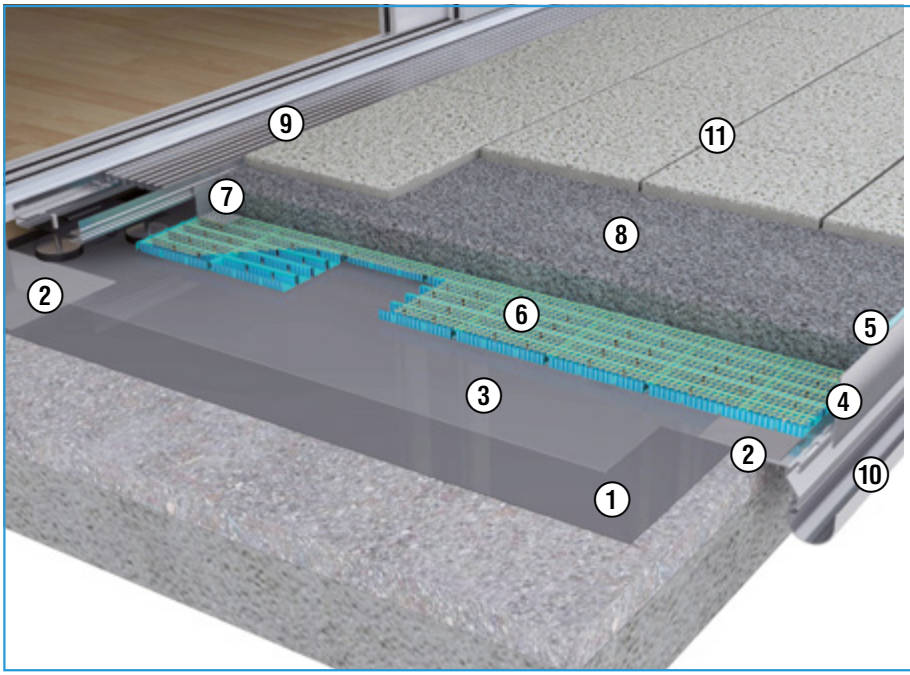
Vaste plaatsing

AquaDrain® EK

Op drainagemortel

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen



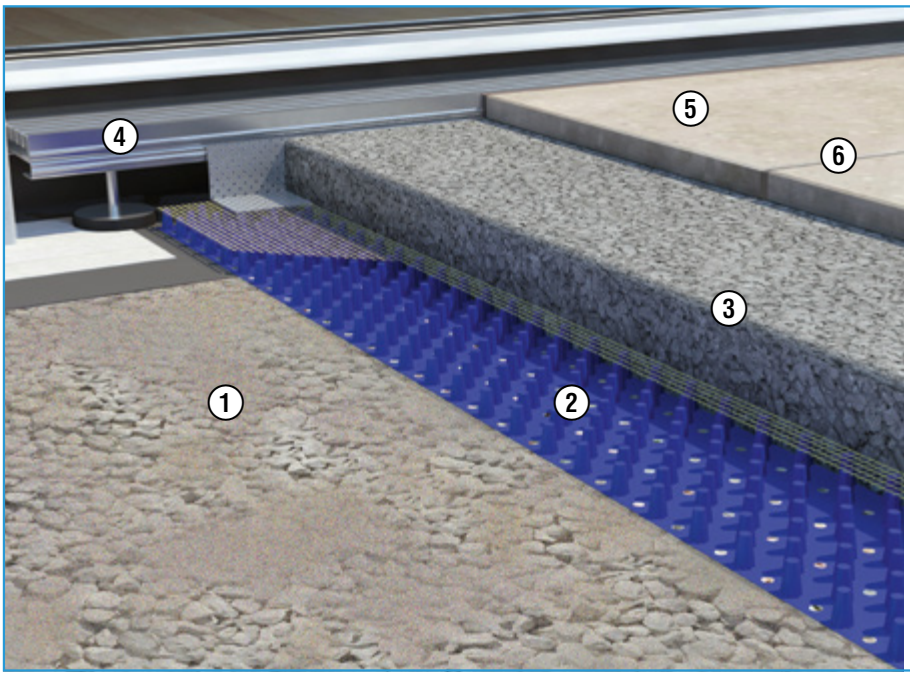
1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan p. 106
2. DiProtec® AB-K afdichtband p. 108
3. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag p. 15
4. ProFin® DP + BL profiel+ balkonrand p. 82
5. AquaDrain® RD randstrookisolatie p. 15
6. AquaDrain® EK vloerdrainage p. 14
7. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel p. 74
8. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 112
9. AquaDrain® FLEX drainagerooster p. 54
10. ProRin® BR balkongootsysteem p. 98
11. open of gesloten voegen met MorTec® SOFT voeg uit de tube p. 116

AquaDrain® HU-EK

Op drainagemortel en ongebonden ondergronden

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



1. Funderingslaag van gebroken puin
2. AquaDrain® HU-EK zwaar belastbare vloerdrainage p. 24
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 112
4. AquaDrain® FLEX drainagerooster p. 54
5. Bedekking
6. open of gesloten voegen met MorTec® SOFT voeg uit de tube p. 116

GUTJAHR

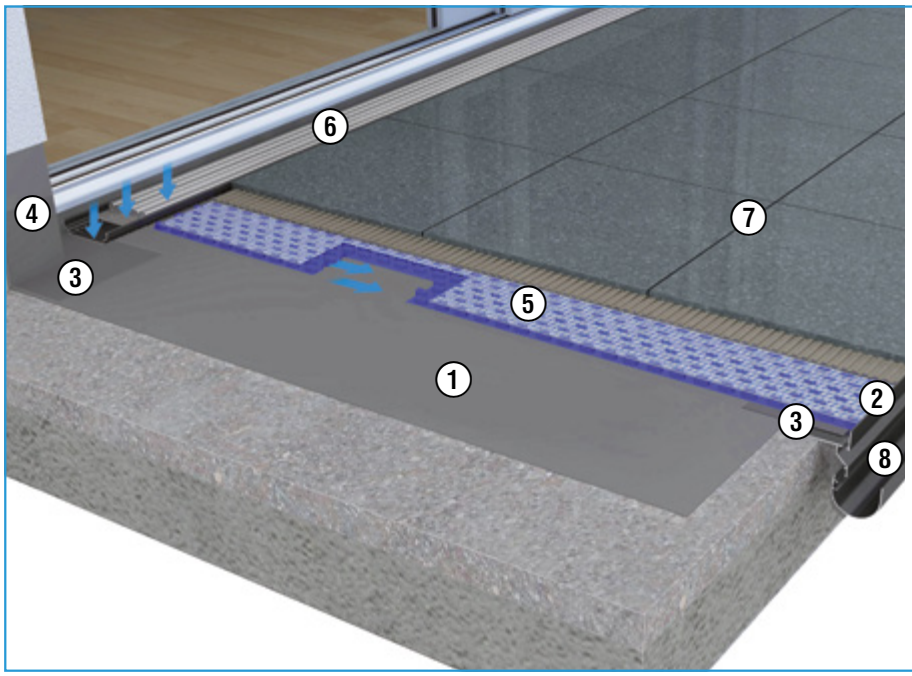
Vaste plaatsing

Watec® Drain KP+

In dunbed

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 106
2. ProFin® DP randafsluitprofiel — p. 82
3. DiProtec® AB-K afdichtband — p. 108
4. DiProtec® AB-V afdichtband — p. 108
5. Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage — p. 30
6. AquaDrain® VARIO drainagegoot met vuilfilter — p. 70
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube — p. 116
8. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 98

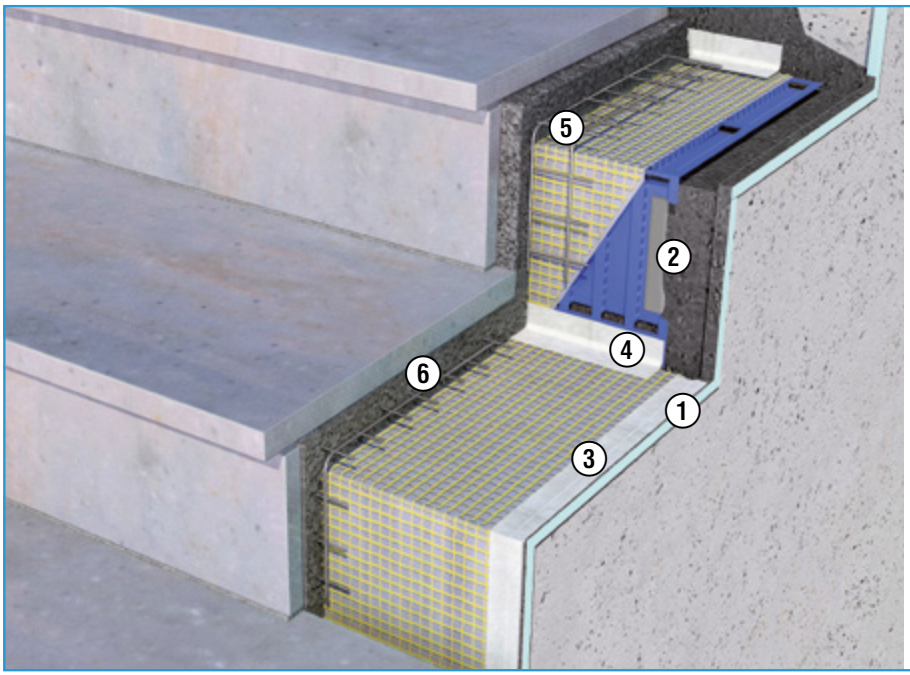
Vaste bedekking van buitentrappen

AquaDrain® SD

In middenbed of op drainagemortel

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ✓ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



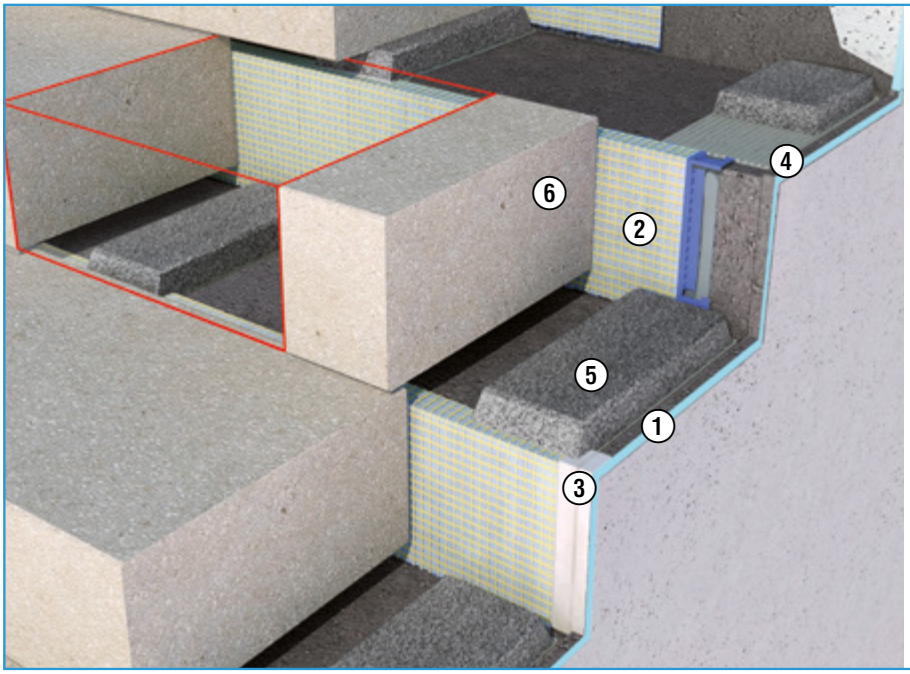
1. **AquaDrain® SD** watergeleidingsstrip — p. 29
2. **AquaDrain® SD** trededrainage gefixeerd met **DiProtec® FIX-MSP** — p. 28
3. **AquaDrain® UB** universele band als voegafdichtstrook — p. 29
4. **AquaDrain® UB** universele band als bewegingsvoeg — p. 29
5. **AquaDrain® SD** trederaster van RVS — p. 29
6. **MorTec® DRAIN-ZE** cementgebonden drainagemortel — p. 112

AquaDrain® SD

Op mortelrillen bij bloktreden

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



1. **AquaDrain® SD** watergeleidingsstrip — p. 29
2. **AquaDrain® SD** trededrainage — p. 28
3. **AquaDrain® UB** universele band als voegafdichtstrook — p. 29
4. Contactlaag voor drainagemortel
5. Mortelbanden/-rillen van **MorTec® DRAIN-ZE** cementgebonden drainagemortel — p. 112
6. Blok-/massieve trede van natuur-/betonsteen

GUTJAHR

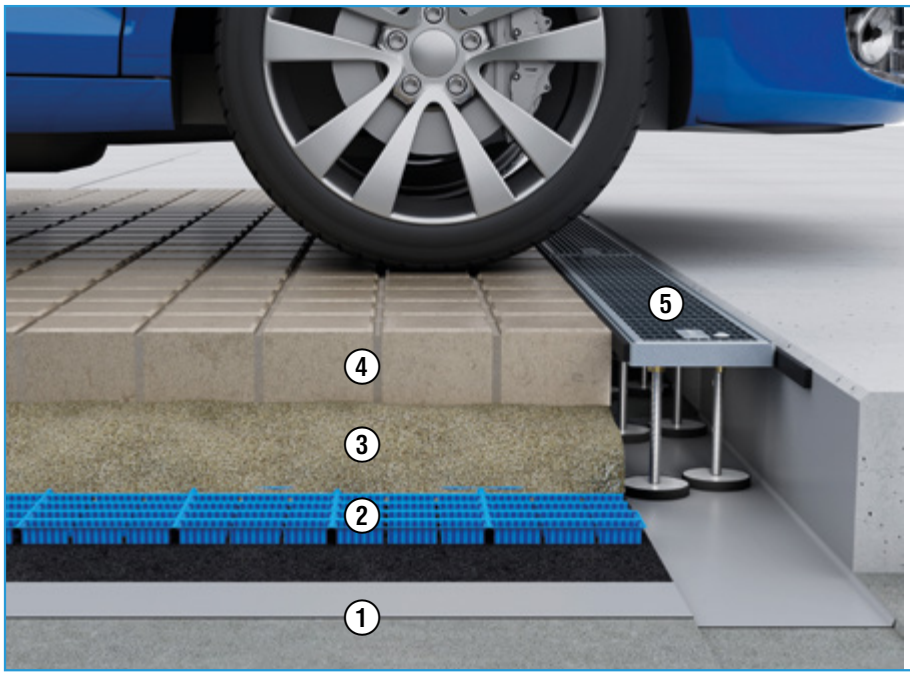
Berijdbare bedekking

AquaDrain® HB

Op drainagemortel

Geschikt voor:

- Natuursteen
- Betonsteen



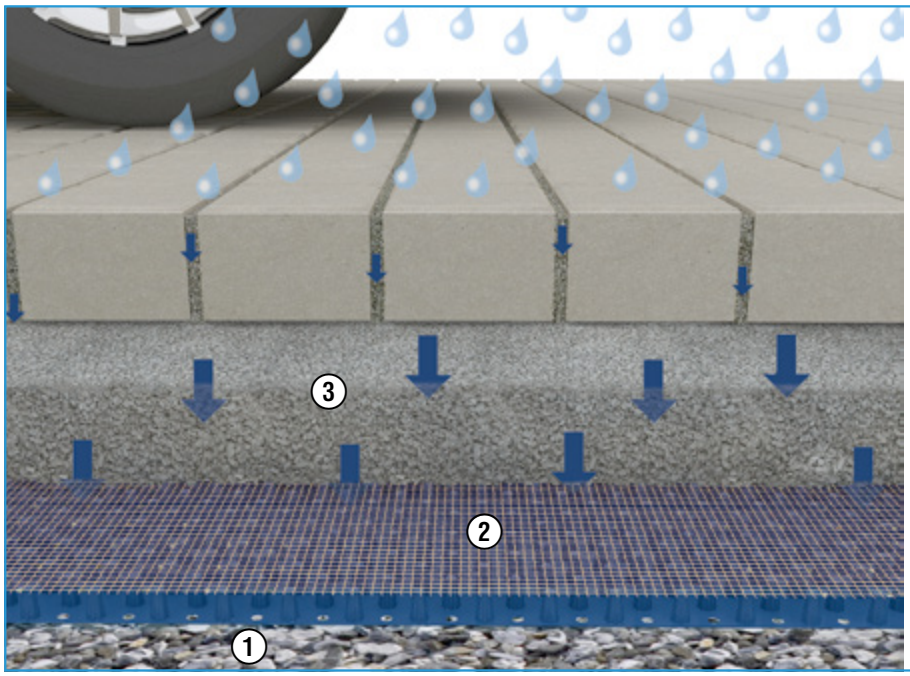
1. Scheidingslaag volgens DIN 18532
2. AquaDrain® HB hoogbelastbare vloerdrainage p. 26
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 112
4. Tegelvloer
5. AquaDrain® DR-HB drainagerooster berijdbaar p. 63

AquaDrain® HU-EK

Op drainagemortel

Geschikt voor:

- Natuursteen
- Betonsteen



1. Funderingslaag van steenslag
2. AquaDrain® HU-EK zwaarbelastbare vloerdrainage p. 24
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel p. 112

   AquaDrain® FLEX drainagerooster p. 54

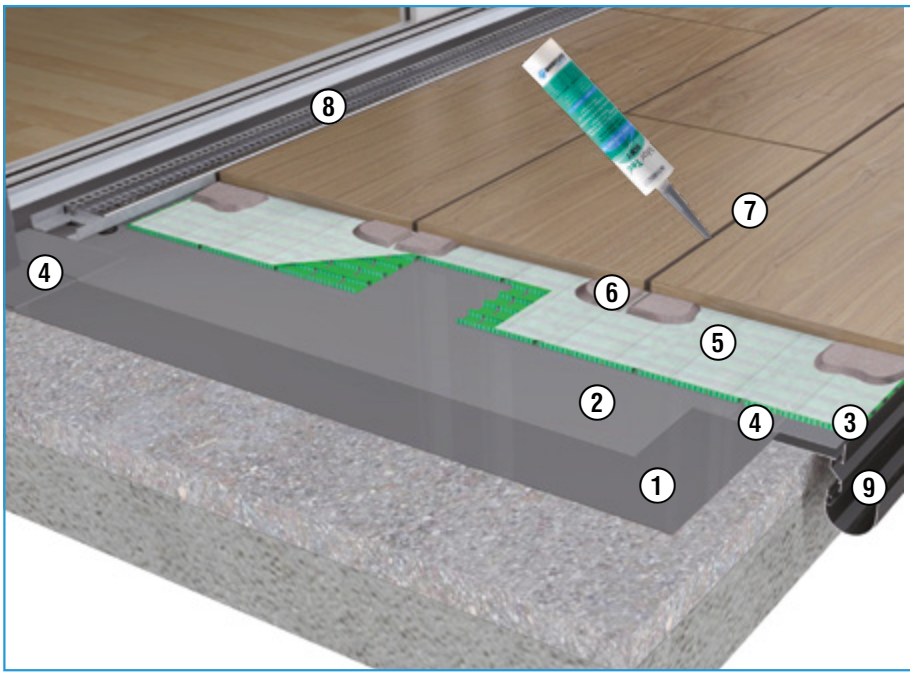
Bedekking met verhoogde plaatsing

TerraMaxx® PF

Puntgewijs op flexibele legmortel

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*



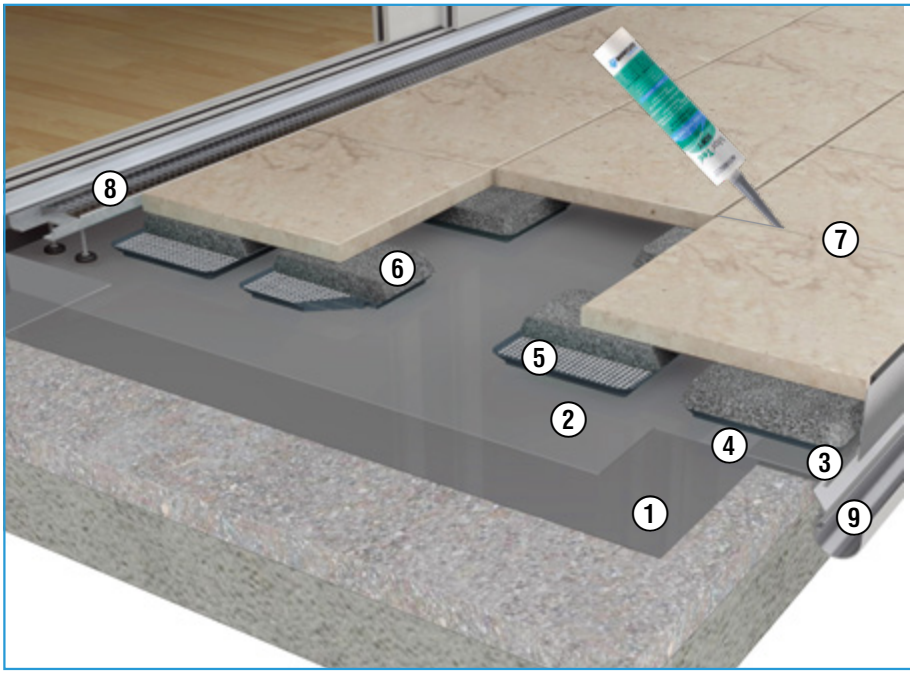
1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 106
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 17
3. ProFin® DP 30 profiel — p. 90
4. DiProtec® AB-K afdichtband — p. 108
5. AquaDrain® T+ vloerdrainage — p. 32
6. ARDEX X 32 flexibele legmortel — p. 32
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube, alternatief: open voeg — p. 116
8. AquaDrain® TM drainagerooster — p. 64
9. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 98

TerraMaxx® DS

Puntgewijs op drainagemortel

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*



1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — p. 106
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 15
3. ProFin® DP + BL profielen + balkonranden — p. 82
4. DiProtec® AB-K afdichtbanden — p. 108
5. TerraMaxx® DS drainagemortel dragers — p. 34
6. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel — p. 112
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube, alternatief: open voeg — p. 116
8. AquaDrain® TM drainagerooster — p. 64
9. ProRin® BR balkongootsysteem — p. 98

GUTJAHR

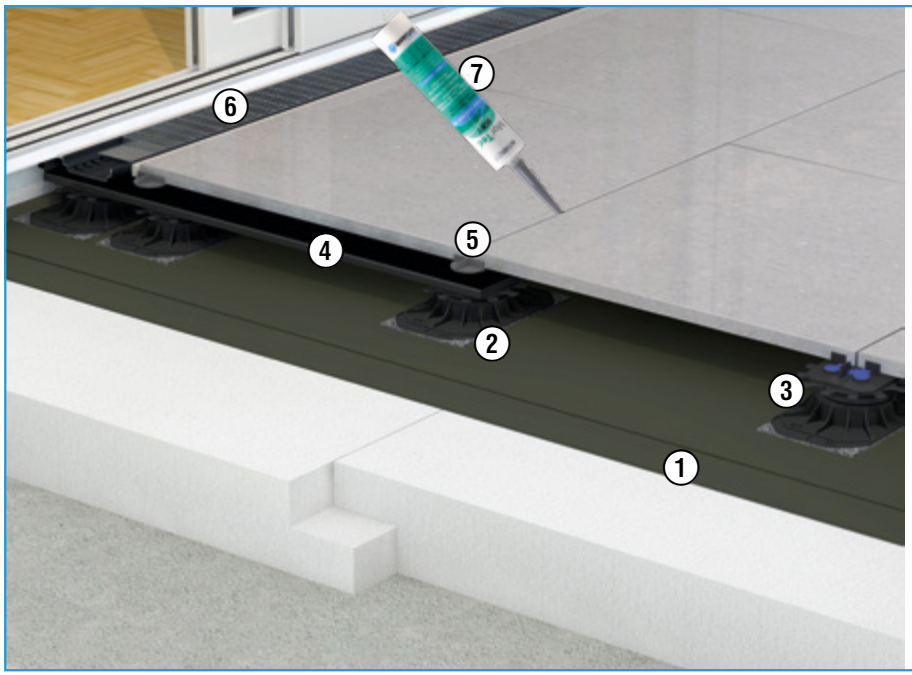
Bedekking met verhoogde plaatsing

TerraMaxx® TSL

Op tegeldragers

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



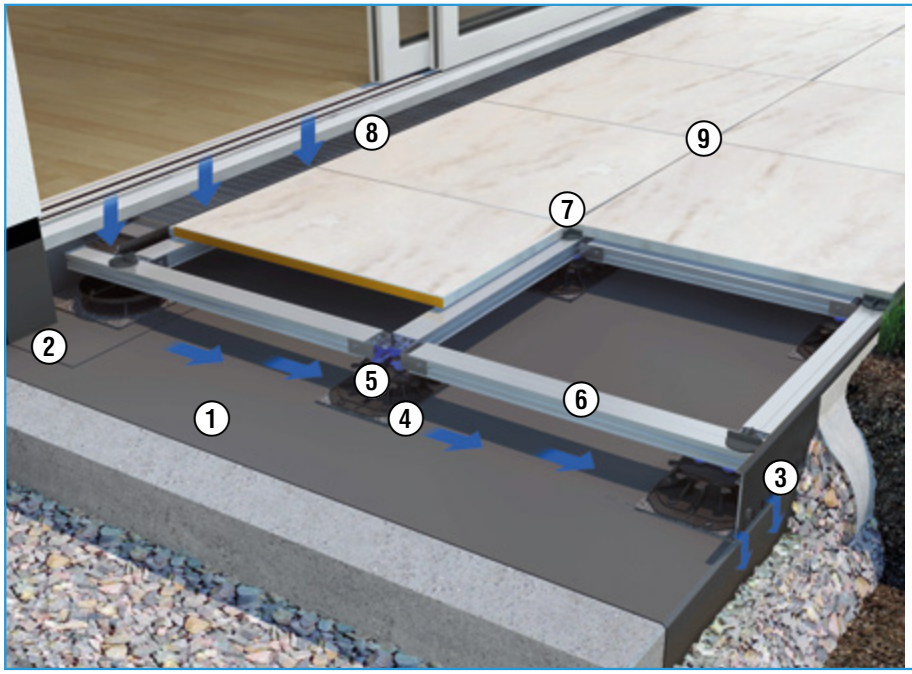
1. Bitumenbaan
2. TerraMaxx® TSL Pad — p. 37
3. TerraMaxx® TSL tegeldrager — p. 36
4. TerraMaxx® TSL randdrager — p. 37
5. TerraMaxx® RS voegkruis — p. 39
6. AquaDrain® VARIO drainagegoot — p. 70
7. MorTec® SOFT voeg uit de tube, p. 116 alternatief: open voeg

TerraMaxx® RS

Op stel- en plaatdragers

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ✓ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Trappen met keramiek**



1. DiProtec® KSK koudzelfklevende baan — p. 107
2. DiProtec® KSK-AB afdichtband — p. 107
3. ProFin® KL-H in hoogte verstelbaar drainagekiezelprofiel — p. 80
4. TerraMaxx® TSL pad — p. 37
5. TerraMaxx® TSL tegeldrager van 14 cm hoogte — p. 36
6. TerraMaxx® RS (geschroefd) aluminium raamsysteem — p. 38-46
7. TerraMaxx® RS voegkruis — p. 39
8. AquaDrain® VARIO drainagegoot — p. 70
9. open of gesloten voegen met MorTec® SOFT voeg uit de tube — p. 116

* Systeemcomponenten voor gebruik met hout/HKC vindt u op de pagina's 42/43

** Systeemcomponenten voor gebruik als trap vindt u op pagina 43

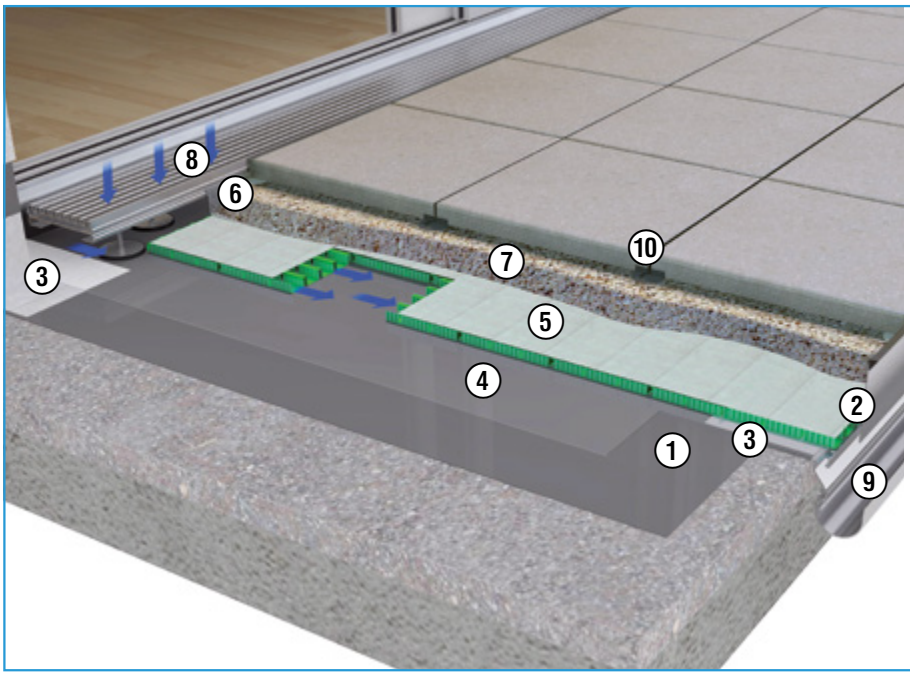
Bedekking met losse plaatsing

AquaDrain® T+

Op kiezel/split en gebonden ondergronden

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen



1. DiProtec® SDB snelafdichtband p. 106
2. ProFin® DP + BL profielen + balkonranden p. 82
3. DiProtec® AB-K afdichtband p. 108
4. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag p. 17
5. AquaDrain® T+ vloerdrainage p. 16
6. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel p. 74
7. Grind / split
8. AquaDrain® FLEX drainagerooster p. 54
9. ProRin® BR balkongootsysteem p. 98
10. AquaDrain® FF voegenfix p. 17

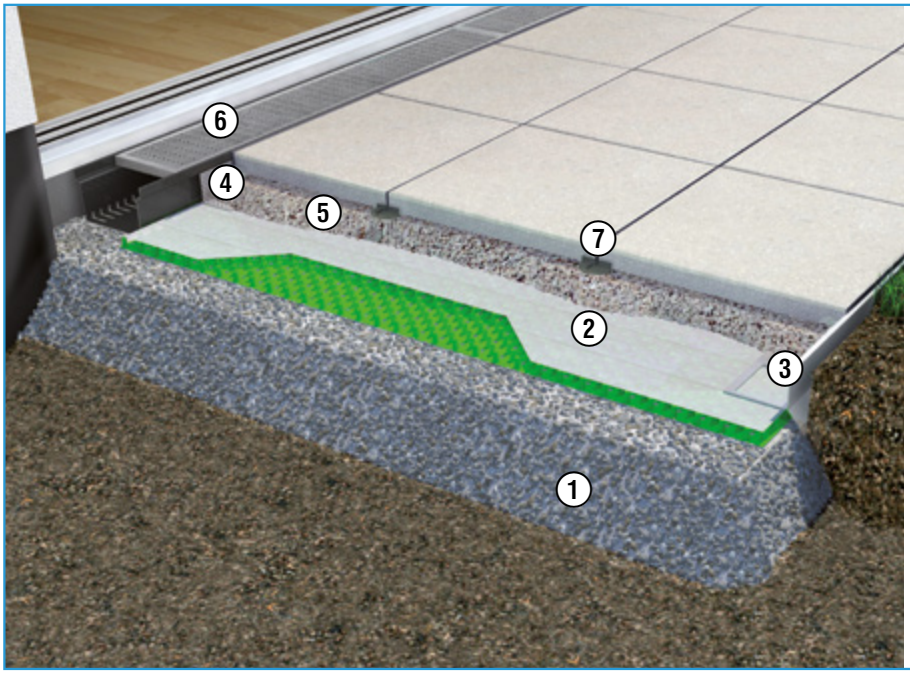
hier niet zichtbaar: AquaDrain® RD randisolatiestrook p. 17

AquaDrain® HU

Op kiezel/split en ongebonden ondergronden

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ✓ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*



1. Funderingslaag van gestort puin
2. AquaDrain® HU zwaar belastbare vloerdrainage p. 22
3. ProFin® V randafwerkingsprofiel p. 78
4. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel p. 74
5. Grind / split
6. AquaDrain® KR bakgoot p. 66
7. AquaDrain® FF voegenfix p. 17

* Voor barrièrevrije overgangen AquaDrain® FLEX/BF-FLEX p. 48/52

GUTJAHR

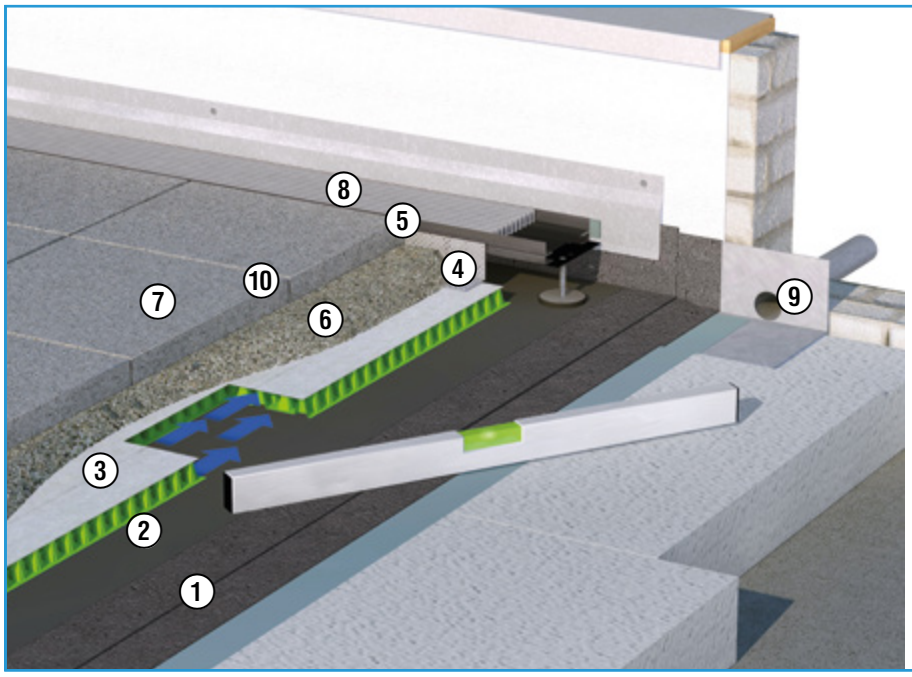
Bedekking met losse plaatsing

AquaDrain® T25

Op kiezel/split en 0% afdichtingsafschot

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC



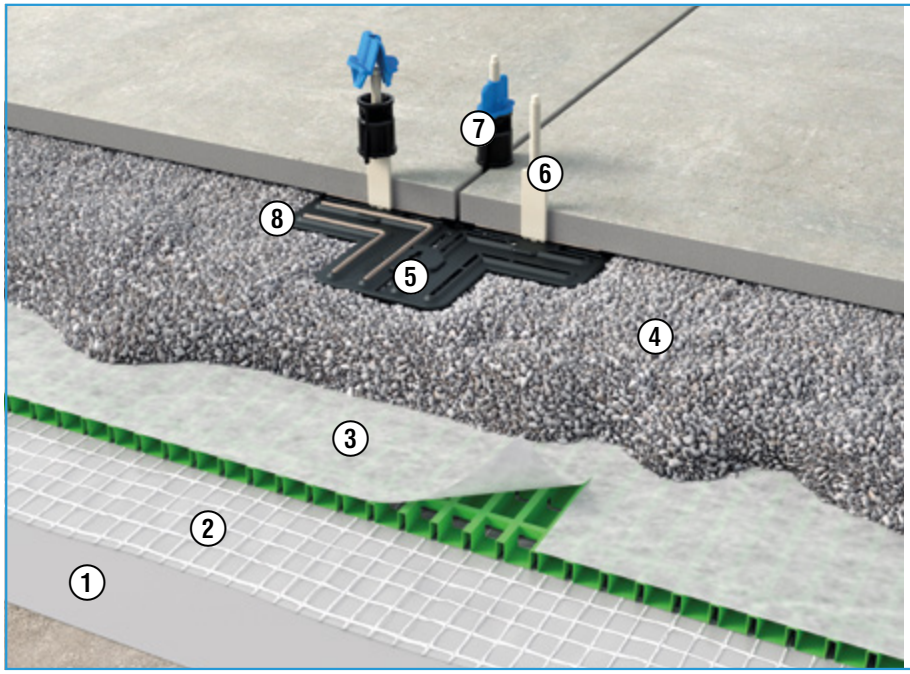
1. Afdichtbaan bitumenbaan
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — p. 21
3. AquaDrain® T25 vloerdrainage — p. 20
4. AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel — p. 74
5. AquaDrain® SL voegenband — p. 74
6. Grind/split
7. Bedekking
8. AquaDrain® FLEX drainagerooster — p. 54
9. DiProtec® Drain-BR balustradespuwer — p. 110
10. AquaDrain® FF voegenfix — p. 17

AquaDrain® FS

Op kiezel/split en ongebonden ondergronden

Geschikt voor:

- ✓ Natuursteen
- ○ Keramische tegels
- ✓ Betonsteen/ keramische elementen
- ○ Terrasplanken van hout of HKC
- ✓ Barrièrevrije overgangen*



1. DiProtec® SDB snelafdichtbaan — S. 106
2. AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag — S. 17
3. AquaDrain® T+ vloerdrainage — S. 16
4. Grind / split
5. AquaDrain® FS, bevestigingssysteem — S. 18
6. IndorTec® FN-XT nivelleersysteem schroefclip — S. 19
7. IndorTec® FN-tegelnivelleersysteem trekkapje — S. 19
8. DiProtec® FIX MSP montagelijm voor bedekkingen — S. 111

De optimale drainage voor maximale bescherming

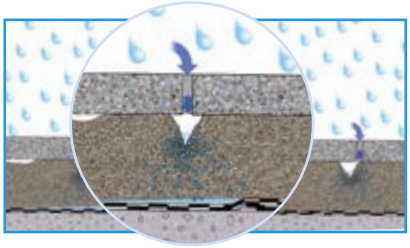
van vloeren op balkons, terrassen en buitentrappen

Buitenbedekkingen zijn niet waterdicht!

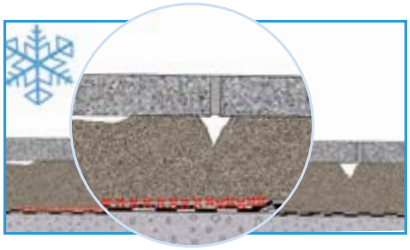
Regen, vorst, warmte: balkon- en terrasvloeren moeten tegen een stootje kunnen. Water is de grootste vijand omdat het door de voegen in de constructie van de vloer dringt. Als het water niet kan wegvloeien, zijn schades voorgeprogrammeerd.

Of het nu gaat om keramische bedekkingen, natuursteen of betonsteen: binnendringend oppervlaktewater, dat niet snel genoeg wordt afgevoerd, zal snel tot blijvende schades kunnen leiden zoals vorstschades, uitbloeiingen, vochtvlekken bij natuursteen of onkruid bij losgelegde bedekkingen.

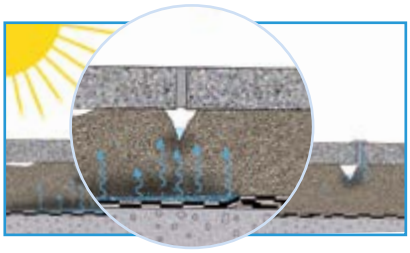
Als water door de voegen de constructie binnendringt, worden de mortel en het cement doorweekt en ontstaat vochtdoorslag



In stuwwater ontwikkelen zich algen die mortels en specie beschadigen.



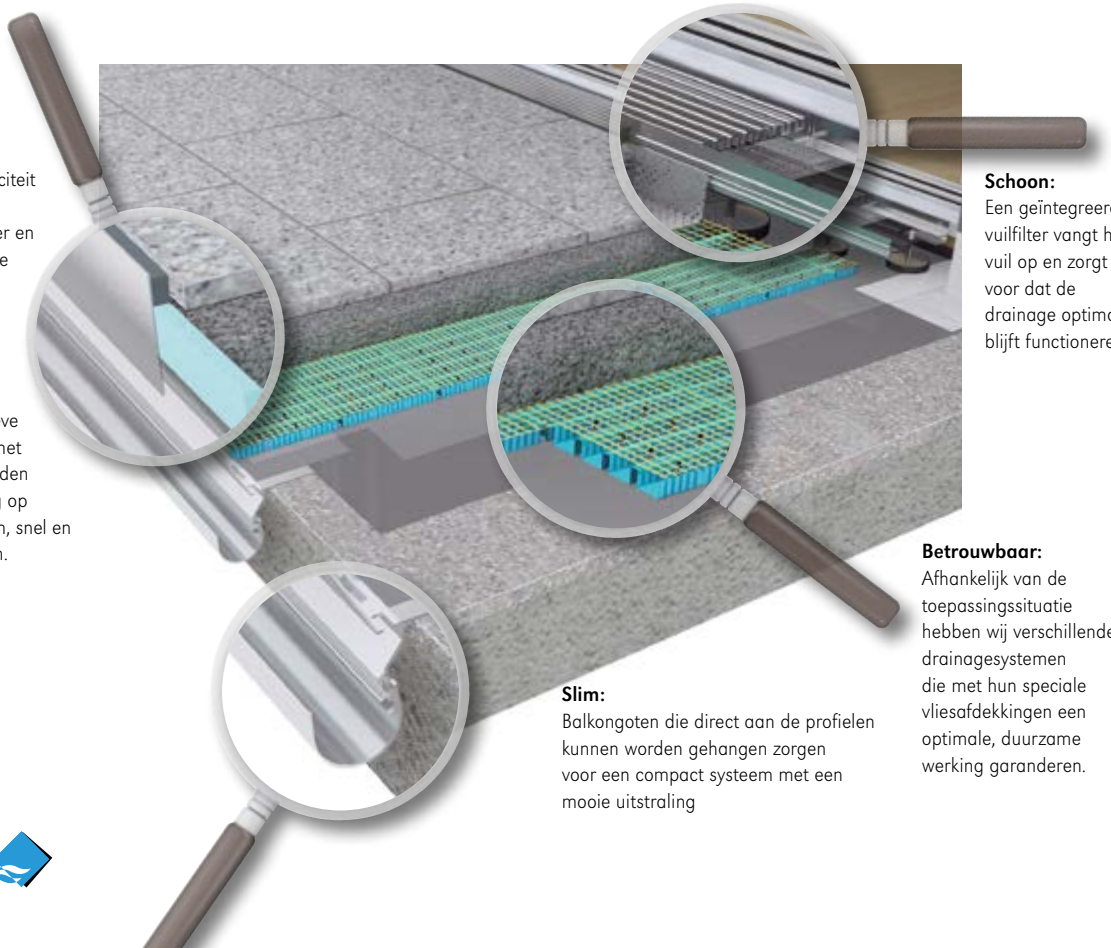
Als de vloer warm wordt, ontstaat er (witte) uitbloeiing door het stuwwater.



Optimale drainage-totaalsystemen – perfecte afstemming en tot in het kleinste detail doordacht.

Wij laten de kwaliteit van onze drainagesystemen steeds weer door onafhankelijke keuringsinstituten testen. Op die manier ontdekten wij al in een vroeg stadium, dat drainages aan veel verschillende eisen moeten voldoen en je niet aan alle problemen het hoofd kunt bieden als je maar één enkel product hebt.

Daardoor kunnen wij onze klanten tegenwoordig voor iedere afzonderlijke situatie het optimale drainagesysteem aanbieden. Die garantie geven wij. En voor de ondernemingen zelfs zes jaar jaar lang!



Doordacht:
Profielen met gemaskeerde drainagesleuven en grote drainagecapaciteit zorgen voor een optimale waterafvoer en een mooie en schone randafwerking.

Gemakkelijk:
Dankzij de innovatieve afdichttechnologie met klevende afdichtbanden wordt de aansluiting op het profiel duurzaam, snel en gemakkelijk gesloten.

Schoon:
Een geïntegreerd vuilfilter vangt het vuil op en zorgt er voor dat de drainage optimaal blijft functioneren.

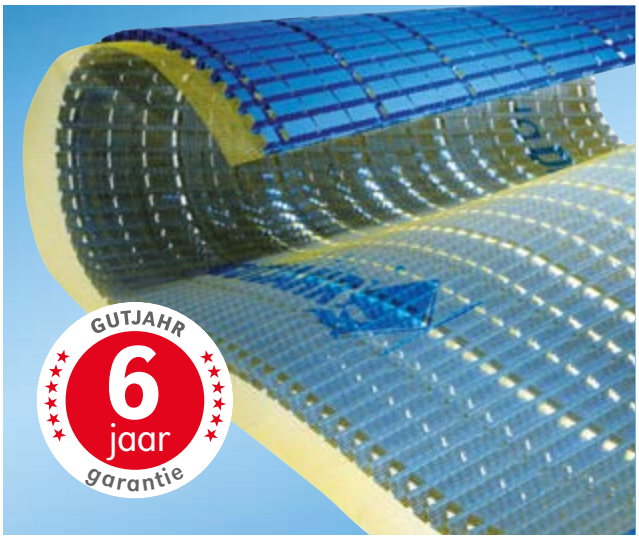
Betrouwbaar:
Afhankelijk van de toepassingssituatie hebben wij verschillende drainagesystemen die met hun speciale vliesafdekkingen een optimale, duurzame werking garanderen.

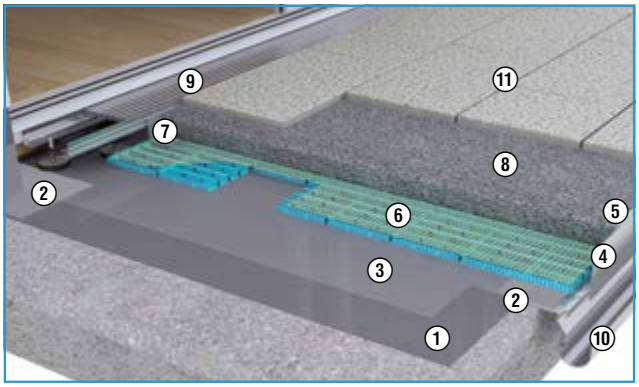
Slim:
Balkongoten die direct aan de profielen kunnen worden gehangen zorgen voor een compact systeem met een mooie uitstraling

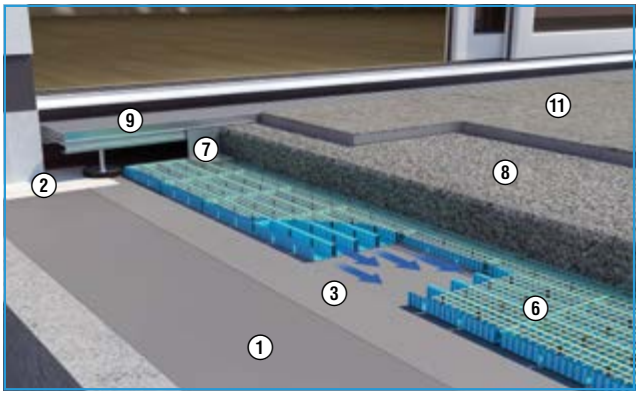
AquaDrain® EK

De capillairpassieve vloerdrainage

voor de vaste plaatsing van vloeren op waterdoorlatende drainagemortel / gestabiliseerd zand.







1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 DiProtec® AB-K afdichtband
3 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
4 ProFin® DP profiel + ProFin® BL rand
5 AquaDrain® RD randisolatiestroken
6 AquaDrain® EK vloerdrainage
7 AquaDrain® geperforeerde hoek
8 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
9 AquaDrain® Flex drainagerooster
10 ProRin® BR balkoongootsysteem
11 Open of gesloten voegen met MorTec® SOFT, voeg uit de tube

AquaDrain® EK is een capillair brekende vloerdrainage speciaal voor vaste buitenvloeren op drainagemortel. Door een uniek rasterweefsel, de verhoogde opbouw van de vloer en een hoog drainagevolume garandeert het systeem een snelle, vertrgingsvrije ontwatering.

Voordelen

- **Gelaagd rasterweefsel verhoogt de vloer volvlaks – voor een continue, maximale drainage.** Het enige rasterweefsel met geteste duurzaamheid (onderzocht door MPA, Darmstadt).
- **Snelste drainage van lekwater op afdichtingshoogte.** Meer dan 100 keer sneller dan alleen drainagemortel of eenkorrelige mortel (kiwa tBU Greven).
- **Capillair brekende functie biedt optimale bescherming.** Door stuwwater veroorzaakte vorstschade, kalkuitbloeiing en vochtplekken worden aantoonbaar voorkomen (getest door MPA, Darmstadt).
- **Tot 30 dB minder contactgeluid.** (getest door Labor für Bauakustik van de Hogeschool RheinMain).
- **Tevens toepasbaar voor grote oppervlakken buiten.**
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

Toepassing

Voor begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, bijvoorbeeld op (dak)terrassen, balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren
- Oude tegels, oude coatings

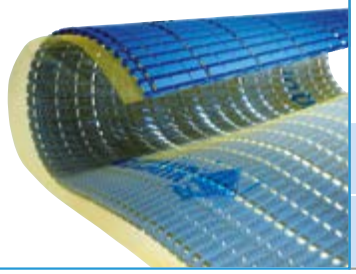
Isolatie

Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® EK:

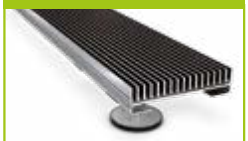
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® EK vloerdrainage 	■ Materiaal: PP ■ Gelamineerd (gelaagd) rasterweefsel met duurzaamheidscertificaat hoogt de drainagemortel volvlaks op ■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m² ■ Plaatmateriaal speciaal voor toepassing met MorTec® DRAIN drainagemortelsysteem			1 rol / vanaf 2 rollen/platen	
	102 60 108 EK	rol, 8 mm, 1 x 10 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 120 m²	
	102 60 116 EK	rol, 16 mm, 1 x 10 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 80 m²	

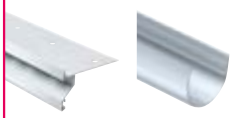
AquaDrain® EK toebehoren

AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag	■ Scheidingslaag conform DIN 18531 ■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel ■ Materiaal: PE ■ Dikte: ca. 0,2 mm				
	108 80 104 TR	Rol, 1 x 50 m	rol/50 m²	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen klevende op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
AquaDrain® schaar voor drainagematten	■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® en Watec® drainagerollen/-platen, en het systeem DiProtec® SDB snelafdichtbaan				
	108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	

AquaDrain® EK systeemcomponenten

Drainage	Pagina
IndorTec® FN-XT tegelnivelleersysteem schroefclip	19

Drainage-roosters	Pagina
	
Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaard-overgangen in de AquaDrain®drainage-roosterconfigurator	52

Profielen/ goten & pijpen	Pagina
	
Passende drainageprofielen, drainage-/drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de ProFin® profielconfigurator	76
ProRin® balkongoten en pijpen	96

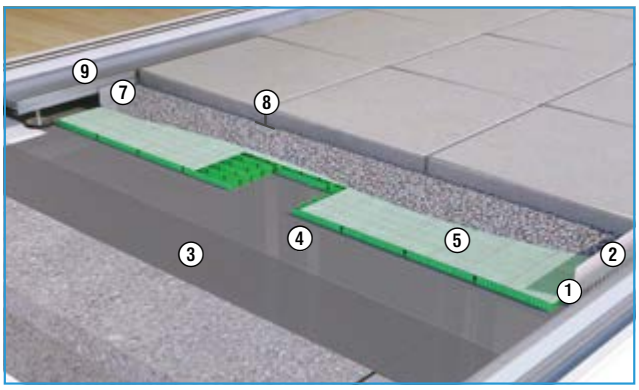
Afdichting	Pagina
DiProtec® SDB snelafdichtbaan	98
DiProtec® KSK koudzelfkleade baan	106
Minerale afdichting met ARDEX S7 Plus of ARDEX S8 Flow. Details vindt u in het het ARDEX productprogramma (pagina 51)	

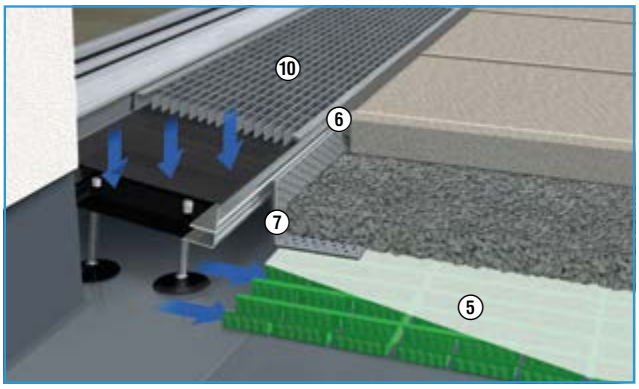
Lijmen/ mortels	Pagina
MorTec® DRAIN - ZE Cementgebonden drainagemortel	112
MorTec® DRAIN-EP epoxyhars-drainagemortel-systeem	114
MorTec® SOFT voeg uit de tube	116

AquaDrain® T+

Capillair passieve vloerdrainage

voor het los plaatsen van vloeren op grind/split en als basis voor puntsgewijze bevestiging met het TerraMaxx® PF-legsysteem.





1 ProFin® BP randafwerkingprofiel met foliecomposietplaat
2 ProFin KL drainage-kiezelprofiel
3 DiProtec® SDB kunststof snelafdichtbaan
4 AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag
5 AquaDrain® T+ vloerdrainage
6 AquaDrain® SL voegenband
7 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
8 AquaDrain FF-voegenfix
9 AquaDrain® FLEX drainagerooster
10 AquaDrain® BF-FLEX drainagerooster

AquaDrain® T+ zorgt voor een snelle en continue drainage van de vloerconstructie. Bij losse vloeren ontstaan vaak aanslag en modderophoping. Deze worden hiermee voorkomen.

Voordelen

- **Speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand.** Garandeert snelle afvoer van lekwater en voorkomt aanslag op de afdichting.
- **De beste drainage.** In vergelijking met alle gangbare drainagematten (getest door kiwa tBU Greven).
- **Capillair brekende functie biedt optimale bescherming.** Door stuwwater veroorzaakte vorstschade, kalkuitbloeiing en vochtplekken worden aantoonbaar voorkomen (getest door MPA, Darmstadt).
- **Sinds de introductie in 1987 schadevrij.** AquaDrain® T+ heeft met tot 25 mm (zie pagina 18) de hoogste opbouw van alle drainagematten en behoudt de capillair brekende werking ook als er plassen water op de afdichting staan.
- **Tot +33 dB minder contactgeluid.** (getest door Labor für Bauakustik van de Hogeschool RheinMain).
- **Contactvlak van 66% zorgt voor een gunstige lastverdeling, daardoor geen hoge puntbelasting.**
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Oude tegels, oude coating

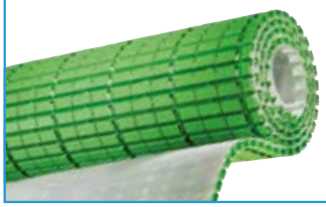
Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

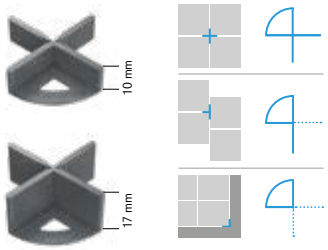
Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

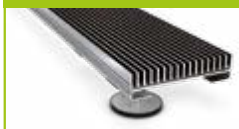
Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® T+:

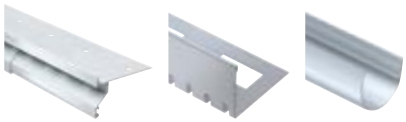
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® T+ vloerdrainage 	■ Materiaal: PP ■ Gelamineerd (gelaagd) speciaal vlies met geringe doorstroomweerstand; verhoogt losse bedekkingen volvlaks op en zorgt voor een snelle ontwatering ■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m²			1 rol / vanaf 2 rollen	
	100 70 108 TT	rol, 8 mm, 10,00 x 1,00 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 120 m²	
	100 70 116 TT	rol, 16 mm, 10,00 x 1,00 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 80 m²	

AquaDrain® T+ toebehoren

AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag	■ Scheidingslaag conform DIN 18531 ■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel ■ Materiaal: PE ■ Dikte: ca. 0,2 mm				
	108 80 104 TR	Rol, 1 x 50 m	rol/50 m²	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
AquaDrain® FF-XT voegenfix 	■ Materiaal: intelligente kunststof, buigzaam, gemakkelijk af te breken door ze abrupt om te buigen ■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen, vereenvoudigt het leggen, dankzij het contactoppervlak van 1/4 komt er geen split op de vloer ■ Beschermt tegen beschadiging van de tegelranden ■ Dankzij de aangebrachte afbreekplekken geschikt voor kruisvoegen, T-voegen of hoeken ■ De geperforeerde onderkant houdt de afstandhouder op zijn plaats en voorkomt dat het voegkruisje langs de randen van de tegels omhoog wordt geduwd, wat vaak gebeurt bij gewone voegkruisjes				
	108 80 127 FF	TYP XT: 10 mm hoog/ 3 mm dik	zak/ 100 stuks	doos/ 1.000 stuks	
	108 80 128 FF	TYP XT: 17 mm hoog / 3 mm dik			

AquaDrain® T+ systeemcomponenten

Drainageroosters	Pagina
	
Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator**	52

Profielen/ goten & pijpen	Pagina
	
Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de	
ProFin® profielconfigurator	76
ProRin® balkongoten en pijpen	96

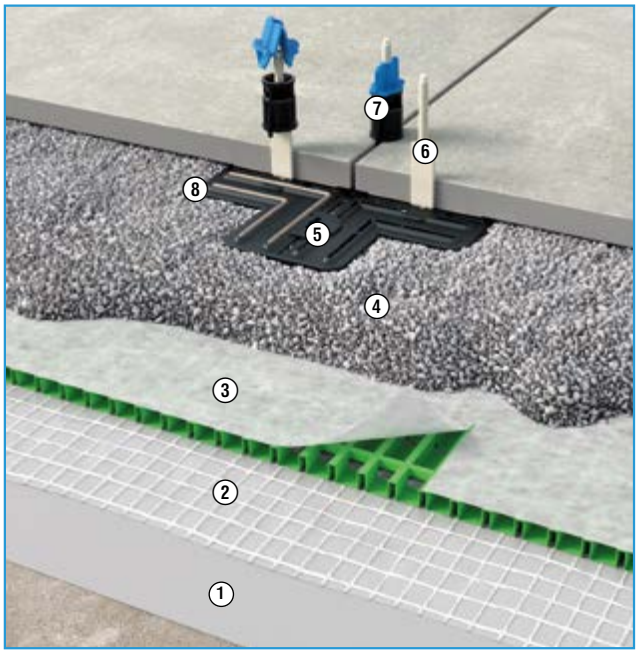
Afdichting	Pagina
DiProtec® SDB snelafdichtbaan	106
DiProtec® KSK koudzelfklevende baan	107
DiProtec® DRAIN-B€ afvoerputje	110
Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)	

AquaDrain® FS

NIEUW

Bevestigingssysteem

om lichtgewicht vloeren op grind/split vast te zetten



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 AquaDrain® T+ vloerdrainage
4 Kiezel/split
5 AquaDrain® FS, bevestigingssysteem
6 IndorTec® FN-XT-nivelleersysteem schroefclip
7 IndorTec® FN tegelnivellleer-systeem trekkapje
8 DiProtec® FIX MSP-montagelijm voor bedekkingen

Geschat verbruik per m² vloeroppervlak, afhankelijk van het tegelformaat

		Lengte			
		60 cm	80 cm	90 cm	120 cm
Breedte	30 cm	5,6 Stk.	8,4 Stk.	7,5 Stk.	5,6 Stk.
	40 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,6 Stk.	4,2 Stk.
	60 cm	2,8 Stk.	4,2 Stk.	3,8 Stk.	2,8 Stk.
	80 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,8 Stk.	4,2 Stk.
	90 cm	3,8 Stk.	5,8 Stk.	5,0 Stk.	3,8 Stk.

Neem ook de aanwijzingen van de fabrikant van de vloerbedekking in acht.

Met het AquaDrain® FS-legsysteem kunnen lichtgewicht tegelvloeren op grind of split worden gelegd zonder dat ze gaan wiebelen. Het systeem bestaat uit een bevestigingsplaat en het IndorTec® FN-XT-nivelleersysteem. De bevestigingsplaat verankert zichzelf in het grind-/splitbed, en stabiliseert de vloer horizontaal en verticaal. De tegelvloer wordt vervolgens op deze plaat vastgezet met DiProtec® FIX MSP-montagelijm en met het IndorTec® FN-XT-nivelleersysteem overal op dezelfde hoogte uitgelijnd.

Voordelen

- **Voorkomt wiebelen en verschuiven van lichtgewicht tegels in een grind-/splitbed.**
- **Eenvoudig te leggen, langdurig betrouwbaar resultaat.**
  - Fixatiefunctie van de bevestigingsplaat in het grind-/splitbed
  - De schroefclips worden in de bevestigingsplaat vastgeklikt
  - Mechanische hechting van de montagelijm op de bevestigingsplaat
- **Mooie egale vloer.**
  Eenvoudig te realiseren dankzij het IndorTec® FN-XT-nivelleersysteem.
- **Effectieve waterafvoer via de voegen.**
  Het water wordt afgevoerd via de sleuven in de bevestigingsplaat – geen vochtschade bij de kruisvoegen.
- **Betrouwbare afwatering van de vloerconstructie.**
  In combinatie met AquaDrain® T+ of AquaDrain® HU-vloerdrainages.
- **Toepasbaar met open of gesloten voegen**
  (MorTec® Soft)

Toepassingsgebied

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals op (dak)terrassen en balkons

Ondergrond

- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde, verdichte oppervlakken)
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren met of zonder afdichting

Isolatie

Drukbelastbaarheid bij begaanbare oppervlakken ≥ 120 kPa

Afschot ondergrond

≥ 1 % tot 2,5 %

GUTJAHR

Componenten van het AquaDrain® FS totaalsysteem:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® FS bevestigingsplaat	■ Materiaal: PP ■ Om losliggende tegelvloeren op grind/split vast te zetten ■ Ideaal in combinatie met AquaDrain® T+ of AquaDrain® HU-vloerdrainages ■ **Aanwijzingen:** - voor elke bevestigingsplaat moeten 4 stuks van het IndorTec® FN-XT nivelleersysteem worden besteld - één koker DiProtec® FIX MSP is voldoende voor ongeveer 8 AquaDrain® FS bevestigingsplaten **NIEUW**				
	108 80 140 FS	Kunststof 190 x 190 x 8,5 mm (L x B x H)	inhoud doos 25 stuks	–	

AquaDrain® FS toebehoren

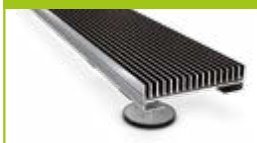
IndorTec® FN-XT tegelnivelleersysteem schroefclip	■ Materiaal: PP ■ Verbruiksmaterialen ■ Voor het IndorTec® FN-XT-nivelleersysteem om hoogteverschillen tussen tegels buiten weg te werken ■ Voegbreedte 3 mm ■ Voor tegels van 18-35 mm dik op AquaDrain® FS-bevestigingsplaat ■ Benodigd: 4 IndorTec® FN-XT-schroefclips per bevestigingsplaat **NIEUW**				
	600 90 109 FN	Voegbreedte 3 mm (beige)	zak/ 100 stuks	–	
IndorTec® FN tegelnivellleersysteem trekkapje	■ Materiaal: PP ■ Herbruikbaar ■ 2-delige trekkap voor het IndorTec® FN-XT nivelleersysteem				
	600 90 104 FN	Cap zwart/blauw, 2-delig	zak/100 stuks	–	

Systeemcomponenten

DiProtec® FIX-MSP Speciale Lijm- en afdichtkit, MS Polymeer	■ Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend ■ Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden ■ Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden **Toepassingen:** ■ Als montagelijm voor het vastzetten van de tegels op de AquaDrain® FS-bevestigingsplaat				
	500 30 101 FX	tube, 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	

AquaDrain® FS systeemcomponenten

Drainagen	Pagina
AquaDrain® T+ Capillair passieve vloerdrainage	16
AquaDrain® HU Zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage	22

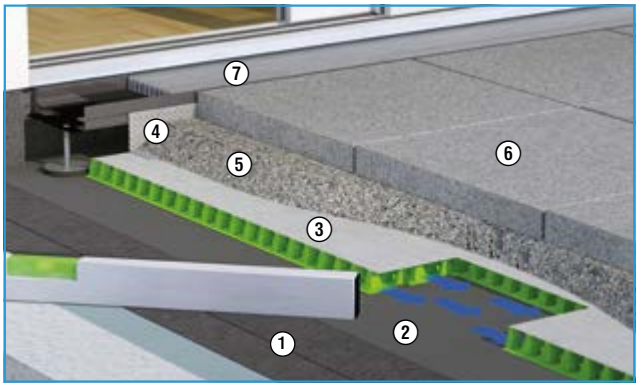
Drainageroosters	Pagina
	
Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator**	52

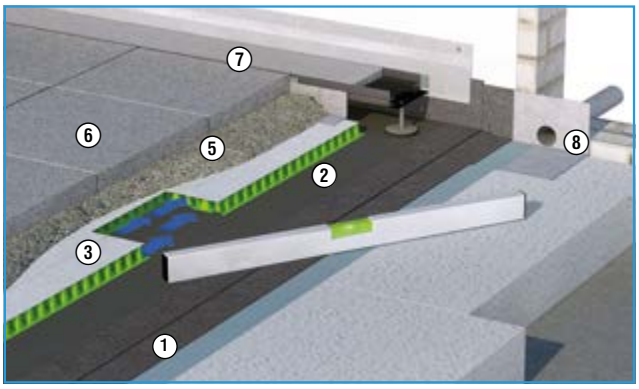
Profielen	Pagina
ProFin® KL 60/80 Drainagekiezelrand	80
ProFin® KL H In hoogte verstelbare kiezelrand	80

AquaDrain® T25

Capillair passieve vloerdrainage

voor het los plaatsen van vloeren op grind/split en als basis voor puntsgewijze bevestiging met het TerraMaxx® PF-legsysteem.





1 Afdichtbaan bitumenbaan
2 AquaDrain® TR, gewapende scheidingslaag
3 AquaDrain® T25 vloerdrainage
4 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
5 Kiezel/split
6 Bedekking
7 AquaDrain® FLEX drainagerooster
8 DiProtec® Drain-BR balustradespuwer

Bij (dak)terrassen zie je vaak, dat de afdichting een te gering afschot heeft of dat dit zelfs helemaal ontbreekt. Het water blijft dan op een groot oppervlak van de afdichting staan en de afvoer verloopt zeer traag. AquaDrain® T25 heeft een dikte van 25 mm. Hierdoor worden hydrostatische druk en dus ook schade aan de afdichting voorkomen. Met het gelamineerde speciaalvlies wordt de bedekking over het gehele oppervlak opgehoogd en wordt voorkomen dat het stuwwater in de constructie terugloopt.

Voordelen

- **Speciaal ontwikkeld voor toepassing op (dak-)terrassen zonder afschot.**
- **25 mm dik – biedt bescherming tegen grote plassen op de afdichting.**
- **Vermindert de hydrostatische druk die ontstaat door water dat op de afdichting achterblijft.**
- **Geen aanslag op de afdichting dankzij het speciale filtervlies.**
- **Tot + 33 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, kan niet direct op gebroken puin worden gelegd, betonnen vloeren, dekvloeren
- Oude tegels, oude coatings

Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

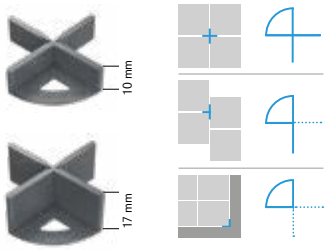
Afschot ondergrond

≥ 0,0 % tot 2,5 %

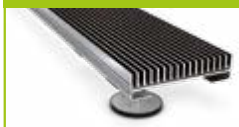
Componenten van AquaDrain® T25

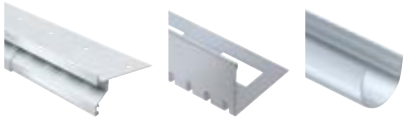
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® T25 vloerdrainage	■ Materiaal: PP ■ Gelamineerd (gelaagd) speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand; hoogt losliggende bedekking volvlaks op en zorgt voor een snelle waterafvoer ■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m²		1 rol	vanaf 2 rollen	
	100 70 125 TT	rol 25 mm, 1,00 x 10 m	1 rol /10 m²	–	

AquaDrain® T25 toebehoren

AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag	■ Scheidingslaag conform DIN 18531 ■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel ■ Materiaal: PE ■ Dikte: ca. 0,2 mm				
	108 80 104 TR	Rol, 1 x 50 m	rol/50 m²	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de bedekking te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte te maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
AquaDrain® FF-XT voegenfix 	■ Materiaal: intelligente kunststof, buigzaam, gemakkelijk af te breken door ze abrupt om te buigen ■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen, vereenvoudigt het leggen, dankzij het contactoppervlak van 1/4 komt er geen split op de vloer ■ Beschermt tegen beschadiging van de tegelranden ■ Dankzij de aangebrachte afbreekplekken geschikt voor kruisvoegen, T-voegen of hoeken ■ De geperforeerde onderkant houdt de afstandhouder op zijn plaats en voorkomt dat het voegkruisje langs de randen van de tegels omhoog wordt geduwd, wat vaak gebeurt bij gewone voegkruisjes				
	108 80 127 FF	TYP XT: 10 mm hoog/ 3 mm dik	zak/ 100 stuks	doos/ 1.000 stuks	
	108 80 128 FF	TYP XT: 17 mm hoog / 3 mm dik			

AquaDrain® T25 systeemcomponenten

Drainageroosters	Pagina
	
Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator**	52

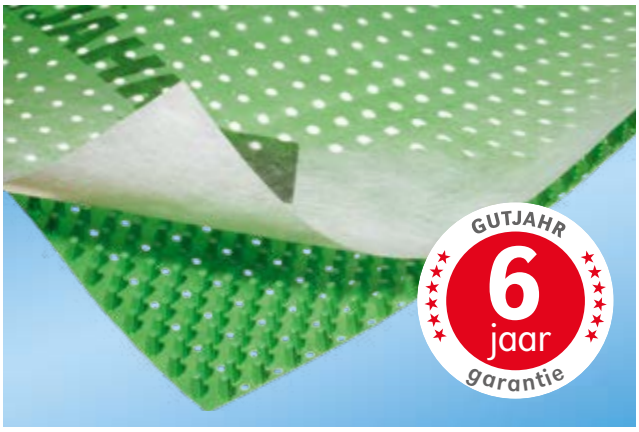
Profielen/ goten & pijpen	Pagina
	
Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de	
ProFin® profielconfigurator	76
ProRin® balkongoten en pijpen	96

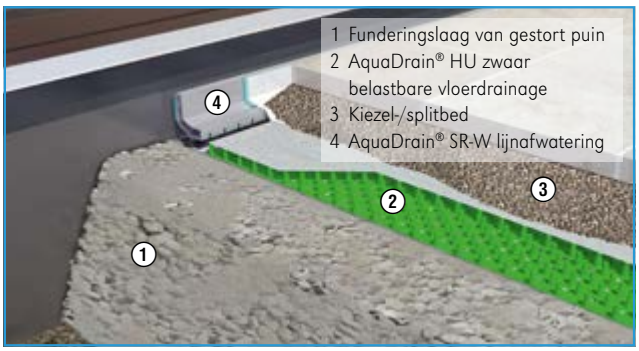
Afdichting	Pagina
DiProtec® SDB snelafdichtbaan	108
DiProtec® KSK koudzelfklevende baan	107
DiProtec® DRAIN-B€ afvoerputje	110
Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)	

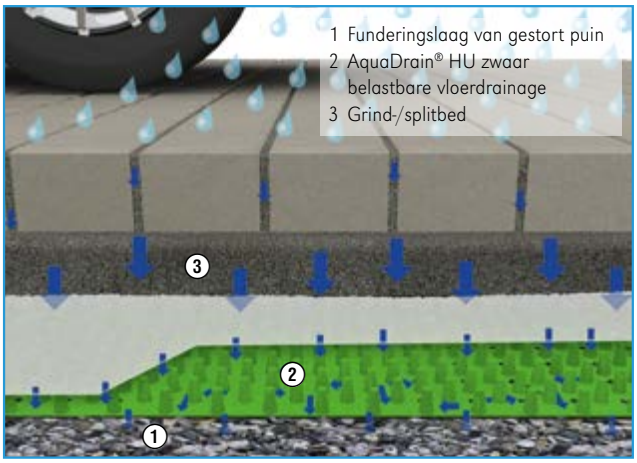
AquaDrain® HU ook voor hout/HKC

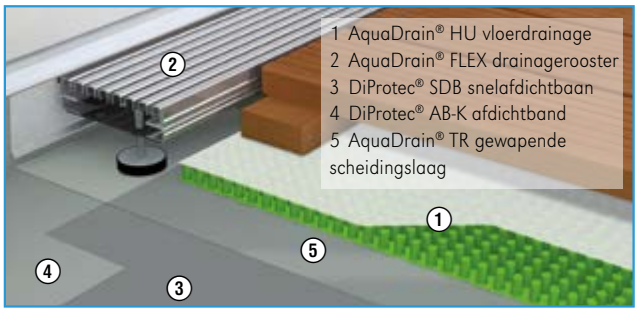
De zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage

voor het los plaatsen van bedekkingen op grind/split en voor het maken van terrassen van hout/HKC, ook op ongebonden ondergronden.









AquaDrain® HU is een zwaar belastbare en tegelijk capillair passieve vloerdrainage, speciaal ontwikkeld voor los gelegde bedekkingen op ongebonden ondergronden. In tegenstelling tot conventionele noppenbanen is AquaDrain® HU aan de onderzijde geperforeerd: daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond snel verwerkt worden.

Voordelen

- **Capillair passieve vloerdrainage.**
  met een hoogte van 16 mm voor het los leggen van vloeren op ongebonden, samenhangende of gebonden ondergronden.
- **De geperforeerde noppenbaan garandeert dat het lekwater snel wordt afgevoerd.** Daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond snel verwerkt worden.
- **Zwaar belastbaar.**
  - bewerkbaar met trilmachine
  - in de particuliere omgeving bereidbaar met auto's tot maximaal 3,5 ton
- **Tot +26 dB minder contactgeluid** (getest door Labor für Bauakustik van de Hogeschool RheinMain).
- **Het speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand zorgt voor een snelle waterafvoer.**
  De 16 mm hoge vloerdrainage verhoogt de bedekking over het gehele oppervlak en voorkomt, dat stuwwater terug in de constructie (het grind-/splitbed) komt en daarmee in de bedekking trekt. Bij los gelegde vloeren verminderde kans op vochtvlekken en onkruid in de voegen als ook uitbloeiingen van betonsteen.

Toepassing

Voor begaanbare en berijdbare oppervlakken buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals op (dak)terrassen, balkons en oppervlakken in de private sector die door auto's tot 3,5 ton bereden worden.

Ondergronden

- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren

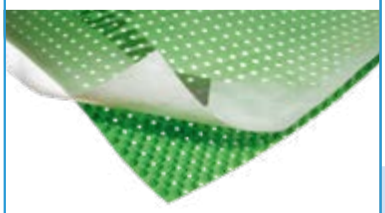
Isolatie

- Drukbelastbaarheid bij begaanbare oppervlakken ≥ 120 kPa

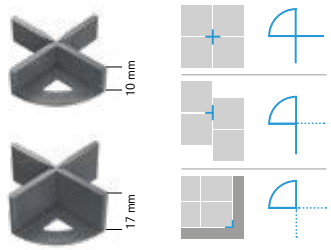
Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

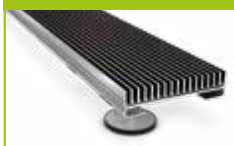
Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® HU:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® HU 	■ Materiaal: niet-verwerend kunststof (PP), hogedrukbestendig ■ Kegelvormige noppen met perforatie aan de onderzijde ■ Aan de bovenzijde gelaagd speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand. ■ Statisch 350 kN/m² bij 20 % dampspanning, (max. toelaatbaar) statisch 50 kN/m² bij 3 % dampspanning (normale belasting) dynamisch/berijdbaar, alleen in particuliere omgeving tot 35 kN, 3,5 t totaalgewicht voertuig		1 rol	vanaf 2 rollen	
	101 20 216 HU	rol, 16 mm, 1,00 x 10 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 80m²	

AquaDrain® HU toebehoren

AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag	■ Scheidingslaag conform DIN 18531 ■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel ■ Materiaal: PE ■ Dikte: ca. 0,2 mm				
	108 80 104 TR	Rol, 1 x 50 m	rol/50 m²	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
AquaDrain® FF-XT voegenfix 	■ Materiaal: intelligente kunststof, buigzaam, gemakkelijk af te breken door ze abrupt om te buigen ■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen, vereenvoudigt het leggen, dankzij het contactoppervlak van 1/4 komt er geen split op de vloer ■ Beschermt tegen beschadiging van de tegelranden ■ Dankzij de aangebrachte afbreekplekken geschikt voor kruisvoegen, T-voegen of hoeken ■ De geperforeerde onderkant houdt de afstandhouder op zijn plaats en voorkomt dat het voegkruisje langs de randen van de tegels omhoog wordt geduwd, wat vaak gebeurt bij gewone voegkruisjes				
	108 80 127 FF	TYP XT: 10 mm hoog/ 3 mm dik	zak/ 100 stuks	doos/ 1.000 stuks	
	108 80 128 FF	TYP XT: 17 mm hoog / 3 mm dik			

AquaDrain® HU systeemcomponenten

Drainageroosters	Pagina
	
Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator**	52

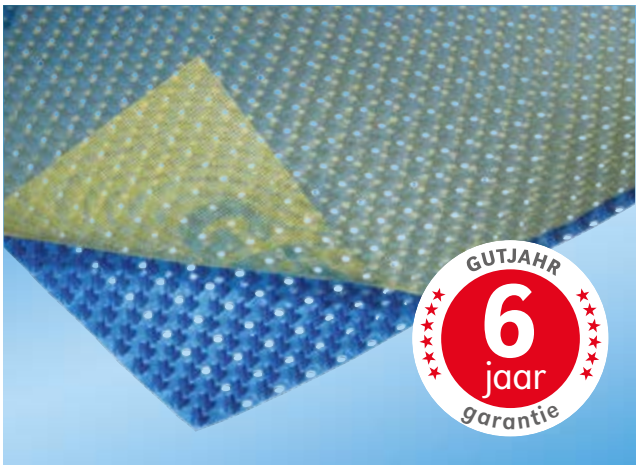
Profielen/ goten & pijpen	Pagina
Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de **ProFin® profielconfigurator**	76

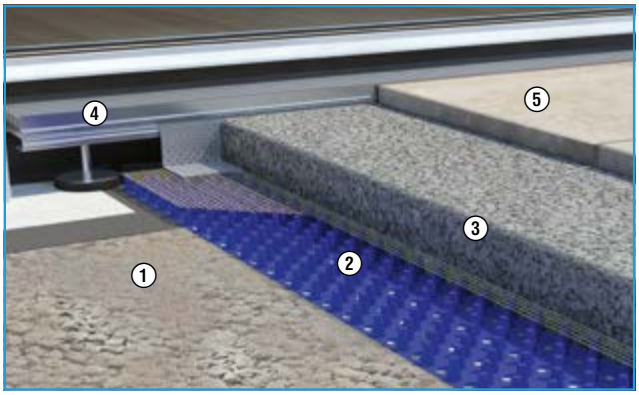
Afdichting
Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)

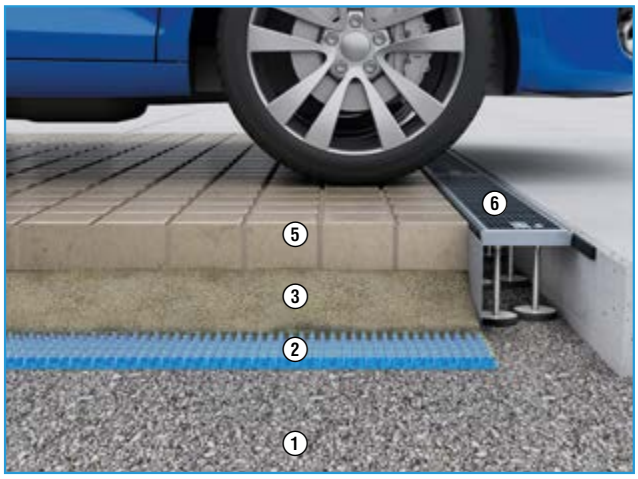
AquaDrain® HU-EK

De zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage

voor het leggen van vaste bedekkingen op waterdoorlatende drainagemortel, ook op ongebonden ondergronden.







1 Steenslaglaag
2 AquaDrain® HU-EK hoogbelastbare vloerdrainage
3 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
4 AquaDrain® FLEX drainagerooster
5 Tegelvloer
6 AquaDrain® DR-HB drainagerooster berijdbaar

AquaDrain® HU-EK is een zwaar belastbare en tegelijk capillair passieve vloerdrainage, speciaal ontwikkeld voor vaste bedekkingen op ongebonden ondergronden. In tegenstelling tot conventionele noppenbanen is AquaDrain® HU-EK aan de onderzijde geperforeerd: daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond snel verwerkt worden.

Voordelen

- **Zwaar belastbare, capillair passieve vloerdrainage** met 16 mm hoogte toepasbaar bij vaste bedekkingen op ongebonden, samenhangende ondergronden.
- **De geperforeerde noppenbaan zorgt voor een driedimensionele snelle afvoer van het lekwater.** Daardoor kan lekwater ook bij een oneffen ondergrond verwerkt worden.
- **Zwaar belastbaar.**
  – in de particuliere omgeving bereidbaar met auto´s tot maximaal 3,5 ton
- **Het rasterweefsel met bescherming tegen verkalking zorgt voor een snelle waterafvoer.** De 16 mm hoge vloerdrainage verhoogt de bedekking volvlaks en voorkomt, dat stuwwater in de constructie en daarmee in de bedekking terechtkomt.
- **Tot + 26 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).

Toepassing

Voor begaanbare en berijdbare oppervlakken buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals op (dak)terrassen, balkons en oppervlakken in de private sector die door auto's en vrachtwagens tot 3,5 ton bereden worden.

Ondergronden

- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren

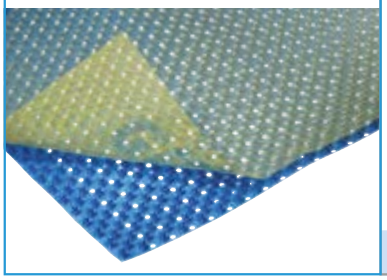
Isolatie

- Drukbelastbaarheid bij begaanbare oppervlakken ≥ 120 kPa

Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® HU-EK:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® HU-EK  ■ Materiaal: niet-verwerend kunststof (PP), hogedrukbestendig ■ Kegelvormige noppen met perforatie aan de onderzijde ■ Aan bovenzijde gelaagd rasterweefsel met bescherming tegen verkalking ■ Statisch 350 kN/m² bij 20 % dampspanning, (max. toelaatbaar) statisch 50 kN/m² bij 3 % dampspanning (normale belasting) dynamisch/berijdbaar, alleen in particuliere omgeving tot 35 kN, 3,5 t totaalgewicht voertuig	101 20 316 HU	rol, 16 mm, 1,00 x 10 m	rol /10 m²	pallet/70 m²	

1 rol — vanaf 2 rollen

AquaDrain® HU-EK toebehoren

AquaDrain® UB universele band ■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag ■ Voor afgedichte begaanbare oppervlakken ■ Scheidingslaag conform DIN 18531 ■ Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel ■ Materiaal: PE ■ Dikte: ca. 0,2 mm	108 80 104 TR	Rol, 1 x 50 m	rol/50 m²	–	
AquaDrain® schaar voor drainagematten ■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® en Watec® drainagerollen/-platen, en het systeem DiProtec® SDB snelafdichtbaan	108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet ■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	

AquaDrain® HU-EK systeemcomponenten

Drainage — Pagina

IndorTec® FN-XT tegelnivelleersysteem schroefclip — 19

Drainageroosters — Pagina

Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator** 52

AquaDrain® DR-HB GV 63
Het berijdbare afvoerrooster

Profielen/ goten & pijpen — Pagina

Passende drainageprofielen, drainage-/drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de **ProFin® profielconfigurator** 76

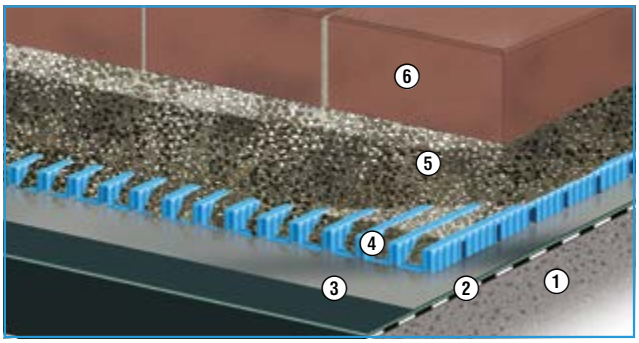
Afdichting

Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)

AquaDrain® HB

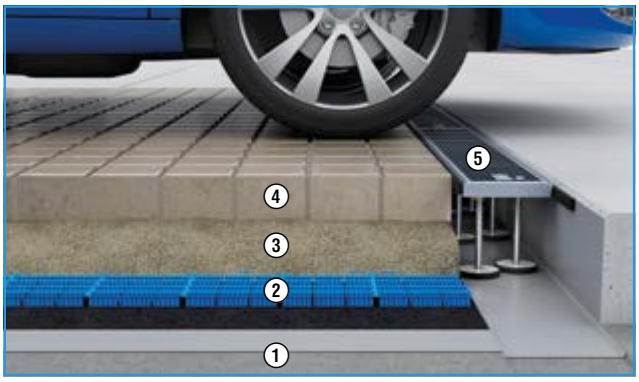
De zwaar belastbare vloerdrainages

voor het leggen van vaste bedekkingen op waterdoorlatende drainagemortel en het vervaardigen van berijdbare betonnen oppervlakken.



Berijdbare geplaveide en bestrate vloeren met AquaDrain® HB

1 Plaat van gewapend beton
2 Afdichting volgens DIN 18532
3 Scheidingslaag volgens DIN 18532
4 AquaDrain® HB hoogbelastbare vloerdrainage
5 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
6 Vloer/afwerklaag



Tunnelachtige drainage voor berijdbare betontegels met AquaDrain® HB-B voor een optimale waterafvoer

1. Scheidingslaag volgens DIN 18532
2. AquaDrain® HB hoogbelastbare vloerdrainage
3. MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
4. Tegelvloer
5. AquaDrain® DR-HB drainagerooster berijdbaar

Met **AquaDrain® HB** kunnen opritvloeren van klinkers en betonsteen veilig en duurzaam worden gedraineerd. In combinatie met drainagemortel wordt een berijdbare vloerdrainage met een hoog drainagevermogen gemaakt.

AquaDrain® HB-B zorgt ervoor dat overtollig water bij opritvloeren van beton- of cemendekvloer waarop bedekkingen liggen betrouwbaar wordt afgevoerd. Omdat de constructie effectief wordt ontlucht wordt de opbouw van waterdampdruk vermeden.

Voordelen HB

- **Hogere belasting conform ZTV Wegebau gebruikscategorieën tot N3 en conform RStO 12, belastingsklasse Bk0,3.**
- **Groot waterafvoerend vermogen voorkomt vorstschade en uitbloeiing in bedekkingen die bereden worden.**
- **De effectieve ontluchting van de constructie voorkomt druk door waterdamp.**
- **Tot 30 keer hoger drainagevermogen dan drainagemortel.**
- **Gemaakt voor het opnemen van drainagemortel of beton als een zwaar belastbaar vlak nodig is.**
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

Uitvoeringen

AquaDrain® HB:
- Opritvloer van klinkers of betonsteen, voor de optimale waterafvoer (funderingslaag van drainagemortel).

AquaDrain® HB-B:
- Objectproduct - levertijd en minimale afnamehoeveelheid op aanvraag

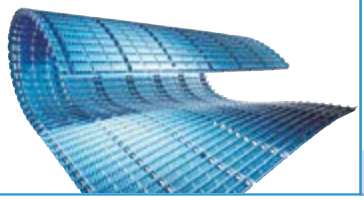
Toepassing

Berijdbare erfverhardingen, straten en wegen, parkeerplaatsen voor voertuigen, marktpleinen.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren, geen ondergronden van gebroken puin

Componenten van het totaalsysteem AquaDrain® HB:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® HB vloerdrainage 	■ Materiaal: PP ■ Voor de waterafvoer van gedraineerde, berijdbare bestratingen op drainagemortels ■ Zwaar belastbaar ■ Met drainagesleuven aan de zijkant en de onderzijde			1 rol / vanaf 2 rollen	
	101 00 116 HB	rol, 16 mm, 15,00 x 1,00 m	rol /15 m²	pallet/105 m²	

AquaDrain® HB-B: Product op maat voor één project – levertijd en minimale bestelhoeveelheid op aanvraag

AquaDrain® HB toebehoren

AquaDrain® schaar voor drainagematten	■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® en Watec® drainagerollen/-platen, en het systeem DiProtec® SDB snelafdichtbaan				
	108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	

AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	

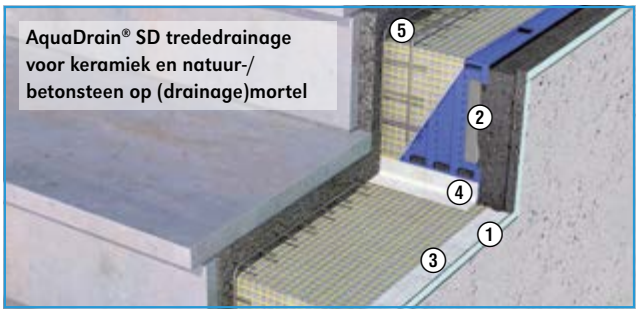
AquaDrain® HB systeemcomponenten

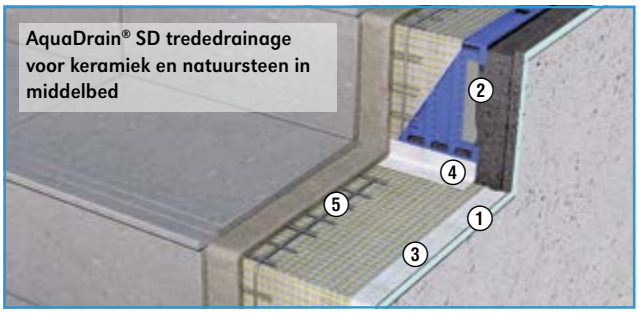
Drainageroosters	Pagina 63
	AquaDrain® DR-HB GV Het berijdbare afvoerrooster

AquaDrain® SD

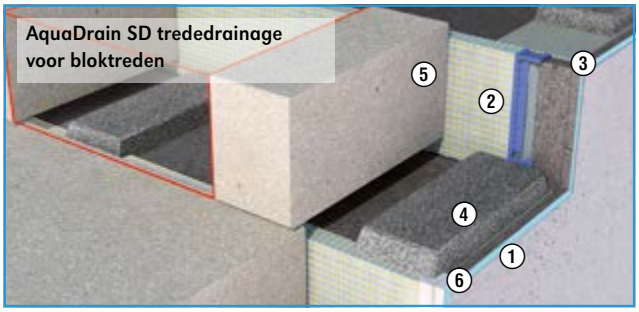
Unieke capillair passieve tededrainage

voor de efficiënte afwatering van buitentrappen





1 AquaDrain® SD watergeleidingsstrip
2 AquaDrain® SD tededrainage. gefixeerd met ARDEX C€ 20P
3 AquaDrain® UB universele band als voegafdichtstrook
4 AquaDrain® UB universele band als bewegingsvoegenband
5 AquaDrain® SD trederaster van RVS



1 AquaDrain® SD watergeleidingsstrip
2 AquaDrain® SD tededrainage. De optrede (stootbord) wordt hier ingekort van 310 naar 30 mm
3 Contactlaag voor drainagemortel
4 Mortelbanden/-rillen van MorTec® DRAIN ZE cementgebonden drainagemortel
5 Blok-/massieve trede van natuur-/betonsteen
6 AquaDrain® UB universele band als bewegingsvoegenband

De tededrainage AquaDrain® SD beschermt buitentrappen van keramiek en natuur-/betonsteen betrouwbaar tegen uitbloeiingen en vorstschade die door stuwwater worden veroorzaakt. De SD kan als drainage in middelbed, op (drainage)mortel of op mortelrillen bij bloktreden resp. op drainagemortel aangebrand.

Voordelen

- **De unieke (eendelige) tededrainage met voorgevormde hoekelementen.**
- **Uniek en slim speciaalvlies.**
  Lost langzaam op nadat de legmortel is uitgehard. Voorkomt dat de poriën in het vlies verkalken.
- **Waterafvoer biedt optimale bescherming.**
  Tegen door stuwwater veroorzaakte vorstschade, uitbloeiing en verwering. Natuursteen wordt sneller droog.
- **Veel verschillende toepassingsmogelijkheden.**
  Kan ook worden gecombineerd met AquaDrain® en Watec® vloerdrainages bij terrassen met trappen.
- **6 jaar garantie voor de vakondernemingen.**

Toepassing

Voor buitentrappen in particuliere en openbare omgevingen.

Ondergronden

- Ondergronden moeten vlak, draagkrachtig en stevig zijn. Ze mogen niet verend of samendrukbaar zijn.
- Oneffenheden > 4 mm moeten worden geëgaliseerd.

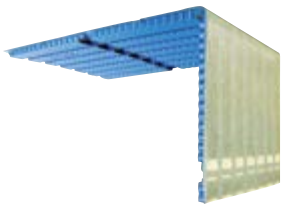
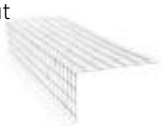
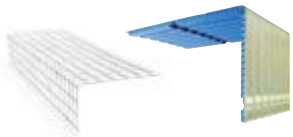
Isolatie

- Drukvaste thermische isolatie, zonder holle ruimten en niet verend of samendrukbaar op de ondergrond gelijmd.

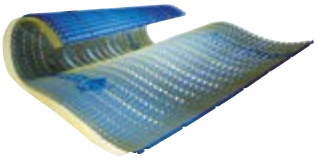
Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

Componenten van de tededrainage AquaDrain® SD:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® SD tededrainage 	■ Materiaal: PS ■ Voorgevormd hoekelement voor de optrede en de aantrede ■ Wapening met AquaDrain® SD trede wapeningsmat is nodig ■ Gelamineerd (gelaagd) speciaal vlies **met geïntegreerd rasterweefsel** hoogt de legmortel volvlaks op en zorgt voor een snelle waterafvoer. ■ Ook voor bloktreden toepasbaar als het bovenste gedeelte op locatie wordt ingekort			1-3 dozen / vanaf 4 dozen	
	102 70 201 SD	hoekelement, dikte 8 mm, 310/180 mm x 1.000 mm	doos/5 stuks	pallet/ 125 stuks	
AquaDrain® SD trede wapeningsmat RVS Materiaal nr. 1.4301 	■ Voor de wapening van de mortel op de tededrainage AquaDrain® SD ■ Maaswijdte: 38 x 38 mm			1-3 dozen / vanaf 4 dozen	
	102 70 210 SD	hoek, 260 x 140 mm x 1.000 mm	doos/5 stuks	–	
AquaDrain® SD set 	■ Deze set bestaat uit drainage+wapeningsmat (1 doos drainage+1 doos trede wapeningsmat) ■ **11% goedkoper dan bij losse bestelling**			1 set / vanaf 4 sets	
	102 70 200 SD	AquaDrain® SD tededrainage + trede wapeningsmat als set	doos/ 5 stuks	1 set	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
AquaDrain® SD watergeleidingsstrip	■ Voorkomt dat aan de zijkanten kalkuitbloeing op onbedekte buitenboom (trapwang aan buitenzijde) ontstaat				
	108 80 130 SD	rollen, 10 x 40 x 600 mm (H x B x D)	doos/50 stuks	–	
AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	

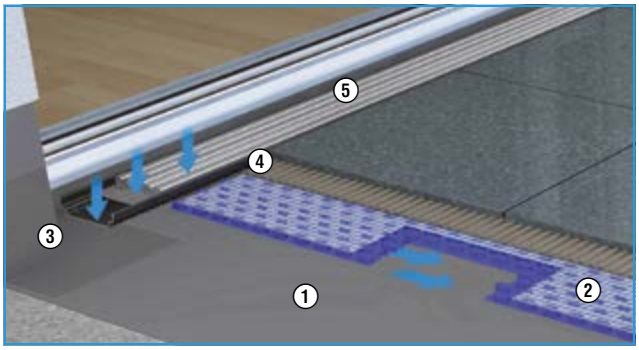
AquaDrain® SD systeemcomponenten

Afdichting	Lijmen/mortels	Drainagen	Pagina
DiProtec® FIX-MSP Speciale lijm- en afdichtkit, MS polymeer	MorTec® DRAIN - ZE cementgebonden drainagemortel ARDEX A 58 Bindmiddel voor drainagemortel	 AquaDrain® EK Drainage voor het beleggen van het podest	111 112 14

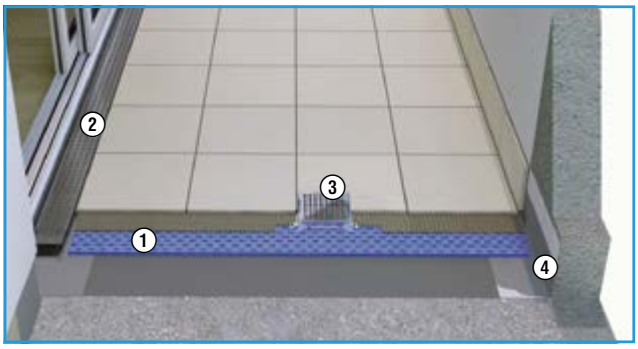
Watec®Drain KP+

De unieke, capillair passieve dunnelaag-drainage

voor het dunlaags, zwevend leggen van keramiek en natuursteen in dun- of middelbedmortel



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan / minerale afdichting
2 Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage
3 DiProtec® AB-K afdichtband
4 AquaDrain® UB universele band
5 AquaDrain® VARIO-QE



Watec®Drain AR afdekrooster voor afwatering via afvoerputjes

1 Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage
2 AquaDrain VARIO-QE
3 Watec®Drain AR afdekrooster 150 x 150 mm
4 AquaDrain® UB universele band

Watec®Drain KP+ is de enige capillair passieve dunnelaag-drainage, die los, dus zonder verbinding met de ondergrond wordt gelegd. De 100% ontkoppeling en afwatering zorgt ervoor, dat vorstschade en uitbloeiing worden voorkomen en dat de constructie veel sneller droogt. De AquaDrain® VARIO bakgoot maakt deuraansluitingen volgens de voorschriften ook bij lage aansluithoogtes mogelijk.

Voordelen

- **Unieke, capillair passieve dunnelaag-drainage, die vrijdragend wordt gelegd.**
  Versnelt het drogen van de constructie dankzij een 6 mm luchtlaag.
  Door de 100 % volledige ontkoppeling wordt voorkomen dat er door weersinvloeden schuifspanningen ontstaan die scheuren en loslatende tegels veroorzaken.
- **Diffusiesleuven maken ontluchting van restvocht uit cementaire ondergronden mogelijk.**
- **Enige dunnelaag-drainage met systeem-drainagerooster.**
  Om deuraansluithoogtes naar voorschrift te reduceren.
- **Unieke combinatie van intelligent speciaalvlies en gewapend rasterweefsel.**
  Het speciaalvlies met geringe doorstroomweerstand zorgt voor een snelle waterafvoer. Rasterweefsel garandeert optimale stijfheid en hechtkwaliteit.
- **Al inzetbaar bij een afschot van de ondergrond vanaf 1%.**
- **5 jaar systeemgarantie.**

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten voor privégebruik zoals op balkons en terrassen en galerijen die toegang geven tot woningen.

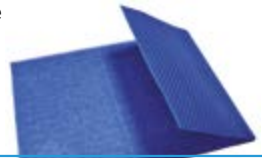
Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren, kan niet direct op gebroken puin worden gelegd
- Oude tegels, oude coatings

Isolatie

Het is niet toegestaan om Watec® Drain KP+ rechtstreeks op thermisch isolatiemateriaal te leggen. Hier zijn extra belastingspreidingslagen (cementdekvloeren) nodig.

Componenten van het totaalsysteem Watec®Drain KP+:

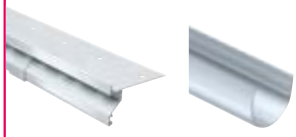
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
Watec®Drain KP+ inklapbare plaat dunlaagse drainage 	■ Materiaal: PP ■ Gelamineerd met een intelligent speciaalvlies en een gewapend rasterweefsel ■ Over het oppervlak verdeeld belastbaar tot 3.000 kg/m² ■ Ingeklapt tot transportformaat 0,70 x 1,00 m (geoptimaliseerd voor Europallet)				
	100 80 212 KP	Plaat 9 mm, 1,02 m x 1,96 m, ingeklapt tot transportformaat 0,70 x 1,00 m	doos/16 m²	dubbele pallet 128 m²	

Watec®Drain KP+ toebehoren

Watec® ST wapeningsband	■ Zelfklevend ■ Voor het rondom koppelen van Watec®Drain KP+ matten ■ Toepasbaar bij elke Watec® drainage				
	108 80 205 ST	rollen, breedte 100 mm	rol/25 m	–	
AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® schaar voor drainagematten	■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec®, Watec® drainagerollen/-platen				
	108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® DP drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
Watec®Drain AR-QE afdekrooster -vierkantdesign	■ Dunbedraam, materiaal: RVS, materiaal nr. 1.4301 ■ Vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, geslepen RVS, met beschermfolie ■ Voor vloerdrainage naar het onderliggende afvoerputje ■ Wordt in een dunbed op Watec® drainagen gelijmd			1-40 stuks	vanaf 40 stuks
	300 60 322 AR	150 x 150 mm (L x B), 8 mm hoogte	1 stuks	–	
	300 60 323 AR	150 x 150 mm (L x B), 10 mm hoogte	1 stuks	–	

Watec®Drain KP+ toebehoren

Drainageroosters	Pagina
Geschikte drainageroosters voor dunlaagse vloeropbouw	
AquaDrain® drainageroosterconfigurator	52

Profielen/ goten & pijpen	Pagina
	
Passende drainageprofielen, drainage-/drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de	
ProFin® profielconfigurator	76
ProRin® balkongoten en pijpen	96

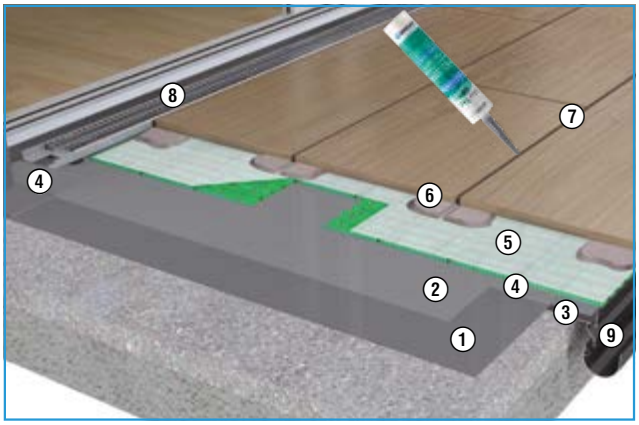
Afdichting	Pagina
DiProtec® SDB snelafdichtbaan	108
DiProtec® DRAIN-B€ afvoerputje	110
Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)	

Lijmen/mortels	Pagina
MorTec® SOFT voeg uit de tube	116

TerraMaxx® PF

Legsysteem met AquaDrain® T+

voor de puntsgewijze bevestiging van zelfdragende tegels / keramische elementen.



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 ProFin® DP 30 profiel
4 DiProtec® AB-K afdichtbanden
5 AquaDrain® T+ vloerdrainage
6 Fixering met ARDEX X 32 flexibele legmortel
7 Open voeg, alternatief: dichte voegen met MorTec® SOFT
8 AquaDrain® TM drainagerooster met vuilrooster
9 ProRin® BR balkongootsysteem

Tegelafmetingen:
> 30 cm kantlengte, min. 20 mm dik

Verbruik (ongeveer) hoeveelheid ARDEX X 32 / m², incl. randsituatie:

- ca. 3 – 3,5 kg/m², bij 5 mm dikte van het fixatiepunt met 40 cm afstand van hart tot hart

Let op de aanwijzingen van de fabrikant.

Bij het vloerlegsysteem met TerraMaxx® PF worden onbreekbare platen op punten met ARDEX X 32, flexibele legmortel vast op de AquaDrain® T+ vloerdrainage bevestigd. Mortellagen voor de wateropvang zijn niet nodig. Lekwater kan snel via de drainagekanalen van AquaDrain® T+ afgevoerd worden.

Voordelen

- **Puntsgewijze verlijming van zelfdragende/onbreekbare platen met ARDEX X 32 flexibele legmortel. Zo ontstaat de karakteristieke uitstraling van een vast gelegde vloer.**
- **Complete opbouw vanaf 31 mm incl. bedekking (20 mm dik).**
  Ideaal voor saneringen en renovaties: 70 procent minder opbouwhoogte!
- **Tot + 30 dB contactgeluidverbetering.**
  (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).
- **Tot 80 procent minder gewicht: dus snel en gemakkelijk te verwerken.**
- **In combinatie met AquaDrain® T+: wordt gegarandeerd een snelle en duurzame drainage in de vloerconstructie bereikt.**
- **Als voeggesloten bedekking uitvoerbaar met MorTec® SOFT speciaalvoeg.**
- **Het aanbrengen van veldbegrenzingsvoegen om tegelvloeren te verdelen in kleinere vlakken is in combinatie met MorTec® SOFT niet nodig**

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren
- Oude tegels, oude coatings
- Kan niet direct op gebroken puin worden gelegd

Isolatie

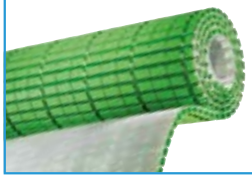
- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %

GUTJAHR

Het totaalsysteem TerraMaxx® PF:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
flexibele legmortel	■ Voor puntgewijs fixeren van zelfdragende, losse vloeren op AquaDrain® T+ ■ Speciale lijm op een met kunststof gemodificeerde cementbasis ■ Geen kalkuitbloeiingen, waterafstotend ■ Snel drogend door kristallijne waterbinding				
		zak van 25 kg	1 zak	pallet/40 zakken	Vraag uw vakgroothandel
AquaDrain® T+ vloerdrainage 	■ Materiaal: PP ■ Gelamineerd (gelaagd) speciaal vlies met geringe doorstroomweerstand hoogt losliggende bedekking volvlaks op en zorgt voor een snelle waterafvoer ■ Oppervlaktebelasting tot 2.000 kg/m²				
	100 70 108 TT	rollen, 8 mm, 1 x 10 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 120m²	
	100 70 116 TT	rollen, 16 mm, 1 x 10 m	rol /10 m²	dubbele pallet/ 80 m²	

TerraMaxx® PF toebehoren

MorTec® SOFT voeg uit de tube voor dichte voegen	■ Alternatief voegmiddel voor het maken van elastische, spanninggereduceerde voegen. Voor de gelijmde of puntgewijze fixering van de buitenvloeren ■ Voor vloeren van keramiek, natuursteen, betonsteen zonder formaatbeperking ■ Voegen vooraf schoon krabben ■ Toepasbaar in combinatie met drainagesystemen: AquaDrain® EK, bij TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec® Drain KP+ ■ 1 tube is ongeveer voldoende voor een voeg van 12,5 m bij een voegdikte van 5 x 5 = 25 mm²				
	400 30 104 SO	Zandbeige mat, tube 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	
	400 30 105 SO	Steengrijs mat, tube 310 ml			
	400 30 106 SO	Cementgrijs mat, tube 310 ml			
	400 30 107 SO	Antraciet mat, tube 310 ml			
	400 30 111 SO	Gletmiddel, 250 ml	1 stuks	–	
AquaDrain® UB universele band	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, de Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Voor het koppelen van de kopse kanten tussen twee op elkaar aansluitende matten, alsmede de open voegen bij de tededrainage en de overgang naar de watergeleidingsstrip. ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	

TerraMaxx® PF systeemcomponenten

Drainageroosters	Pagina
Passende drainageroosters en -goten voor barrièrevrije overgangen en standaardovergangen in de **AquaDrain® drainageroosterconfigurator**	52

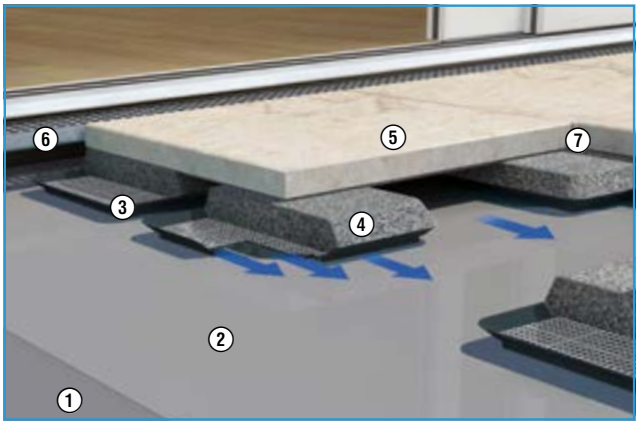
Profielen/goten & pijpen	Pagina
Passende drainageprofielen, drainage-/ drupprofielen, drainanagekiezelranden en balkonranden in de	
ProFin® profielconfigurator	76
ProRin® balkongoten en pijpen	96

Afdichting	Pagina
DiProtec® SDB snelafdichtbaan	106
DiProtec® KSK koudzelfklevende baan	107
DiProtec® DRAIN-B€ afvoerputje	110
Minerale afdichting met **ARDEX S7 Plus** of **ARDEX S8 Flow**. Details vindt u in het het **ARDEX** productprogramma (pagina 51)	

TerraMaxx® DS

Het eerste capillair passieve drainagesysteem met steldragers voor de opbouw

voor de vaste verhoogde plaatsing van zelfdragende tegels / keramische elementen in waterdoorlatende drainagemortel



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 TerraMaxx® DS steldrager drainageopbouw
4 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
5 Natuursteen/betonsteen, keramisch element
6 AquaDrain® FLEX-QE drainagerooster
7 Open voeg, alternatief: dichte voegen met MorTec® SOFT

Speciale ringen voor de hoogtecompensatie dienen als bekisting voor de mortel. De ophoogringen zijn 27 of 50 mm hoog. Zonder problemen kan een aantal ringen op elkaar worden gezet. Op die manier kan een hoogteverschil van maximaal 150 mm worden overbrugd. Zo kan gemakkelijk een nauwkeurig afschot worden gemaakt.
(zie technische tips in de GUTJAHR-videotheek)

TerraMaxx® DS is het eerste capillair passieve drainageopbouwsysteem met steldragers. Tegels die zonder lijm gelegd kunnen worden, worden met MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel op TerraMaxx® DS gelegd. Doordat de drainagemortel geheel op TerraMaxx® DS wordt opgehoogd, wordt capillair omhoogkruipend water voorkomen. Ook op de plek waar de natuur- en betonelementen ondersteund worden, ontstaan geen vochtvlekken. Met de ringen voor de hoogtecompensatie kan de vloer gemakkelijk worden gelegd; ook op ongelijke afdichtingen.

Voordelen

- **Eerste capillair brekend opbouwsysteem met steldragers:** In tegenstelling tot de gebruikelijke opbouwsteunen/mortelmoppen ontstaan er minder uitbloeiing- en vochtvlekken op de delen waar de beton-/natuursteenelementen worden ondersteund.
- **Betrouwbare toepassing ook als er stuwwater op de afdichting staat.**
- **Adequate verwerking van het totaalsysteem:** gemakkelijk uitlijnen met de ophoog, bijvoorbeeld op oneffen afdichtingen.
- **Geen wiebelende vloerelementen:** Omdat de vloer met MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel op TerraMaxx® DS wordt gelegd.
- **Tot + 32 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)

Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 150 kPa

Afschot ondergrond

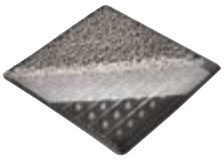
≥ 1,0 % tot 2,5 %

Geschat verbruik per m² vloeroppervlak, afhankelijk van het tegelformaat

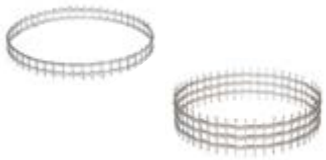
		Lengte			
		60 cm	80 cm	90 cm	120 cm
Breedte	30 cm	5,6 Stk.	8,4 Stk.	7,5 Stk.	5,6 Stk.
	40 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,6 Stk.	4,2 Stk.
	60 cm	2,8 Stk.	4,2 Stk.	3,8 Stk.	2,8 Stk.
	80 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,8 Stk.	4,2 Stk.
	90 cm	3,8 Stk.	5,8 Stk.	5,0 Stk.	3,8 Stk.

Neem ook de aanwijzingen van de fabrikant van de vloerbedekking in acht.

Componenten van de TerraMaxx® DS drainagemortel drager:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® DS drainagemortel drager 	■ Materiaal: Kunststof, met een ingelegd en zeer scheurvast rasterweefsel ■ Capillair passieve ophoging voor vloeren met mortelopbouw ■ Met MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel te gebruiken			1-3 dozen	vanaf 4 dozen
	100 10 100 TM	Kunststof, 220 x 220 x 19 mm (L x B x H)	inhoud doos 50 stuks	–	

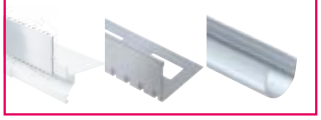
TerraMaxx® DS toebehoren

TerraMaxx® DS-H€ 27/50 Ring voor hoogtecompensatie 	■ Materiaal: PE ■ 27 of 50 mm hoge compensatiering als bekisting waarin MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel op TerraMaxx® DS kan worden aangebracht ■ Er kan een aantal ringen op elkaar worden gezet ■ De perforatie zorgt voor snellere droging - alleen mogelijk tot een hoogte van 150 mm			1-4 dozen	vanaf 5 dozen
	100 10 110 TM	Kunststof, hoogte 27 mm, Diameter binnen: 193 mm, buiten: 198 mm	inhoud doos 50 stuks	–	
	100 10 111 TM	Kunststof, hoogte 50 mm, Diameter binnen: 193 mm, buiten: 198 mm	inhoud doos 20 stuks	–	
MorTec® SOFT voeg uit de tube voor dichte voegen	■ Alternatief voegmiddel voor het maken van elastische, spanninggereduceerde voegen. Voor de gelijmde of puntgewijze fixering van de buitenvloeren ■ Voor vloeren van keramiek, natuursteen, betonsteen zonder formaatbeperking ■ Voegen vooraf schoon krabben ■ Toepasbaar in combinatie met drainagesystemen: AquaDrain® EK, bij TerraMaxx® PF/DS/RS, Watec®Drain KP+ ■ 1 tube is ongeveer voldoende voor een voeg van 12,5 m bij een voegdikte van 5 x 5 = 25 mm²				
	400 30 104 SO	Zandbeige mat, tube 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	
	400 30 105 SO	Steengrijs mat, tube 310 ml			
	400 30 106 SO	Cementgrijs mat, tube 310 ml			
	400 30 107 SO	Antraciet mat, tube 310 ml			
	400 30 111 SO	Gletmiddel, 250 ml	1 stuks	–	
AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Kan bij de overgang naar verticale bouwelementen op alle Gutjahr drainagesystemen en ProFin® drainage-eindprofielen worden toegepast ■ Eenvoudig op de juiste hoogte maken met behulp van de kniplijnen				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	
TerraMaxx® TSL pad met coating	■ Mat van hergebruikt rubber, beschermlaag voor afdichtingen volgens de normen ■ Aan de onderzijde met aluminiumfolie gelamineerd (afdichting als barrière voor weekmakers) ■ Verbetert de contactgeluidsisolatie – drainsteldragers kunnen niet wegglijden				
	100 20 103 TS	Pad met coating 192 x 192 /6 mm	zak/10 stuks	–	

TerraMaxx® DS systeemcomponenten

Drainageroosters P. 52

Profielen/goten & pijpen P. 76/96



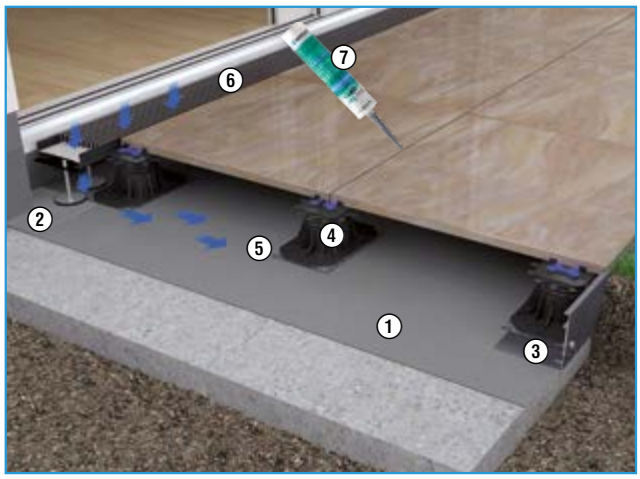
Afdichting a. P. 106

Lijmen/mortels P. 112

TerraMaxx® TSL
met nivelleerkop

TerraMaxx® TSL-R/T
zonder nivelleerkop

Gemakkelijk in hoogte verstelbare tegeldrager
voor montage tegen de muur



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan van kunststof
2 DiProtec® AB-K afdichtband
3 ProFin® KL-H in hoogte verstelbare drainage-kiezelrand
4 TerraMaxx® TSL pad
5 TerraMaxx® TSL tegeldrager
6 AquaDrain® FLEX drainagerooster
7 MorTec® SOFT voeg uit de tube; alternatief: open voeg

Geschat verbruik per m² vloeroppervlak, afhankelijk van het tegelformaat

		Lengte			
		60 cm	80 cm	90 cm	120 cm
Breedte	30 cm	5,6 Stk.	8,4 Stk.	7,5 Stk.	5,6 Stk.
	40 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,6 Stk.	4,2 Stk.
	60 cm	2,8 Stk.	4,2 Stk.	3,8 Stk.	2,8 Stk.
	80 cm	4,2 Stk.	6,3 Stk.	5,8 Stk.	4,2 Stk.
	90 cm	3,8 Stk.	5,8 Stk.	5,0 Stk.	3,8 Stk.

Neem ook de aanwijzingen van de fabrikant van de vloerbedekking in acht.

Met de volledig voorgemonteerde tegeldragers kunnen tegels snel en eenvoudig op balkons en terrassen worden gelegd. Dankzij de easy2wall-voetvorm is ook directe montage tegen de wand mogelijk zonder bijsnijden. Leidingen en afvoerputten kunnen in de vrije ruimte tussen de bedekking en de ondergrond worden weggewerkt en blijven bereikbaar. Indien nodig kunnen afzonderlijke platen uit de bedekking gehaald en vervangen worden.

Voordelen

- **Volledig voorgemonteerd.**
- **Eenvoudig in hoogte verstelbaar zonder gereedschap:**
  - afhankelijk van het type van 14 mm tot 208 mm
  - opsteekbare hoogteadapter: voor een hoogte van 208 mm tot 500 mm
- **Eenvoudig zonder gereedschap nivelleerbaar tot 9%** (compenseert hoogteverschillen bij overlappingen en oneffenheden in de ondergrond) (alleen TerraMaxx® TSL).
- **Geïntegreerd voegenkruis** voor een mooie voeg van 2 mm breed. Met een voegenkruisopzetstuk kan de voeg 5 mm breed worden gemaakt.
- **Antislip en glijvast door geïntegreerde bewegings-**demping tegen klapperen van tegels op de drager.

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, dekvloeren, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)

Levering

Voorgemonteerd in de fabriek (voetje, middenstuk met schroefdraad en nivellerende kop met voegenstaafjes en geluidsdemper) lengte/breedte: ca. 232 x 142 mm

Volledig voorgemonteerd in de fabriek:
- TSL-R-2XS 12-24 mm, zonder nivelleerkop
- TSL-T-XS 25-40 mm, zonder nivelleerkop
- TSL-S: 38-45 mm
- TSL-M: 46-60 mm
- TSL-L: 61-75 mm
- TSL-XL: 76-120 mm
- TSL-2XL: 120-208 mm

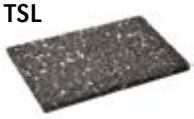
Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 150 kPa

Afschot ondergrond

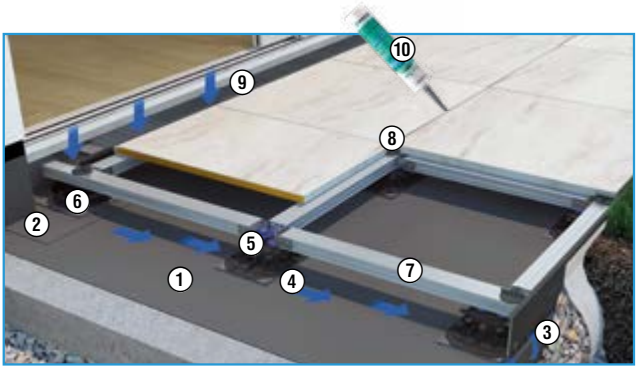
≥ 1,0 % tot 2,5 %

Componenten van de TerraMaxx® TSL tegeldrager:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® TSL-R tegeldrager **easy2wall-voetvorm**	■ Materiaal: PP ■ Met voegenstaafjes (2 mm), raster in hoogte instelbaar van 14-24 mm, **zonder nivelleerkop** ■ Voorgemonteerd in de fabriek ■ Geïntegreerde geluiddemper ■ Drukbelastbaar tot circa 600 kg/stuk, 190 x 190 mm			1-3 dozen vanaf 4 dozen	
	100 01 424 TS	Type 2XS 14-24 mm	1 stuk / inhoud doos 84 stuks	–	
TerraMaxx® TSL-T tegeldrager **easy2wall-voetvorm**	■ Materiaal: PP ■ Met voegenstaafjes (2 mm), telescopisch middenstuk met schroefdraad en voetje, **zonder nivelleerkop** ■ Voorgemonteerd in de fabriek ■ Geïntegreerde geluiddemper ■ Drukbelastbaar tot circa 600 kg/stuk, 190 x 190 mm			1-3 dozen vanaf 4 dozen	
	100 32 636 TS	Type XS 25-40 mm	1 stuk / inhoud doos 84 stuks	–	
TerraMaxx® TSL tegeldrager **easy2wall-voetvorm**	■ Materiaal: PP ■ Bestaat uit een **nivelleerkop** met voegenstaafjes (2 mm), een middenstuk met schroefdraad en een voetje ■ Voorgemonteerd in de fabriek ■ Geïntegreerde geluiddemper ■ Drukbelastbaar tot circa 600 kg/stuk, 190 x 190 mm (uitvoeringen XS – XL)			1-3 dozen vanaf 4 dozen	
	100 23 643 TS	Type S 38-45 mm	1 stuk / inhoud doos 72 stuks	–	
	100 24 360 TS	Type M 46-60 mm	1 stuk / inhoud doos 54 stuks	–	
	100 25 875 TS	Type L 61-75 mm	1 stuk / inhoud doos 42 stuks	–	
	100 27 512 TS	Type XL 76-120 mm	1 stuk / inhoud doos 30 stuks	–	
	100 21 220 TS	Type 2XL 120-208 mm	1 stuk / inhoud doos 30 stuks	–	
TerraMaxx® TSL ophoogelement	■ Materiaal: PP ■ Voor het verhogen van de hoogte van TerraMaxx® TSL tegeldragers ■ Tot 500 mm hoogte mogelijk / gebruik hoogteadapter alleen mogelijk bij uitvoering 2XL				
	100 20 113 TS	Ophoogelement 85 mm	1 stuk/ doos 80 stuks	–	
TerraMaxx® TSL voegenkruisopzetstuk	■ Materiaal: PP ■ Wordt op de voegenstaven gezet om voegen van 5 mm breedte te maken				
	100 20 102 TS	Voegenkruisopzetstuk 5 mm	zak/100 stuks	–	
TerraMaxx® TSL pad met coating 	■ Mat van hergebruikt rubber – met geïntegreerde scheidingslaag ■ Aan de onderzijde met aluminiumfolie gelamineerd (afdichting als barrière voor weekmakers) ■ Beschermt de afdichting en verbetert de contactgeluidsisolatie				
	100 20 114 TS	Pad met coating 232 x 142 / 6 mm	zak/10 stuks	–	
TerraMaxx® TSL muurafstandhouder	■ Materiaal: RVS 1.4301; beschermt op elkaar aansluitende elementen tegen mechanische beschadiging ■ Rubberen buffer – beschermt opgaande bouwelementen tegen mechanische beschadigingen ■ De afstandhouder wordt op de voegstaven van de nivelleerkop gelegd. Daarna wordt de bedekking gelegd				
	100 20 104 TS	afstandhouder 160 x 40 / 10 mm	1 stuks	–	
TerraMaxx® TSL randdrager	■ Materiaal: voorverzinkt staal, afgewerkt met poedercoating, zwart ■ De randdrager wordt over de voegenstaafjes van de nivelleerkop gelegd. Daarna wordt de tegelvloer gelegd ■ Rubberen buffer – beschermt opgaande bouwelementen tegen mechanische beschadigingen ■ Indien nodig kunnen DiProtec® FIX-MSP voegkruizen (zie p. 40) erbij besteld worden.			1-10 stuks vanaf 11 stuks	
	100 20 105 TS	Randdrager 110 mm (B) x 800 mm (L)	1 stuks	–	
TerraMaxx® PL dempingsrubber	■ Materiaal: rubber, antislip ■ Als afstandhouder voor het compenseren van hoogteverschillen tot 12 mm ■ Als beschermlaag in combinatie met AquaDrain® SR sleufgoten				
	100 20 112 PL	Geluidsdemper, dikte 2 mm	1 stuk/inhoud doos 80 stuks	–	

TerraMaxx® RS

Aluminium raamsysteem met intelligente schroef-verbindingstechniek **voor droogbouw tegelvloeren.**



1. DiProtec® KSK koudzelfklevende baan
2. DiProtec® KSK-AB afdichtband
3. ProFin® KL-H in hoogte verstelbare drainagekiezelrand
4. TerraMaxx® TSL pad
5. TerraMaxx® TSL tegeldrager
6 TerraMaxx® TSL-R tegeldrager
7. TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem
8. TerraMaxx® RS voegkruis
9. AquaDrain® VARIO drainagegoot
10. MorTec® SOFT, voeg uit de tube als oplossing voor gesloten voegen

Systeemtekening (rechts onder)

De raamconstructie bestaat uit TerraMaxx RS-draagprofielen die volgens de systeemtekening zijn aangebracht. Meestal lopen de draagprofielen (AT) in legrichting en de liggers (AS) haaks ten opzichte daarvan.

Voor tegelvloeren	harde ondergrond bijv. beton/dekvloer	Isolerende ondergrond
Standaard hartafstand draagprofiel AT	600 mm*	600 mm*/**
Max. hartafstand ligger AS	2580 mm	2580 mm
Max. hartafstand ondervloer A€ (bijv. TerraMaxx® TSL)	645 mm	645 mm**

* De hartafstand is afhankelijk van de afmetingen van de vloerbedekking en de adviezen van de fabrikant van de vloerbedekking
** Hartafstand = puntbelasting in de ondergrond: vermindering kan nodig zijn bij niet zo drukbestendige isolatie of verende isolatielagen

TerraMaxx® RS is een stabiele aluminium onderconstructie voor het leggen van balkon- en terrasvloeren. Dankzij de intelligente schroefverbindingstechniek hoeft er niet voorgeboord te worden. Het systeem kan op gebonden en ongebonden ondergronden onder bijna alle weersomstandigheden worden gebruikt. Door het lage gewicht en de geringe opbouwhoogte is het bijzonder geschikt voor renovaties.

Voordelen

- **Door de stabiliteit en het geringe gewicht** op alle ondergronden toepasbaar
- **Eenvoudige montage** door slimme schroefverbindingstechniek
- **All weather-systeem:** onafhankelijk van de weersomstandigheden inzetbaar door mortelvrije opbouw
- **Eenvoudige instelling afschot** met in hoogte verstelbare tegeldragers (bijv. TerraMaxx® TSL)
- **Vlakke ondergrond** dus ideaal voor XXL-tegelformaten Open of gesloten voegen (MorTec® SOFT)
- **Tot + 32 dB contactgeluidverbetering.** (Onderzocht door Labor für Bauakustik van Hochschule RheinMain).
- **Alles van één leverancier:** Compleet systeem met afdichting, tegeldragers, randafwerking, deuraansluiting

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

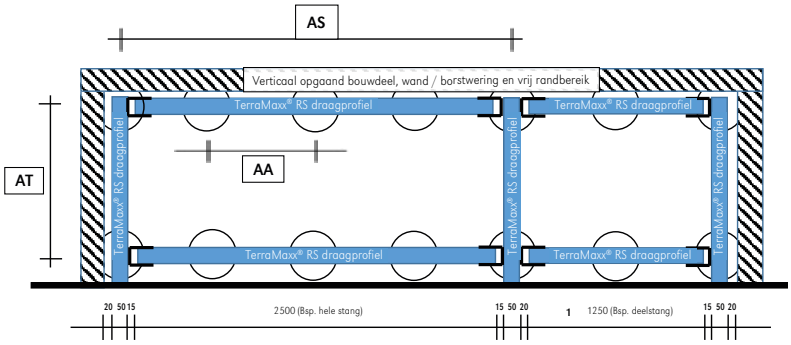
- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Stalen / houten draagconstructies met onbreekbare afdeklaag

Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

Afschot ondergrond

≥ 1,0 % tot 2,5 %



GUTJAHR

Componenten van het TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® RS draagprofiel	■ Materiaal: draagprofiel (aluminium) en rvs verbindingsstuk ■ Systeembouwpakket voor een variabele onderconstructie onder de vloer in combinatie met ⓐ langskoppelplaat, ⓑ T-koppelstuk en ⓒ scharnierkoppelstuk ■ Let op: vergeet bij het bestellen de TerraMaxx® RS rvs schroeven voor het bevestigen van de verbindingsstukken niet.				1-3 stang Vanaf 4 stang
	111 20 100 RS	Draagprofiel, 50 x 30 mm (b x h)	1 stang/2,50 m verpakking/ 8 stangen	–	
ⓐ	111 20 170 RS	**Set langskoppelplaten,** 2-delig, creëert stabiele verbindingen, per set zijn 4 TerraMaxx® RS rvs schroeven nodig	1 set / inhoud doos 25 sets	–	
ⓑ	111 20 171 RS	**T-koppelstukken,** voor bliksemsnelle aansluiting, zonder boren, per verbindingsstuk zijn 3 TerraMaxx® RS rvs schroeven nodig	1 stuk / inhoud doos 100 stuks	–	
ⓒ	111 20 173 RS	**Scharnierkoppelstukken**, perfect bij niet-rechthoekige terrassen, traploos instelbaar van 0 tot 180 °, 40 x 30 x 30 mm (l x b x h), per verbindingsstuk zijn 4 TerraMaxx® RS rvs schroeven nodig	1 stuks	–	
TerraMaxx® RS rvs schroef met flens	■ Materiaal: rvs, Materiaalnr: 1.4301 ■ Voor het vastschroeven van TerraMaxx® RS T-koppelstukken (3 schroeven per verbindingsstuk) en TerraMaxx® RS-scharnierkoppelstukken (4 schroeven per verbindingsstuk) en TerraMaxx® RS langskoppelplaten (4 schroeven per verbinderset) aan het TerraMaxx® RS draagprofiel				
	111 20 174 RS	Zeskantschroef met flens, M6x10	100 stuks/zak	–	
TerraMaxx® RS Dopsleutelinzetstuk met veer	■ Voor een stevige grip op niet-magnetische roestvrijstalen schroeven				
	111 20 188 RS	Dopsleutelinzetstuk met veer SW 10	1 Stück	–	
TerraMaxx® RS Bescherming tegen afschuiving	■ Voor het (tijdelijk) vastzetten van tegels aan de rand ■ wordt in het midden van de tegel op het TerraMaxx® RS draagprofiel geplaatst en met circa 5 ml DiProtec® FIX-MSP op de tegel vastgelijmd ■ Benodigd: 1 st. per tegel aan de rand, plus 1 st. per hoek				
	111 20 175 RS	Bescherming tegen afschuiving	1 Stück	–	
TerraMaxx® RS XS **TerraMaxx® RS** TS Voegenkruis	■ Materiaal: zachte kunststof, antraciet ■ **Zelfklevend** ■ Afstandhouders voor het maken van smalle voegen bij vloeren van keramische elementen, natuursteen of gegoten betontegels ■ Beschermt randen tegen schade ■ Maakt vele legpatronen in kruisvoeg of wildverband mogelijk ■ Hoogte voegenstaafje: 10 mm, dikte vloer: 7 mm, dikte voegenstaafje: 3 mm				
	108 80 119 RS	TYP XS 50 mm Ø	zak/ 100 stuks	doos/ 1.000 stuks	
	108 80 120 RS	TYP TS 50 mm Ø			

TerraMaxx® RS systeemcomponenten

Tegeldragers p. 36

Drainagerooster p. 52

Profielen p. 80/81

Afdichting p. 106

Lijmen/mortels p. 112

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® RS voethouder brandveilig 	■ Voethouder van gecoat staal voor het vastschroeven van de AquaDrain® draaivoeten (pagina 68 drainageroosters toebehoren) ■ Voor het creëren van een brandveilige vluchtroute volgens de normen met het TerraMaxx® RS framesysteem ■ Hoogte/verstelbereik tot onderkant tegelvloer: Variant 50 mm met standaardvoet: 68 - 107 mm Variant 90 mm met standaardvoet: 108-155 mm met XL-voet tot 222 mm en met 2XL-voet tot 337 mm, Benodigd: 1 voetje per 0,6 strekkende meter				
	111 20 176 RS	50 mm voor standaardvoet	1 stuk	–	
	111 20 177 RS	90 mm voor alle voeten	1 stuk	–	

TerraMaxx® RS houder randafwerking 	■ Materiaal: aluminium ■ Voor het maken van een verticale randafwerking bij keramiek of natuursteen tegelvloeren ■ Profiel, 120 mm lang, met getrapt boorgat voor eenvoudige montage op de kopse kanten van de TerraMaxx® RS draagprofielen. ■ Benodigd: 2 stuks per strekkende meter randafwerking ■ Benodigde toebehoren: - TerraMaxx® RS cilinderkopschroeven om de houder voor de randafwerking aan het draagprofiel te bevestigen - DiProtec® Fix MSP speciale lijm en afdichtkit voor het bevestigen van de vloer op de randafwerkingshouder				
	111 20 178 RS	Houder randafwerking 120 mm	1 stuk	–	

TerraMaxx® RS cilinderkopschroef 	■ Materiaal: rvs, materiaal nr: 1.4301 ■ Cilinderkopschroef met binnenzeskant om de TerraMaxx® RS houder voor de randafwerking aan het TerraMaxx® RS draagprofiel te bevestigen				
	111 20 179 RS	Cilinderkopschroef M6 x 25	zak/10 stuks	–	

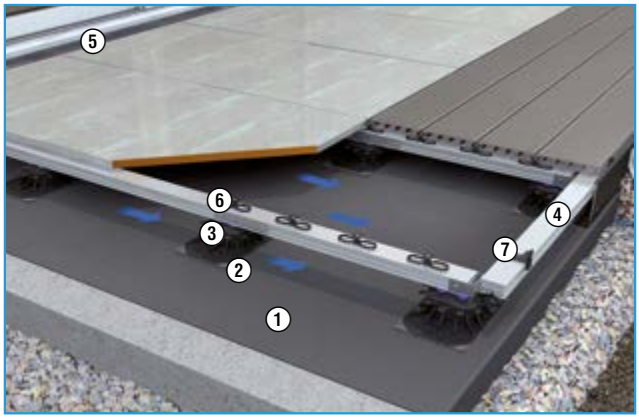
Systeemtoebehoren

DiProtec® FIX-MSP Speciale Lijm- en afdichtkit, MS Polymeer 	■ Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend ■ Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden ■ Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden **Toepassingen:** ■ Als montagelijm voor het vastzetten van de buitenste tegels op de TerraMaxx® RS, bescherming tegen afschuiving, op TerraMaxx® RS randafsluithouder en op TerraMaxx® TSL randdrager ■ Verlijming van ProRin® gootranden met ProFin® systeemprofielen ■ Om keramische tegels in de IndorTec® FLEXDRAIN tegeluitsparing te lijmen en in het IndorTec® SE-randventilatieprofiel				
	500 30 101 FX	tube, 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	

TerraMaxx® RS voor terrasplanken van hout / HKC

Aluminium raamsystemen met schroefverbindingstechniek

voor het leggen van terrasplanken van hout en HKC



1 DiProtec® KSK koudzelfklevende baan
2 TerraMaxx® TSL pad
3 TerraMaxx® TSL tegeldrager
4 TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem
5 AquaDrain® VARIO drainagegoot
6 TerraMaxx® RS-NK plankenverbinder
7 TerraMaxx® RS-NKE plankenverbinder uiteinde

TerraMaxx® RS is een stabiele aluminium onderconstructie voor het leggen van terrasplanken van hout en HKC, ook in combinatie met tegelvloeren. Dankzij de intelligente schroefverbindingstechnologie hoeft er niet voorgeboord te worden.

Voordelen

- **Stabiele aluminium onderconstructie:** voor het eenvoudig en perfect leggen van terrasplanken van hout en HKC.
- **All weather-systeem:** eenvoudig te leggen zonder droogtijden.
- **Snelle montage:** door middel van intelligente schroefverbindingstechnologie.
- **Het afschot kan eenvoudig ingesteld en oneffenheden in de ondergrond kunnen eenvoudig weggewerkt worden.**
- **Totaalsysteem:** met afdichting, tegeldragers, randoplossing en drainagerooster.

Toepassing

Begaanbare vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals (dak)terrassen en balkons.

Ondergronden

- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)
- Stalen / houten draagconstructies met onbreekbare afdeklaag

Isolatie

- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

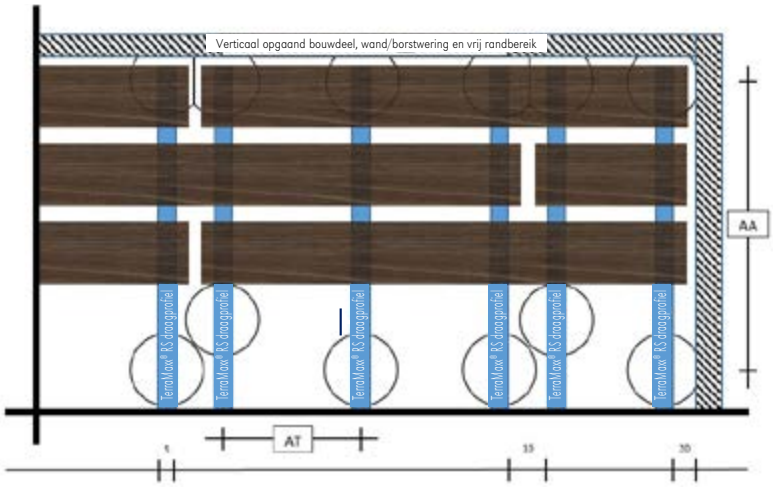
Afschot in de ondergrond bij gesloten voegen

≥ 1,0 % tot 2,5 %

Systeemtekening (rechts onder)

Voor terrasplanken	harde ondergrond bijv. beton/dekvloer	Isolerende ondergrond
Standaard hartafstand draagprofiel AT	400 mm*	400 mm*/**
Max. hartafstand ondervloer A€ (bijv. TerraMaxx® TSL)	625 mm	625 mm**

* De hartafstand is afhankelijk van de afmetingen van de planken en de adviezen van de fabrikant van de planken
** Hartafstand = puntbelasting in de ondergrond: vermindering kan nodig zijn bij niet zo drukbestendige isolatie of verende isolatielagen



GUTJAHR

Componenten voor het leggen van terrasplanken

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® RS draagprofiel	■ De componenten van het TerraMaxx® RS raamsysteem vindt u op pagina 37.				
TerraMaxx® RS afdekband	■ Zwarte textieltape, zelfklevend en scheurbestendig ■ Dekt het glanzend oppervlak van de TerraMaxx® RS-draagprofielen af, zodat het lijkt alsof er schaduwvoegen tussen de planken zijn aangebracht				
	111 10 181 RS	zwart, 50 mm x 50 m	rol/50 m	–	
TerraMaxx® RS-NK plankenverbinder	■ Voegafstandhouders voor "onzichtbare" bevestiging voor planken met groeven ■ Voegbreedte: 7 mm ■ Verbruik is afhankelijk van de plankbreedte: 15 - 20 stuks/m² ■ Schroefbevestiging niet zichtbaar in de bedekking ■ Creëert 6 mm afstand tussen draagprofiel en plank (optimale ventilatie aan onderzijde) – incl. 1 zwarte rvs zelfborende schroef per TerraMaxx® RS draagprofiel				
	111 10 176 RS	GD 6 mm, groefdiepte vanaf 6 mm, wanddikte groef 2,5 - 8,2 mm	doos/ 20 stuks incl. zelfborende schroeven	–	
TerraMaxx® RS-NKE plankenverbinder uiteinde	■ "Onzichtbare" bevestiging van de uiteinden voor planken met groeven ■ Schroefbevestiging niet zichtbaar in de bedekking ■ Creëert 6 mm afstand tussen draagprofiel en plank (optimale ventilatie aan onderzijde) ■ Incl. 2 zwarte rvs zelfborende schroeven 4,2 x 19 mm voor TerraMaxx® RS draagprofiel, benodigde hoeveelheid is ca. 3 stuks/m				
	111 10 175 RS	GD 4 mm, groefdiepte vanaf 4 mm, wanddikte groef van 7 - 15 mm	doos/20 stuks incl. zelfborende schroeven	–	
TerraMaxx® RS -GK plankenverbinder	■ Voegafstandhouders voor zichtbare schroefverbinding door de planken heen ■ Voegbreedte 4 of 7 mm ■ Creëert 6 mm afstand tussen draagprofiel en plank (optimale ventilatie aan onderzijde) ■ Verbruik is afhankelijk van de plankbreedte: 15 - 20 stuks/m²				
	111 10 174 RS	Voegbreedte 4 mm	doos/ 100 stuks	–	
	111 10 177 RS	Voegbreedte 7 mm			
TerraMaxx® RS plankschroef met boorpunt	■ Speciale zelfborende schroef 5,5 x 40 mm van gehard rvs ■ Voor het bevestigen van houten terrasplanken of geschikte massieve composietplanken (neem de instructies van de fabrikant in acht) op TerraMaxx® RS draagprofielen ■ Zelftappende lenskopschroef met multi-torx, circa 30 stuks/m²				
	111 10 178 RS	5,5 x 40 mm	doos/100 stuks met speciale bit	–	
TerraMaxx® RS verzinkboor	■ Om terrasplanken en TerraMaxx® RS draagprofielen in één werkgang voor te boren ■ Geschikt voor hout en massief composiet (neem de instructies van de fabrikant in acht) ■ Diameter 4,8 mm afgestemd op TerraMaxx® RS plankschroef ■ Met kogel gelagerde dieptestop ■ Incl. inbusdrukbout en stiftsleutel				
	111 10 182 RS	4,8 mm	1 stuks	–	

TerraMaxx® PROTECT

Variabel legsysteem met breekbescherming

voor zwaarbelaste verhoogde vloeren op plaatsen die regelmatig druk bezocht worden.

1 TerraMaxx® PROTECT stelvoet
(hier met 3 TerraMaxx® PROTECT ophoogelement)
2 TerraMaxx® PROTECT legmodule
3 TerraMaxx® PROTECT voegschijfje

TerraMaxx® PROTECT is een legsysteem dat speciaal ontwikkeld is voor intensief gebruikte verhoogde vloeren (bijv. in de horeca, bij evenementen). Het systeem bestaat uit een met glasvezel versterkte legmodule, in hoogte verstelbare tegeldragers met easy2wall-voettechnologie en vrij positioneerbare voegschijfjes. Een volledig systeem dus dat een verhoogde vloerconstructie met breekbescherming voor de erop geplaatste vloer creëert.

Voordelen

- **Glasvezelversterkte legmodule voor het maken van vloeren met breekbescherming**
- **Eenvoudige montage dankzij van bovenaf verstelbare tegeldragers met easy2wall technologie**
- **All-weather-systeem:** onafhankelijk van de weersomstandigheden inzetbaar door mortelvrije opbouw
- **Doorlopende ondergrond zodat de tegelformaten vrij gekozen kunnen worden**
- **Open of gesloten voegen (MorTec® SOFT)**
- **Alles van één leverancier:** compleet systeem met afdichting, randafwerking, deuraansluiting.

Toepassing

Voor beloopbare, verhoogde, intensief gebruikte vloeren buiten in particuliere en openbare omgevingen, zoals in de horeca en bij evenementen.

Minimale opbouwhoogte

- Vanaf 48 mm

Geschikte ondergronden

- Gebonden ondergronden, betonnen vloeren met of zonder afdichting
- Ongebonden, vertraagd waterdoorlatende ondergronden die in contact staan met de grond (zoals met puin of split geëgaliseerde of aangetrilde en verdichte oppervlakken)

Isolatie
- Drukbelastbaarheid ≥ 120 kPa

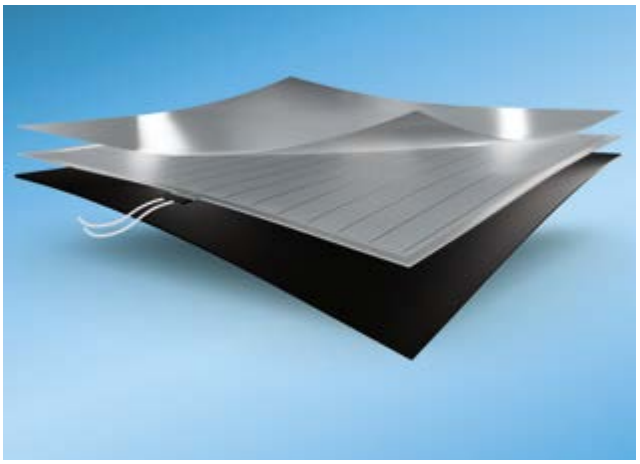
Afschot ondergrond
≥ 1,0 % tot 2,5 %

Componenten van TerraMaxx® PROTECT

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® PROTECT legmodule 600 x 600 mm	■ Materiaal: glasvezelversterkt PE-HD hoogwaardig kunststof ■ Geïntegreerde opening voor TerraMaxx® PROTECT tegeldragers om de legmodules aan elkaar te koppelen ■ Kleur: Grijs			1-3 dozen	vanaf 4 dozen
	112 20 100 PR	600 x 600 x 38 mm (L x B x H)	1 stuk/inhoud doos 15 stuks	–	
TerraMaxx® PROTECT tegeldrager	■ Materiaal: PP ■ voorgemonteerd in de fabriek ■ in hoogte verstelbaar van 48-74 mm ■ de hoogte wordt van bovenaf ingesteld met de TerraMaxx® PROTECT montagesleutel.			1-3 dozen	vanaf 4 dozen
	112 20 102 PR	48-74mm	1 stuk/inhoud doos 38 stuks	–	
TerraMaxx® PROTECT ophoogelementen	■ Om de TerraMaxx® PROTECT tegeldragers 25 of 50 mm te verhogen			1-3 dozen	vanaf 4 dozen
	112 20 103 PR	Ophoogelement, 25 mm (H)	1 stuk/inhoud doos 38 stuks	–	
	112 20 104 PR	Ophoogelement, 50 mm (H)	1 stuk/inhoud doos 38 stuks	–	
TerraMaxx® PROTECT Voegschijfje 130 x 3 mm	■ Materiaal: zachte kunststof ■ Afstandhouder voor het maken van smalle voegen tijdens het leggen van vloeren op TerraMaxx® PROTECT legmodules				
	112 20 108 PR	130 mm (ø), 18 mm (H), 3 mm (D)	100 stuks/doos	–	
TerraMaxx® PROTECT Montagesleutel	■ Dubbele zeskantdopsleutel van staal, verchroomd en gebersteld. ■ Om TerraMaxx® PROTECT tegeldragers in hoogte te verstellen				
	112 20 109 PR		1 stuk	–	
TerraMaxx® PROTECT voethouder	■ Materiaal: staal, voorverzinkt, KTL-gelakt ■ Voor gebruik met op maat gezaagde legmodules in plaats van TerraMaxx® PROTECT tegeldragers ■ Voor gebruik met de AquaDrain® draaivoeten ■ Hoogteverstelling met: Standaard draaivoet 50 - 97mm met XL-voeten: 57 - 172 mm – **tegen meerprijs** – zie pagina 74 met 2XL-voeten 63 - 287 mm – **tegen meerprijs**				
	112 20 110 PR	110 x 46 x 39 mm (L x B x H)	1 stuk	–	
TerraMaxx® TSL pad met coating	■ Mat van hergebruikt rubber – met geïntegreerde scheidingslaag ■ Aan de onderzijde met aluminiumfolie gelamineerd (afdichting als barrière voor weekmakers) ■ Beschermt de afdichting en verbetert de contactgeluidsisolatie				
	100 20 114 TS	Pad met coating 232 x 142 / 6 mm	zak/10 stuks	–	

TerraMaxx® COMFORT

Het unieke verwarmingssysteem voor verhoogde vloeren eenvoudig - **reageert snel - regelt zichzelf**



TerraMaxx® COMFORT is een verwarmingselement dat bestaat uit een dunne verwarmingsfolie met een isolatielaag aan de achterkant. De verwarmingsfolie levert slechts zoveel energie als nodig is, zorgt dat de temperatuur niet te hoog wordt en regelt zichzelf. Hierdoor bent u verzekerd van een optimaal energieverbruik.

De TerraMaxx® COMFORT verwarmingsmodules zijn zelfklevend en kunnen gewoon op de achterkant van de vloertegels worden aangebracht. Ze zorgen voor een gedeeltelijke opwarming van de vloer waardoor de buitenruimte in het tussenseizoen langer kan worden gebruikt. TerraMaxx® COMFORT biedt echt comfort voor horecagelegenheden, evenementenlocaties, maar ook in het zitgedeelte op terrassen of bij zwembaden/wellnessruimtes.

1 DiProtec® SDB sneldichtbaan
2 TerraMaxx® TSL pad
3 TerraMaxx® TSL tegeldrager
4 TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem
5 TerraMaxx® COMFORT verwarmingselement
6 TerraMaxx® RS XS voegkruis

Voordelen

- **Gemakkelijke, snelle plaatsing:** dankzij zelfklevende folie op de achterkant
- **Krachtig:** met een maximaal vermogen van 280 watt/module (ca. 840 W/m²).
- **Aangename oppervlaktetemperaturen** van ongeveer 24° C
- **Reageert snel**

Toepassing

Om verhoogde vloeren buiten te verwarmen en de temperatuur ervan te regelen

Geschikte legsystemen

TerraMaxx® TSL (zie p. 36)/TerraMaxx® RS (zie p. 38)

Vloeren

- Verhoogde vloeren van keramische of natuursteen tegels met afmetingen 60 x 60 cm, 60 x 120 cm en 120 x 120 cm

Componenten van het TerraMaxx® COMFORT verwarmingssysteem:

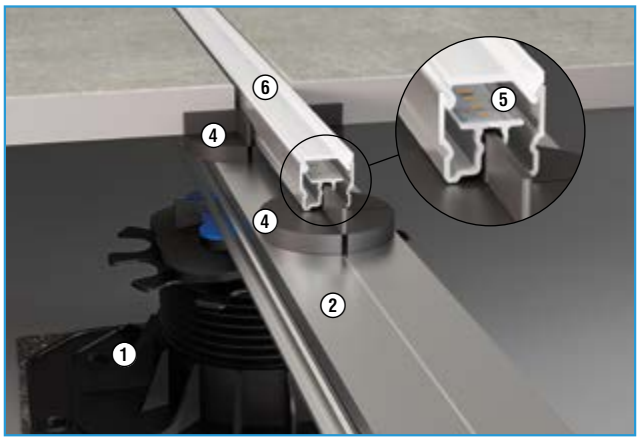
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® COMFORT	**Het TerraMaxx® COMFORT-verwarmingssysteem bestaat uit** ■ PTC-verwarmingselement met in de fabriek aangebrachte thermische isolatie. ■ 230V netspanning ■ Zelfklevende eenvoudige montage ■ Inclusief verbindings- en bevestigingtechniek ■ Voor toepassing met vloertegels van 60 x 60 cm, 60 x 120 cm of 120 x 120 cm. ■ In combinatie met TerraMaxx® RS en TerraMaxx® TSL systemen				
	113 10 100 PR	530 mm x 530 mm x 4 mm	stuk	–	

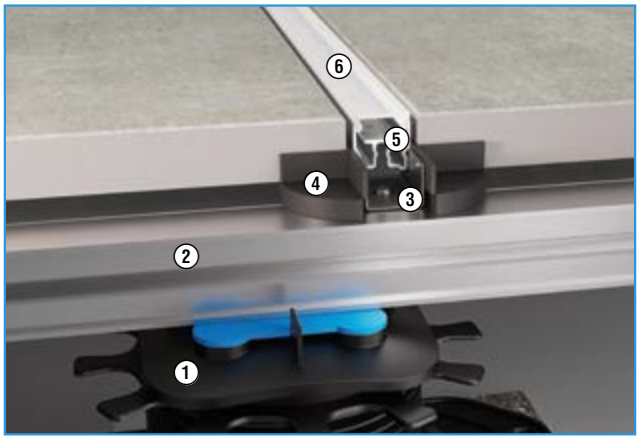
TerraMaxx® ACCENT

NIEUW

Het ledlichtprofielsysteem voor vloeren buiten

Professionele, fraaie verlichtingsaccenten voor terrassen – dimbaar





1 TerraMaxx® TSL-tegeldrager
2 TerraMaxx® RS aluminium framesysteem
3 TerraMaxx® ACCENT-montagebeugel
4 TerraMaxx® RS XS/TS-voegkruis
5 TerraMaxx® ACCENT-ledstrips WW/RGB-WW
6 TerraMaxx® ACCENT-ledprofieldiffuser

Het TerraMaxx® ACCENT ledlichtprofielsysteem is een professioneel systeem met een lange levensduur om vloeren buiten te verlichten. Het bestaat uit een aluminium profiel, een UV-bestendige diffuser (afdekking) met een hoge lichtdoorlatendheid en hoogwaardige Samsung-ledstrips – naar keuze met warm wit licht of meerkleurig met wisselende kleuren. De IP67-beschermingsklasse zorgt voor veiligheid en een lange levensduur.

Het systeem is speciaal ontworpen voor vloeren op TerraMaxx® RS-framesystemen, maar kan ook worden gebruikt op TerraMaxx® TSL-tegeldragers of op AquaDrain® EK/HU-EK-vloerdrainages. Bedienen en dimmen gaat draadloos via de Casambi-app.

TerraMaxx® ACCENT biedt indrukwekkende mogelijkheden om lichtontwerpen te creëren voor privéterrassen maar ook voor de horecasector, evenementenlocaties of rond zwembaden/spa's.

Voordelen

- **Professioneel terrasverlichtingssysteem.**
  - Gemaakt van hoogwaardige onderdelen met een lange levensduur
  - Beschermingsklasse IP 67
- **Keuze uit twee ledstrips.**
  Met warm wit of gekleurd licht (RGBW-WW – om kleuren te wisselen).
- **Bedienbaar en dimbaar via de Casambi-app.**
- **Geoptimaliseerd voor tegels van 2 cm dik.**
  Kan ook worden gebruikt voor tegeldiktes van 3 of 4 cm dankzij stapelbaar lichtprofiel
- **Voor gebruik op tegelvloeren buiten die gelegd zijn met het TerraMaxx® RS-framesysteem, TerraMaxx® TSL-tegeldragers of op AquaDrain® EK/HU-EK-vloerdrainagesystemen.**

Toepassingsgebied

Voor het verlichten van tegelvloeren buiten.

Geschikte legsystemen

TerraMaxx® RS (zie 38), TerraMaxx® TSL (zie pagina 36), AquaDrain® EK (zie pagina 14), AquaDrain® HU-EK (zie pagina 24)

Vloeren

Tegelvloeren van keramiek, natuur- of betonsteen

GUTJAHR

Componenten van het TerraMaxx® ACCENT ledlichtprofielsysteem:

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

TerraMaxx® ACCENT
LED

Ledprofiel
- Materiaal: Aluminium
- Afmetingen: (L x B x H) 2496 x 20 x 17,5 mm (20 mm incl. diffuser/afdekking)
- Verhoogd oppervlak voor montage van de ledstrips; strips bevinden zich niet in het water
- Eenvoudige montage door bevestiging van het profiel aan de voegenstaafjes van TerraMaxx® RS of TerraMaxx® TSL

Afdekking/diffuser
- Materiaal: PMMA in een zeer slagvaste uitvoering
- Afmetingen: (L x B) 2.500 x 20 mm
- Eenvoudige bevestiging aan het TerraMaxx® RS-framesysteem door:
  - eenvoudig vastmaken van het ledprofiel op het TerraMaxx® RS- voegkruisje of
  - door vastklikken in de optionele TerraMaxx® RS-montagebeugels
- Speciale formule voor het verminderen van het aantal ledspots met behoud van een hoog lichtrendement (of lichtdoorlatendheid)
- Door op elkaar bevestigen van meerdere profielen aanpassing aan de vloerhoogte in stappen van 10 mm (bijvoorbeeld: bij een vloerhoogte van 30 mm worden twee profielen op elkaar geplaatst)

ab 4 Stangen

NIEUW

111 30 100 RS	Ledprofiel en diffuser als set	1 stang	–	
111 30 110 RS	Ledprofiel	1 stang	–	

Lichtkleur: warm wit

TerraMaxx® ACCENT

Ledstrips WW

Ledstrips WW warm wit
- Afmetingen: (L x B) 5 m x 12 mm
- Spanning: 24 V
- Beschermingsklasse: IP67
- Kleine afwijkingen in kleurtemperatuur (MacAdam 3)
- Aantal leds: 160
- Vermogen: 7,2 W/m
- Kniplengte: 50 mm
- Max. lengte per controller: 16 m
- Lichtopbrengst (efficiëntie): 1185 Lm (164 Lm/W)

NIEUW

111 30 111 RS	Lichtkleur: warm wit	Rol, 5 m	–	

Led-driver Casambi

LLed-driver Casambi
- Voor het bedienen van WW-ledstrips (warm wit)
- Dimbaar met Casambi-app via Bluetooth
- Vermogen: 120 W
- Spanning: 230/24V
- Beschermingsklasse: IP67
- Efficiëntie: 90%

NIEUW

111 30 113 RS	Led-driver Casambi	1 stuk	–	

Lichtkleur: RGB-WW (gekleurd + warm wit)

TerraMaxx® ACCENT

Ledstrips RGB-WW

LED-Stripes RGB-WW
- Afmetingen: (L x B) 5 m x 12 mm
- Spanning: 24 V
- Beschermingsklasse: IP67
- Kleine afwijkingen in kleurtemperatuur (MacAdam 3)
- Aantal leds: 120 leds/m (60 RGB + 60 WW)
- Vermogen: 19,2 W/m
- Kniplengte: 100 mm
- Max. lengte per controller: 7,5 m
- Lichtopbrengst (efficiëntie): 628 Lm (32,7 Lm/W)

NIEUW

111 30 112 RS	Lichtkleur: RGB-WW	Rol, 5 m	–	

Standaard led-driver

Standaard led-driver
- Voor de aansturing van RGB-WW-ledstrips met de Casambi-regelmodule (artikelnr. 111 30 114 RS)
- Vermogen: 150 W
- Spanning: 230/24V
- Beschermingsklasse: IP67
- Efficiëntie: 93%

NIEUW

111 30 117 RS	LED Treiber Standard	1 stuk	–	

Casambi-regelmodule

4-kanaals Casambi-regelmodule
- Voor gebruik met RGB-WW-ledstrips
- Standaard led-driver vereist voor de voeding
- Voor maximaal 4 kanalen (kleurmenging of afzonderlijke lichtbronnen)
- Dimbaar met Casambi-app via Bluetooth
- Vermogen: 144 W
- Spanning: 230/24V
- Beschermingsklasse: IP65
- Efficiëntie: 90%

NIEUW

111 30 114 RS		1 stuk	–	

Componenten van het TerraMaxx® ACCENT ledlichtprofielsysteem:

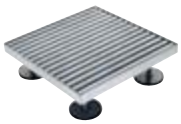
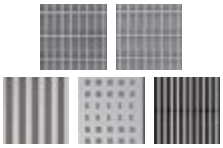
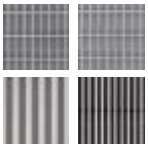
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
TerraMaxx® ACCENT montage-beugel	■ Materiaal: rvs ■ Klem om de ledprofielen aan het aluminium profiel van het TerraMaxx® RS-framesysteem te bevestigen				NIEUW
	111 30 115 RS	Montagebeugel	Set van 3 stuks	–	
TerraMaxx® ACCENT verbindingsklem	■ Verbindingsklemmen om meerdere TerraMaxx® Accent-ledstrips met elkaar te verbinden. ■ Afgeknipte kabeluiteinden erin steken en de verbindingsklem samendrukken met een tang ■ Materiaal: polycarbonaat (PC) / fosforbrons ■ Beschermingsklasse: IPX8 ■ Voor kabelmaten: AWG 20-22 (0,34 - 0,52 mm²)				NIEUW
	111 30 116 RS	Verbindingsklem	zak van 5 stuks	–	

GUTJAHR

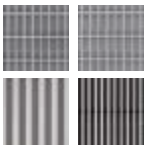
GUTJAHR drainageroosters en -goten

De innovatieve en praktische waterafvoer bij deuraansluitingen.

Eenvoudig, betrouwbaar en volgens bouwvoorschrift

	Drainageroosters			
	AquaDrain® FLEX	**AquaDrain® TM**	**AquaDrain® TM-QE**	**AquaDrain® DR**
				
Toepassing	Drainagerooster voor deuren, tot vloer lopende raamelementen in de lijndrainage	Drainagerooster voor deuren, tot aan de vloer lopende raamelementen, in de lijndrainage	Afvoerrooster op afvoerputjes (vloer/dak), afvoerzones van spuwers en als opening voor herstelwerk	Afvoerrooster op afvoerputjes (vloer/dak), afvoerzones van spuwers en als opening voor herstelwerk Nieuw: nu ook berijdbaar
In hoogte verstelbaar	✔	✔		✔
Flexibel inkortbaar	✔	✔		
Geïntegreerd vuilfilter	✔	✔		✔
Voor dunlaag opbouw		✔	✔	
Oplegroosters				
Toepasbaar in combinatie met deze drainagesystemen	Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® systemen vanaf 50 mm	AquaDrain® EK met MorTec® DRAIN-EP en alle TerraMaxx® systemen	Watec®Drain KP+ vloerdrainage en TerraMaxx® PF legsysteem	Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® DS/RS/TSL-legsystemen
pagina	**54**	**64**	**65**	**62**

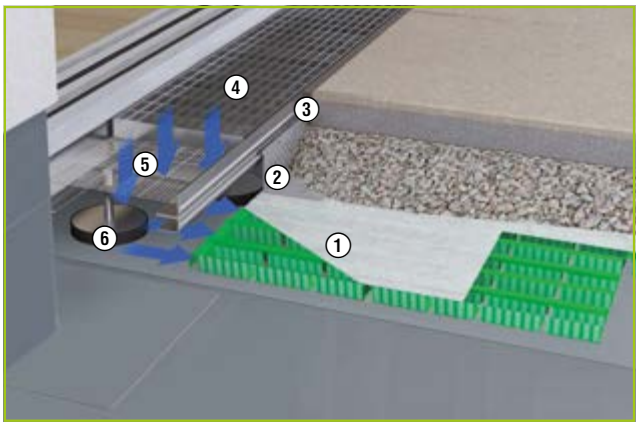
GUTJAHR

	Hellend instelbaar drainagerooster	Drainage- en sleufgoten		
AquaDrain® DR-HB	**AquaDrain® BF-FLEX**	**AquaDrain® KR/KRU**	**AquaDrain® VARIO**	**AquaDrain® SR-U**
Grille de drainage carrossable pour charge d'utilisation maximale de 3,5 t	Drainagerooster voor barrièrevrije overgangen op balkons en terrassen, geschikt voor rolstoelen	Drainagegoot met sleuven: voor deuren, tot aan vloer lopende raamelementen, in de lijndranage. Zonder sleuven: als afvoerkanaal	Drainagegoten voor deuren, tot aan vloer lopende raamelementen, in de lijndrainage	sleufgoot voor de lijndrainage bij borstweringen/ balustrades en verticale bouwdelen
✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔
✔	✔		✔	✔
		✔	✔	
				
AquaDrain® HB en AquaDrain® HU-EK	Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® DS/RS/TSL legsysteem	Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® DS/RS/TSL legsysteem	Watec®Drain KP+ vloerdrainage en TerraMaxx® DS/RS/TSL legsysteem	Alle AquaDrain® vloerdrainages en TerraMaxx® RS/TSL legsysteem
63	**58**	**66**	**70**	**72**

AquaDrain® FLEX

Op maat inkortbaar en traploos in hoogte verstelbaar.

Het systeem voor deuraansluitingen volgens bouwvoorschrift zonder speciale fabricage op maat.



AquaDrain® FLEX drainageroosters voeren oppervlakte- en gevelwater snel en ongehinderd via de aangesloten vloerdrainage af.

AquaDrain® FLEX totaalsysteem
1 AquaDrain® vloerdrainage (hier AquaDrain® T+)
2 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
3 AquaDrain® SL voegenband
4 AquaDrain® FLEX drainagerooster
5 AquaDrain® vuilfilter
6 AquaDrain® FLEX dubbelvoetige schuif

AquaDrain® FLEX drainageroosters voeren oppervlaktewater gericht via de aangesloten drainage af. Op deze manier worden aansluitproblemen ook bij lage deur-/wandaansluitingen opgelost. Dankzij de beweegbare voetelementen kunnen AquaDrain® FLEX drainageroosters ter plekke op maat worden ingekort.

Voordelen

- **Tijd- en kostenbesparend inkorten, makkelijk en variabel, ter plekke uitvoerbaar.**
  Dankzij beweegbare dubbelvoetige schuifelementen en raamgeometrie.
- **Bescherming tegen aanslag dankzij geïntegreerd vuilfilter.**
  Dit voorkomt dat vuil door het drainagerooster valt en garandeert zo dat het afvoervermogen van drainagerooster en drainage constant blijft.
- **Makkelijk en nauwkeurig uitlijnen op vloerhoogte dankzij traploos van boven verstelbare draaivoetjes.**
- **Maximaal drainagevermogen dankzij een drainagerooster dat naar onder open uitgevoerd is en met de AquaDrain® drainage wordt gecombineerd.**
- **In de praktijk kunnen deuraansluitingen volgens bouwvoorschrift van 15 naar 5 cm worden verlaagd.**

Producteigenschappen

Raammateriaal:	Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301
Opleg:	Raster: vuurverzinkt of RVS 1.4301 Vierkantdesign: RVS Profieldesign: RVS Shadowline: RVS
Vuilfilter:	Geïntegreerd
Inkortbaar:	Variabel inkortbaar tot 400 mm (basiseenheid) resp. 280 mm (aanbouweenheid)
Verstelbare hoogte:	Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainageroos-ter. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u op de volgende pagina
Toepassing:	Vóór deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

AquaDrain® FLEX drainageroosters maken bijzondere maten overbodig!

Dat komt door de unieke, gepatenteerde raamgeometrie (1), waarbij de beweegbare dubbelvoetige schuifelementen (2) het kernstuk vormen. Dat levert vooral bij de lijndrainage grote voordelen op omdat de schuifelementen de roosters met elkaar verbinden waardoor ongelijke hoogten bij de aansluitpunten van de roosters worden voorkomen.

Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met FX (in plaats van FR) duiden op XL-voetjes voor uw rooster. Deze zijn tegen meerprijs verkrijgbaar.
Met het art. nr. eindigend op FY in plaats van FR ontvangt u 2XL-voeten voor uw drainagerooster – tegen meerprijs.

AquaDrain® FLEX-GV drainagerooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Materiaal: vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: 53-100 mm (of 83 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 60-175 mm (of 158 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 66-290 mm (of 273 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **100** 300 30 201 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **100** 300 30 202 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **150** 300 30 101 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 30 102 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **200** 300 30 401 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 200	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **200** 300 30 402 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 200	1 stuks	pak/20 stuks	

RVS

AquaDrain® FLEX-GE drainagerooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, oplegdrainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63-287 mm (of 280 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **100** 300 30 601 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **100** 300 30 602 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **150** 300 30 301 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 30 302 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **200** 300 30 711 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 200	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **200** 300 30 712 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 200	1 stuks	pak/20 stuks	

AquaDrain® FLEX-PE profieldesign rooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, profieldesign oplegrooster; glasparelgestraald RVS
- Afstand profielstaven: 5 mm
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63-287 mm (of 270 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **100** 300 32 603 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **100** 300 32 604 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **150** 300 32 301 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 32 302 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **200** 300 32 101 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 200	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **200** 300 32 102 FR	200 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 200	1 stuks	pak/20 stuks	

Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 74/75

AquaDrain® FLEX

RVS

AquaDrain® FLEX-QE
vierkantdesign rooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, geslepen RVS, met beschermfolie
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 65 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 140 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63 -287 mm (of 255 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **100** 330 30 603 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **100** 330 30 604 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100	1 stuks	pak/20 stuks	

AquaDrain® FLEX-SL
shadowline designrooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, shadowline oplegrooster; RVS-plat staafraster met gedreven / geslepen kopzijde en gitzwarte flanken
- Afstand platte spijlen: 5 mm
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63 -287 mm (of 270 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **100** 300 33 605 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **100** 300 33 606 FR	100 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 100	1 stuks	pak/20 stuks	
Basiseenheid **150** 300 33 401 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 33 402 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150	1 stuks	pak/20 stuks	

AquaDrain® FLEX-BE
vloerdragers voor het leggen van keramiek/natuursteen/hout

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Frame: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301
- Inleg: gebeitst rvs, materiaalnr. 1.4301
- Voor het ter plekke leggen van keramiek, natuursteen of hout met een snijbreedte van ongeveer 117 mm
- Met gleuven aan twee kanten om het oppervlaktewater af te voeren
- Incl. vuilfilter
- Framehoogte: buitenkant 35 mm; binnenkant 15 mm
- Exclusief tegel inlegger
- In hoogte verstelbaar: 50-97 mm (of 80 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 57-172 mm (of 155 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
  met 2XL-voetjes: 63 -287 mm (of 270 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **150** 300 34 101 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 2 dubbelvoetige schuiven 150	1 stuks	pak/20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 34 102 FR	150 x 1.000 mm (B x L), 1 dubbelvoetige schuif 150	1 stuks	pak/20 stuks	

Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 74/75

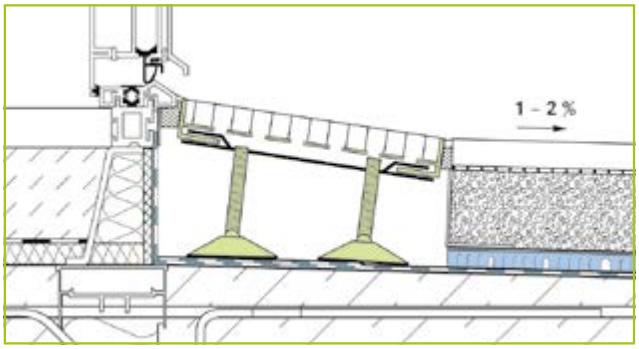
Vierkantdesign rooster, RVS
Profieldesign rooster, RVS
Shadowline designrooster, RVS
Drainagerooster, RVS
Drainagerooster, staal/vuurverzinkt

AquaDrain® BF-FLEX

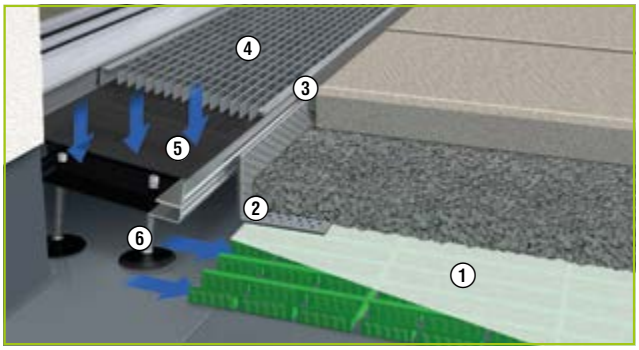
Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Op maat gemaakt, uniek drainageroostersysteem

met hellende functie voor barrièrevrij bouwen.



AquaDrain® BF-FLEX maakt variabel instelbare inbouw in schuine stand mogelijk, zodat de bovenkant van de aan het deurelement aangeflenste afdichting niet meer lager dan de bovenkant van de vloer ligt. Resultaat: stuwwater achter de afdichting is nu uitgesloten.



Optimale, drempelloze overgang met schuin instelbaar AquaDrain® BF-FLEX drainagerooster. Een uiterst betrouwbare oplossing in combinatie met de AquaDrain® superdrainages.

AquaDrain® BF-FLEX totaalsysteem
1 AquaDrain® vloerdrainage (hier AquaDrain® T+)
2 AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel
3 AquaDrain® SL voegenband
4 AquaDrain® BF-FLEX drainagerooster
5 AquaDrain® vuilfilter

AquaDrain® BF-FLEX drainageroosters beschikken over een speciaal draaivoetjessysteem, waarmee het drainagerooster schuin – dus hellend – kan worden ingesteld. In combinatie met de AquaDrain® vloerdrainages, die een uitstekende afwatering garanderen, vormen rolstoelvriendelijke, barrièrevrije overgangen op balkons en terrassen geen probleem meer.

Voordelen

- **Hellende, traploze verstelling maakt barrièrevrije overgangen mogelijk zonder gevaar voor achterblijvend stuwwater.**
  Een speciaal kogelkop-draaivoetjessysteem maakt instellingen voor hellingen tot 6% mogelijk. Het deurelement kan daardoor hoger worden ingebouwd, zodat de bovenkant van de afdichting boven de bovenkant van de vloer ligt.
- **Bescherming tegen aanslag door geïntegreerd vuilfilter.**
  Dit voorkomt dat vuil door het drainagerooster valt en garandeert zo een continu drainagevermogen van drainage-goot en drainage.
- **Makkelijk en nauwkeurig uitlijnen tot op vloerhoogte dankzij traploos van boven verstelbare draaivoetjes.**
- **Maximaal drainagevermogen dankzij naar onder open uitgevoerd drainagerooster in combinatie met AquaDrain® drainage.**
  Continue, betrouwbare en onbelemmerde afvoer van gevel- en oppervlaktewater onder de bedekking.
- **Tijd- en kostenbesparend inkorten, makkelijk en variabel, ter plekke uitvoerbaar.**
  Dankzij beweegbare dubbelvoetige schuifelementen en speciale raamgeometrie. Tijdrovende en dure maatproducten worden overbodig; met de voetelementen kunnen de roosters bovendien aan elkaar worden gekoppeld.

Producteigenschappen

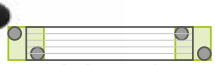
Raammateriaal:	Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301
Opleg:	Raster vuurverzinkt of RVS 1.4301
Vuilfilter:	Geïntegreerd
Inkortbaar:	Variabel inkortbaar tot 400 mm (basiseenheid) resp. 280 mm (aanbouweenheid)
Verstelbare hoogte:	Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainagerooster. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u bij de productdetails op de volgende pagina
Toepassing:	Barrièrevrije overgangen op balkons en terrassen, rolstoeltoegankelijk

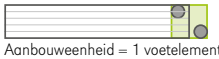
GUTJAHR

Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met FX (in plaats van FR) duiden op XL-voetjes voor uw rooster. Deze zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
Met het art. nr. eindigend op FY in plaats van FR ontvangt u 2XL-voeten voor uw drainagerooster – tegen

AquaDrain® BF-FLEX-GV 150/200 drainagerooster


Basiseenheid = 2 voetelementen


Aanbouweenheid = 1 voetelement

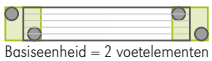
- Materiaal: vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel instelbaar voor hellende overgangen
- Variabel een kortbaar tot 400 mm; aanbouweenheid tot 280 mm
- Inclusief schuifplaat en kogelkop-draaivoetjes
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: 74-110 mm (94 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 74-175 mm (159 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **150** 300 30 701 FR	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 2 dubbelvoetige schuiven	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 30 702 FR	150 x 1.000 mm (b x l), incl. 1 dubbelvoetige schuif	1 stuks	pak/ 20 stuks	
■ Bij een diepte van 200 mm moeten steeds 5 draaivoetjes (waarvan een in het midden) worden gebruikt				
Basiseenheid **200** 300 30 703 FR	200 x 1.000 mm (B x L) incl. 2 dubbelvoetige schuiven + 1 steunvoetset in het midden	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **200** 300 30 704 FR	200 x 1.000 mm (B x L) incl. 1 dubbelvoetige schuif + 1 steunvoetset in het midden	1 stuks	pak/ 20 stuks	

RVS

AquaDrain® BF-FLEX-GE 150/200 drainagerooster


Basiseenheid = 2 voetelementen

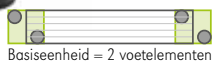
Aanbouweenheid = 1 voetelement

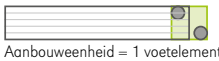
- Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,
  oplegdrainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel instelbaar voor hellende overgangen
- Variabel inkortbaar tot 400 mm; aanbouweenheid tot 280 mm
- Inclusief schuifplaat en kogelkop-draaivoetjes
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: 71-107 mm (91 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 71-172 mm (156 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **150** 300 30 801 FR	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 2 dubbelvoetige schuiven	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 30 802 FR	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 1 dubbelvoetige schuif	1 stuks	pak/ 20 stuks	
■ Bij een diepte van 200 mm moeten steeds 5 draaivoetjes (waarvan een in het midden) worden gebruikt				
Basiseenheid **200** 300 30 811 FR	200 x 1.000 mm (B x L), incl. 2 dubbelvoetige schuiven + 1 steunvoet in het midden	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **200**: 300 30 812 FR	200 x 1.000 mm (B x L), incl. 1 dubbelvoetige schuiven + 1 steunvoet in het midden	1 stuks	pak/ 20 stuks	

AquaDrain® BF-FLEX-SL 150 shadowline rooster


Basiseenheid = 2 voetelementen


Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Frame: Elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301,
  shadowline-oplegrooster: platte spijlen van rvs met prachtige van
  kleur wisselende antracietkleurige flanken, afstand platte spijlen: 5 mm
- Variabel instelbaar voor schuine (hellende) overgangen
- Inclusief schuifplaat en kogelkop-draaivoetjes
- Framehoogte: 35 mm
- Hoogte: 71-107 mm (91 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
  met XL-voetjes: 71-172 mm (156 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Aanbouweenheden worden bij lijndrainage gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **150** 300 33 711 FR	150 x 1.000 mm (B x L) incl. 2 dubbelvoetige schuiven	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 33 712 FR	150 x 1.000 mm (B x L) incl. 1 dubbelvoetige schuiven	1 stuks	pak/ 20 stuks	

Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 74/75

AquaDrain® BF-FLEX

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

RVS

AquaDrain® BF-FLEX-PE 150/200 drainagerooster

Basiseenheid = 2 voetelementen

Aanbouweenheid = 1 voetelement

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301, profieldesign oplegrooster: RVS glas-parelgestraald
- Afstand profielstaven: 5 mm
- Framehoogte: 38 mm
- Hoogte: vanaf 71-107 mm (of 91 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) met XL-voetjes: vanaf 71-172 mm (of 156 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) - **tegen meerprijs**
- Bij lijndrainage worden aanbouweenheden gebruikt.
  Voorbeeld lijn van 3 meter = 1 basiseenheid plus 2 aanbouweenheden

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

Basiseenheid **150** 300 32 705 FR	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 2 dubbelvoetige schuiven	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **150** 300 32 706 FR	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 1 dubbelvoetige schuif	1 stuks	pak/ 20 stuks	
■ Bij een diepte van 200 mm moeten steeds 5 draaivoetjes (waarvan een in het midden) worden gebruikt				
Basiseenheid **200** 300 32 703 FR	200 x 1.000 mm (B x L), incl. 2 dubbelvoetige schuiven + 1 steunvoet in het midden	1 stuks	pak/ 20 stuks	
Aanbouweenheid **200** 300 32 704 FR	200 x 1.000 mm (B x L), incl. 1 dubbelvoetige schuiven + 1 steunvoet in het midden	1 stuks	pak/ 20 stuks	

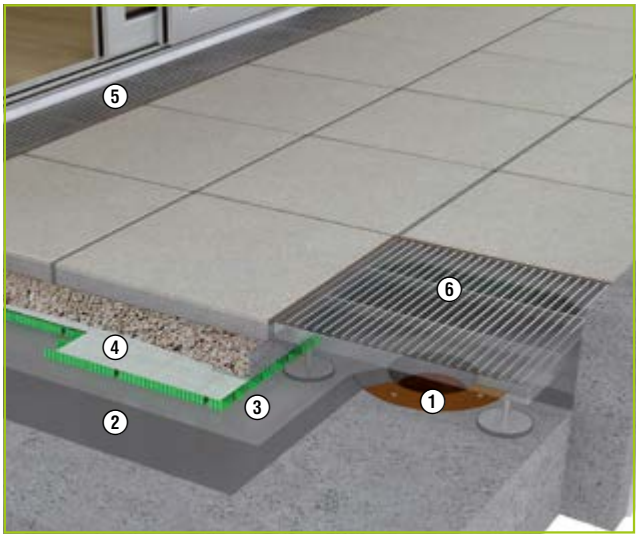
Toebehoren en assortiment van voetjes: zie pagina 74/75

AquaDrain® DR

Nu ook berijdbaar

Traploos in hoogte verstelbare afvoerroosters

voor de drainage en de revisie van afvoerputjes.



AquaDrain® DR afvoerrooster voor de waterafvoer via afvoerputjes

1 DiProtec® DRAIN-BA afvoerputje
2 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
3 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
4 Vloerdrainage, hier: AquaDrain® T+
5 AquaDrain® FLEX drainagerooster
6 AquaDrain® DR afvoerrooster

Productopbouw berrijdbaar drainagerooster zie pagina 24/26

AquaDrain® DR afvoerroosters worden gebruikt voor de afwatering via afvoerputjes en maken ook revisie mogelijk.

Voordelen

- **Bescherming tegen aanslag door geïntegreerd vuilfilter.**
  Voorkomt dat afvoerputjes door vuil verstopt raken en garandeert op deze manier een continue afwatering.
- **Makkelijk en nauwkeurig uitlijnen tot vloerhoogte dankzij traploos van boven verstelbare draaivoetjes.**
- **Maximaal drainagevermogen dankzij naar onder open drainagerooster.**
  Garandeert een ononderbroken afvoer van oppervlakte- en drainagewater via de afvoerputjes.
- **Eenvoudige revisie van afvoerputjes dankzij uitneembaar oplegrooster.**

Producteigenschappen AquaDrain® DR

Raammateriaal:	Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301
Opleg:	Raster: vuurverzinkt of RVS 1.4301 Profieldesign: RVS Shadowline: RVS
Vuilfilter:	Geïntegreerd
Verstelbare hoogte:	Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainagerooster. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u bij de productdetails op de volgende pagina
Toepassing:	Via vloer-/dakafvoeren en afvoerzones van balustradespuwers

Producteigenschappen AquaDrain® DR-HB

Framemateriaal:	thermisch verzinkt staal
Opleg:	rooster - thermisch verzinkt
Maaswijdte:	30/10 mm
Afmetingen:	155 x 1000 mm
Vuilrooster:	geïntegreerd
In hoogte verstelbaar:	incl. 8 draaivoetjes 59-280 mm en roostervergrendeling
Toepassing:	als berijdbare lijndrainage, in de garageoprit of in de bestrating

Belastbaar voor voertuigen tot 3,5 t toegestaan totaalgewicht; gebruikscategorie N2 volgens ZTV Wegebau van de FLL

GUTJAHR

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met DX (in plaats van DR/DL) duiden op XL-voetjes voor uw rooster. **Deze zijn tegen meerprijs** r
Met het art. nr. eindigend op DY in plaats van DR/DL ontvangt u 2XL-voeten voor uw drainagerooster – tegen

AquaDrain® DR-GV
afvoerrooster – raster

- Materiaal: vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- In hoogte verstelbaar: 50–95 mm (resp. 78 mm bij vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad); met XL voetjes: 57–170 mm (resp. vanaf 153 mm bvóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 63 -287 mm (resp. vanaf 270 mm bvóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 43 mm

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

300 10 108 DL	300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	
300 10 106 DL	400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	

AquaDrain® DR–HB GV
drainagerooster berijdbaar

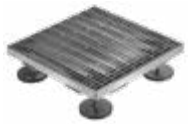
- Materiaal: thermisch verzinkt staal, drainagerooster met maaswijdte 30/10mm
- In hoogte verstelbaar met meegeleverde 2XL-voeten: 62–280 mm (of 263 mm bij het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte: 45 mm
- Max. belasting: N2 volgens ZTV Wegebau
- Incl. 2 x slotbout M8x70 om het rooster vast te zetten

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

300 10 201 DR	155 x 1.000 mm (b x l) Incl. 8 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	

RVS

AquaDrain® DR-GE
afvoerrooster – raster

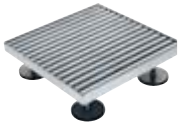


- Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- In hoogte verstelbaar:: 48–93 mm (resp. vanaf 76 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad); met XL voetjes: 55-168 mm (resp. 151 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 61 -283 mm (resp. 266 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 41 mm

1-6 stuks | vanaf 7 stuks

300 10 308 DL	300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	
300 10 306 DL	400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	

AquaDrain® DR-PE
afvoerrooster – profieldesign



- Materiaal: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301, profieldesign oplegrooster: rvs glasparelgestraald, afstand profielstaven: 5 mm
- In hoogte verstelbaar: 40 - 85 mm (resp. 84 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad); met XL voetjes: 47 - 160 mm (resp. 159 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 53 - 276 mm (resp. 274 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 41 mm

1-6 stuks | 74 stuks

332 10 308 DR	300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	
332 10 306 DR	400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	

AquaDrain® DR-SL
afvoerrooster – shadowlinedesign

- Materiaal: elektrolytisch gepolijst rvs, materiaalnr. 1.4301, shadowline-oplegrooster: platte spijlen van rvs met prachtige van kleur wisselende antracietkleurige flanken, afstand platte spijlen: 5mm
- In hoogte verstelbaar: 40 - 85 mm (76 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) met XL-voetjes: 47 - 160 mm (resp. 151 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**; met 2XL voetjes: 53 - 276 mm (resp. 266 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad) – **tegen meerprijs**
- Framehoogte: 41 mm

1-6 stuks | vanaf 7 stuks

333 10 301 DR	300 x 300 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	
333 10 302 DR	400 x 400 mm (B x L), incl. 4 draaivoetjes	1 stuks	pak/ 20 stuks	

Drainagerooster toebehoren | pagina 74

AquaDrain®
geperforeerd hoekprofiel

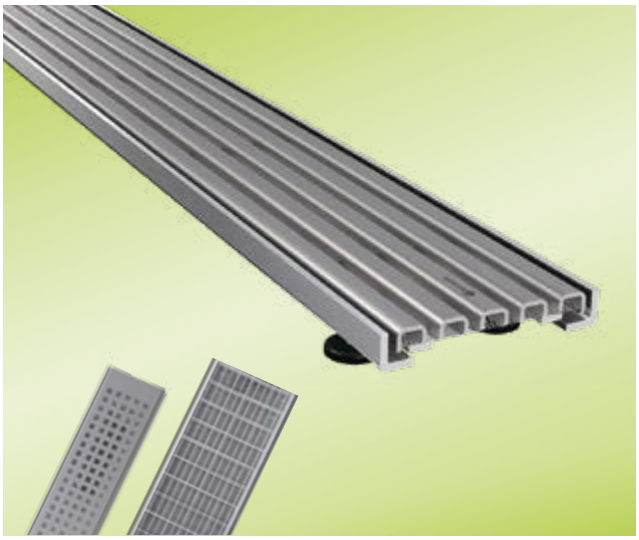
AquaDrain® SL
voegenband

DiProtec® DRAIN-BR
balustradespuwer, pag. 110

AquaDrain® TM

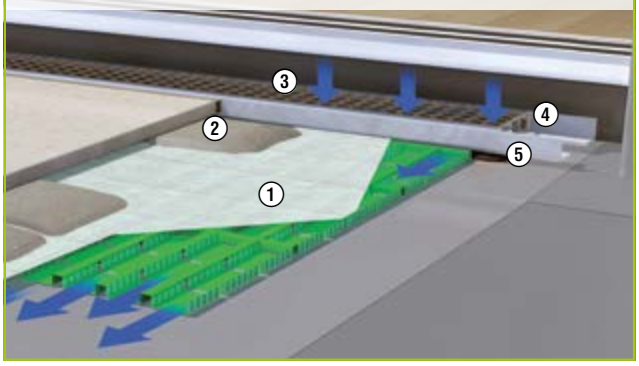
In hoogte verstelbaar en variabel inkortbaar en extreem plat.

Het unieke drainagerooster voor de dunlaagse vloeropbouw vanaf 31 mm hoogte



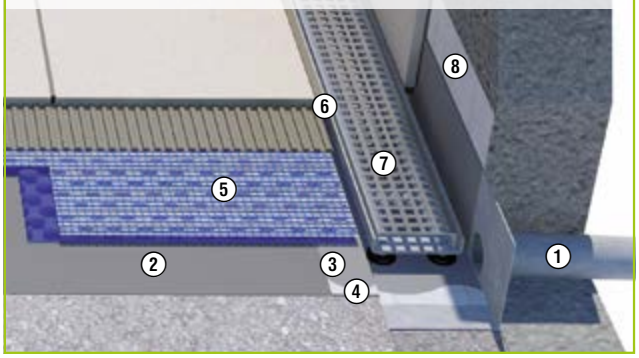
Het drainagerooster AquaDrain® TM is met zijn extreem platte raamwerk perfect afgestemd op het TerraMaxx® vloerlegsysteem voor dunlaagse, lichtgewicht bedekkingen. In combinatie met de Watec® Drain KP+ drainage is AquaDrain® TM ook geschikt als lijnafvoer voor balustrades en borstweringen.

1 AquaDrain® T+ vloerdrainage
2 ARDEX X 32 flexibele legmortel
3 AquaDrain® TM drainagerooster
4 AquaDrain® vuilfilter
5 AquaDrain® draaivoetjes inclusief lastverdeelplaat



Extreem dunlaagse TerraMaxx® PF vloeropbouw

1 DiProtec® BR DRAIN balustradespuwer
2 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
3 DiProtec® FLK vloeibare kunststof
4 DiProtec® FLK vliesstrook
5 Watec®Drain KP+
6 AquaDrain® UB universele band als voegafdichtstrook
7 AquaDrain® TM drainagerooster
8 DiProtec® FLK-AV aansluitvliesmanchet



Balkonbalustrade met lijndrainage en balustradespuwer

Voordelen

- **Betrouwbare drainage van buitenbedekking en deuraansluitingen bij slechts 31 mm opbouwhoogte.**
  AquaDrain® TM in het systeem met de TerraMaxx® legmethode maakt totale hoogten vanaf 31 mm incl. bedekking mogelijk.
- **Variabel inkortbaar.**
- **Bescherming tegen aanslag dankzij geïntegreerd vuilfilter.**
  Dit voorkomt dat vuil door het drainagerooster valt en garandeert zo dat de afvoercapaciteit van drainagerooster en drainage constant blijft.
- **Gemakkelijke hoogte-instelling door 6 traploos verstelbare draaivoetjes.**
  Nauwkeurig, ongecompliceerd en tijdbesparend uitlijnen op tegelniveau.
- **Maximaal drainagevermogen dankzij naar onder open drainagerooster.**
  In combinatie met het TerraMaxx® vloerlegsysteem resp. de Watec® dunnelaagdrainagen bij balustrades en borstweringen wordt een maximale drainagecapaciteit gerealiseerd, zonder dat er water achterblijft; het water van gevels en het vloeroppervlak wordt onbelemmerd en veilig via de vloerdrainage onder de bovenlaag afgevoerd.

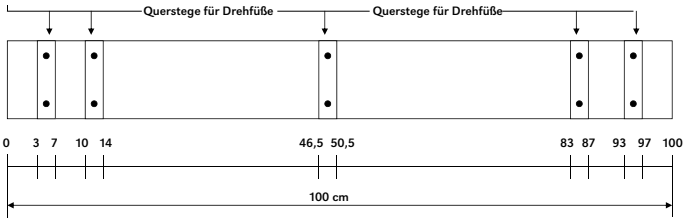
Producteigenschappen

Raammateriaal:	Staal vuurverzinkt of RVS 1.4301
Opleg:	- raster, vuurverzinkt of RVS - vierkantdesign: RVS - profieldesign: RVS
Vuilfilter:	Geïntegreerd
Verstelbare hoogte:	Afhankelijk van de hoogte van de draaivoetjes en het opleg drainagerooster. De gegevens voor de afzonderlijke hoogten vindt u bij de productdetails op de volgende pagina
Inkortbaar:	Trapsgewijs inkortbaar, zie pag. 65
Toepassing:	Bij deuren, gelijkvloerse kozijnen en in de lijndrainage

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Bovenaanzicht AquaDrain® TM drainagerooster-raam, inkortbaar van 100 cm tot 11 cm

Alle maten worden zonder lastverdeelplaten vermeld, de hoogte van de lastverdeelplaten is 2 mm



Staal / vuurverzinkt

Artikelnummers met TX (in plaats van TM) duiden op XL-voetjes. Deze zijn tegen meerprijs verkrijgbaar

AquaDrain® TM-GV
drainagerooster 100/150

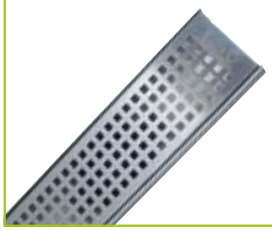
- Geschikt voor rolstoelen
- Materiaal: staal / vuurverzinkt
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar van: 100 naar 77 cm; 56 naar 41 cm; 19 naar 11 cm
- In hoogte verstelbaar: standaard draaivoetje 31 tot 46 mm (schroefdraad van het draaivoetje wordt tussen de spijltjes van het raster door geschroefd; daardoor vervalt het ter plekke afslijpen), XL draaivoetje: 31 tot 72 mm (resp. 55 mm voor het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte 21 mm

1-5 stuks · vanaf 6 stuks

300 31 301 TM	100 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten	1 stuk	pak/ 20 stuks	
300 31 304 TM	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten	1 stuk	pak/ 20 stuks	

RVS

AquaDrain® TM-QE
vierkantdesign rooster 100/150



- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301
- Vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, geslepen RVS, met beschermfolie
- Traploos inkortbaar van: 100 naar 77 cm; 56 naar 41 cm; 19 naar 11 cm
- In hoogte verstelbaar: standaard draaivoetje, 25 tot 42 mm, (33 mm voor het ter plekke afslijpen van de schroefdraad), XL draaivoetjes: 25 tot 68 mm (59 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte: 18 mm

1-5 stuks · vanaf 6 stuks

331 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten	1 stuk	pak/ 20 stuks	
300 31 305 TM	150 x 1.000 mm (B x L), incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten	1 stuk	pak/ 20 stuks	

AquaDrain® TM-PE
profieldesign rooster 100

- Geschikt voor rolstoelen
- Raam: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,
- Profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS
- Traploos inkortbaar van: 100 naar 77 cm; 56 naar 41 cm; 19 naar 11 cm
- In hoogte verstelbaar: standaard draaivoetje, 28 tot 44 mm, (34 mm vóór het ter plekke afslijpen van de schroefdraad), XL draaivoetjes: 26 tot 68 mm (58 mm voor het ter plekke afslijpen van de schroefdraad)
- Framehoogte: 18 mm

1-5 stuks · vanaf 6 stuks

300 31 302 TM	100 x 1.000 mm (B x L) incl. 6 draaivoetjes en 3 lastverdeelplaten	1 stuk	pak/ 20 stuks	

AquaDrain® TM-QE
afvoerrooster
-vierkantdesign

- Materiaal: gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301,
- Vierkantdesign oplegrooster met maaswijdte 8 x 8 mm, RVS, materiaal nr. 1.4301, met beschermfolie
- Hoogteverschillen worden met mortelmoppen gecompenseerd

331 31 303 TM	afvoerrooster 23 x 150 x 150 mm	1 stuk	pak/ 20 stuks	

Drainagerooster toebehoren | pagina 74 en 75

AquaDrain® TM
eindkap

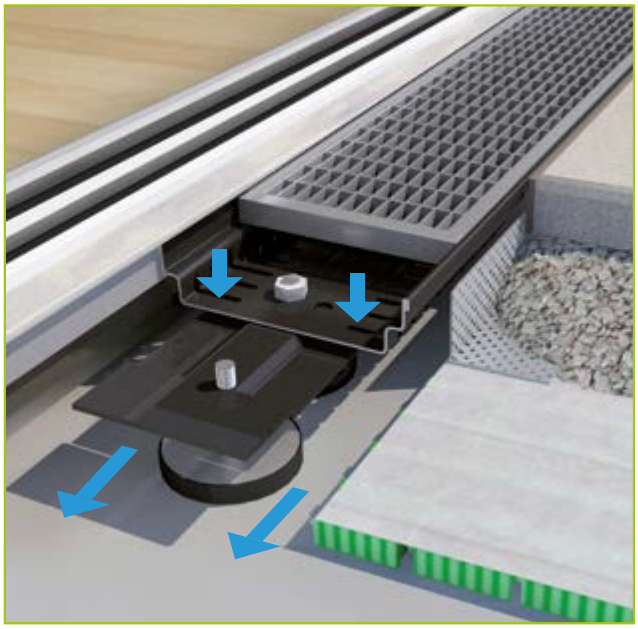
AquaDrain® TM
set draaivoetjes

AquaDrain® SL
voegenband

AquaDrain® KR

Het bakgootsysteem, met sleuven

voor een slimme montage op kiezel, grind of mortelmoppen.



AquaDrain® KR met sleuven en in hoogte verstelbaar voor toepassing bij deuren

AquaDrain® KR is speciaal voor de snelle en eenvoudige montage op grind, split of mortelmoppen ontwikkeld. De kiezelrand op de bodem van de goot beschermt de drainagelaag tegen ernstige vervuiling. Er kan uit diverse oplegroosters van staal en RVS gekozen worden. Vooral bij langere lijndrainages zijn vaak andere vormgevingen vereist.

Voordelen

- **Snel, gemakkelijk en mooi.** Direct aanbrengen op grind/split of mortelmoppen. Direct aanbrengen op tegelwerk. Eindkappen vereenvoudigen de fraaie inpassing van de lijndrainage.
- **Langdurige bescherming tegen corrosie.** De gangbare bakgoten worden meestal van bandverzinkt (voorverzinkt) plaatstaal gemaakt en naderhand ingekort, geperforeerd en van sleuven voorzien. Op plaatsen waar gewone goten ingekort of geperforeerd worden, ontstaat vaak roest. Bij de AquaDrain® KR is de drainagegoot voorverzinkt en van een zeer dikke zinklaag voorzien. Na het perforeren krijgt de bak een poedercoating als extra bescherming tegen de corrosie.
- **Traploos in hoogte verstelbaar: alleen bij het type met de sleuven.**

Producteigenschappen

Draingoot:	Voorverzinkt plaatstaal gepoedercoat
Opleg:	raster –vuurverzinkt, maaswijdte 30/10 mm
	raster – elektrolytisch gepolijst RVS met maaswijdte 30/10 mm
	profieldesign – RVS glasparelgestraald
	shadowlinedesign – RVS RVS-plat staafraster met gedreven / geslepen kopzijde en gitzwarte flanken
Variabel inkortbaar	
Hoogte bakgoot:	40 mm
Met sleuven:	bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
Traploos in hoogte verstelbaar alleen bij het type met de sleuven:	Via AquaDrain® KR hoogteverstelling met draaivoetjes en draagrand, zie volgende pagina

	Art. nr.	Uitvoering (H x B x L)	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Staal / vuurverzinkt

AquaDrain® KR-GV
drainagerooster
bakgoot 40 mm
met sleuven

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- ariabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage 158

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

300 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuk	pak/ 20 stuks

RVS

AquaDrain® KR-GE
drainagerooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal opleg drainagerooster: RVS elektrolytisch gepolijst, materiaal nr. 1.4301, maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

301 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuk	pak/ 20 stuks

AquaDrain® KR-PE
profieldesignrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

302 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuk	pak/ 20 stuks

AquaDrain® KR-SL
shadowline
designrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

303 40 400 KR	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuk	pak/ 20 stuks

Drainagerooster toebehoren | pagina 75

AquaDrain® KR
hoogteverstelling

AquaDrain®
lengteverbinder

AquaDrain® KR
eindkap 40 mm

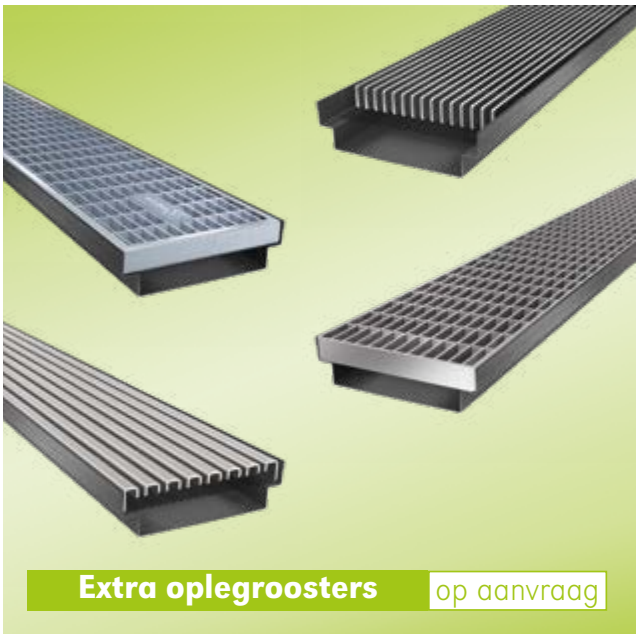
Tegelbevestigingssysteem | pagina 18

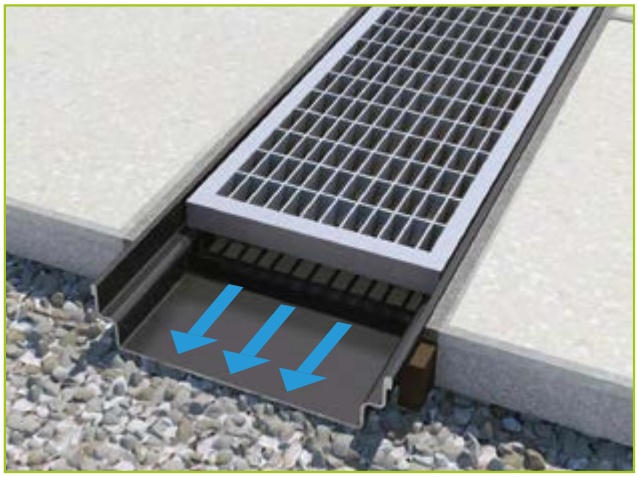
AquaDrain® FS
Bevestigingssysteem voor het leggen in grind/split

AquaDrain® KRU

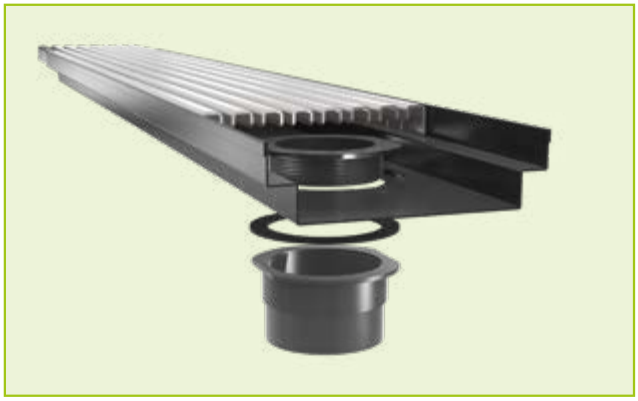
Het bakgootsysteem, zonder sleuven

voor het afwateren van een oppervlak als afvoerkanaal of als gevel- en terrasgoot





AquaDrain® KRU zonder sleuf als afvoerkanaal



Afvoerelement voor de AquaDrain® KRU bakgoot zonder sleuven

De AquaDrain® KRU bakgoot kanaliseert het oppervlaktewater en voert het direct af naar afvoerputjes, regenpijpen of dakgoten. Het AquaDrain® KRU afvoerelement is een logische aanvulling en maakt zo aansluiting op een afvoerpunt mogelijk.

Voordelen

- Betrouwbaar. De deuraansluiting wordt beschermd tegen het binnendringen van water dat zich voor de deur ophoopt, door de wind richting de deur wordt geblazen of door smeltende sneeuw ontstaat.
- Snel en schoon. Direct aanbrengen op grind/split of mortelmoppen. Direct aanbrengen op tegelwerk. Verbindingsstukken vereenvoudigen de fraaie inpassing van de lijndrainage.
- Langdurige bescherming tegen corrosie. Het gootkanaal bij de AquaDrain® KRU is van een zeer dikke zinklaag voorzien. Na het perforeren krijgt de bak een poedercoating als extra bescherming tegen corrosie.
- Conform de norm: voldoet met een breedte van 150 mm aan de eisen van de richtlijn voor platte daken en van de ZVDH; ook voor niet-overdekte toepassingen.
- Kan worden ingekort.
- Veelzijdig. Verschillende oplegroosters van verzinkt staal of roestvrij staal bieden talrijke ontwerpmogelijkheden.
- Inspectievriendelijk: dankzij uitneembaar oplegrooster.

Producteigenschappen

Draingoot:	sendzimir verzinkt plaatstaal met poedercoating antraciet metallic DB 703 - met diepgetrokken uitsparing voor de schroefaansluiting
Opleg:	rooster - RVS 1.4301 elektrolytisch gepolijst
	profieldesign - RVS 1.4301 glasparelgestraald
	shadowlinedesign - RVS 1.4301 platte spijlen van rvs met prachtige van kleur wisselende antracietkleurige flanken
Variabel inkortbaar	
Afmetingen:	ca. 40 x 150 x 1000 mm (h x b x l)
Inzet zonder sleuven:	als afvoerkanaal
	als gevel- en terrasgoot onder de grond met aansluiting voor rioolbuis
Schroefaansluiting:	aansluitmogelijkheid - DN75
	Kleur - antraciet metallic
	PVC-U - weer- en UV-bestendig; zeer schokbestendig en vormvast
	Met afdichtring

	Art. nr.	Uitvoering (H x B x L)	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Staal / vuurverzinkt

AquaDrain® KRU-GV
drainagerooster
bakgoot 40 mm
zonder sleuven

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage 158
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot het water en de zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes en werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

300 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

AquaDrain® KRU-GV
Afvoerelement

300 40 412 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

RVS

AquaDrain® KRU-GE
drainagerooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal opleg drainagerooster: RVS elektrolytisch gepolijst, materiaal nr. 1.4301, maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot water en zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes en werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

301 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

AquaDrain® KRU-GE
Afvoerelement

301 40 412 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

AquaDrain® KRU-PE
profieldesignrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot water en zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes en werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

302 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

AquaDrain® KRU-PE
Afvoerelement

302 40 412 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

AquaDrain® KRU-SL
shadowline
designrooster
bakgoot 40 mm

- Materiaal gootkanaal: voorverzinkt plaatstaal afgewerkt met poedercoating (antracietmetallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage
- Met de gesloten drainagegoot (zonder sleuven) voert de bakgoot het water en zwevende stoffen direct naar de afvoerputjes. Op die manier werkt de goot als afvoerkanaal.

1-3 stuks | vanaf 4 stuks

303 41 400 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

AquaDrain® KRU-SL
Afvoerelement

303 40 412 KU	40 x 150 x 1.000 mm (H x B x L)	1 stuks	pak/20 stuks

Drainagerooster toebehoren | pagina 75

AquaDrain®
lengteverbinder

AquaDrain® KR
eindkap 40 mm

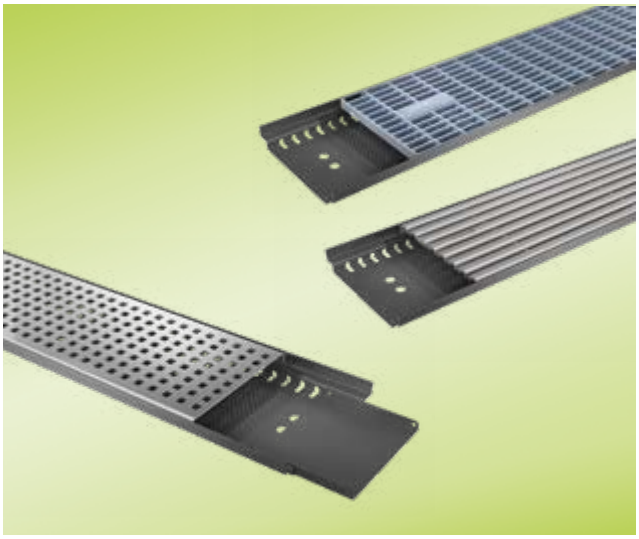
Tegelbevestigingssysteem | pagina 18

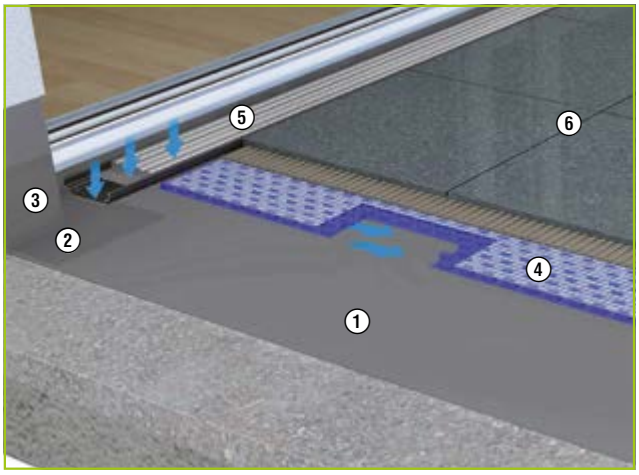
AquaDrain® FS
Bevestigingssysteem voor het leggen in grind/split

AquaDrain® VARIO

De ultraplatte drainagegoot (met vuilfilter)

voor dunlagige opbouw





1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 DiProtec® AB-K afdichtband
3 DiProtec® AB-V afdichtband
4 Watec®Drain KP+ dunnelaagdrainage
5 AquaDrain® VARIO drainagegoot met vuilfilter
6 MorTec® SOFT voeg uit de tube

De ultraplatte drainagegoot met vuilfilter voor dunnelaag bedekkingsopbouw en terrassen met plankachtige bedekkingen. Met een opbouwhoogte van slechts 22 mm past de AquaDrain® VARIO ideaal in dunlaagse bedekkingen zoals de TerraMaxx®-systemen of in het systeem Watec®Drain KP+. De opbouwhoogte komt overeen met de normale dikte van terrasplanken van hout en HKC – de goot kan direct op het raamwerk of het TerraMaxx® RS aluminium raamsysteem geschroefd worden en past qua vormgeving perfect bij de plankenvloer.

Voordelen

- **Het geïntegreerde vuilfilter beschermt de drainage-laag tegen ernstige vervuiling.**
- **Langdurige bescherming tegen corrosie.** De gangbare bakgoten worden meestal van bandverzinkt (voorverzinkt) plaatstaal gemaakt en naderhand ingekort, geperforeerd en van sleuven voorzien.
  Op plaatsen waar normale goten ingekort of geperforeerd worden, ontstaan vaak roestplekken. Het gootkanaal bij de AquaDrain® VARIO is sendzimir verzinkt en van een zeer dikke zinklaag voorzien. Na het perforeren krijgt de bak een poedercoating als extra bescherming tegen de corrosie.
- **Traploos in hoogte verstelbaar met de AquaDrain® KR hoogteverstelling.**
  - Vierkantdesign inlegrooster van 42-75 mm, met XL voeten van 50-145 mm
  - Inlegrooster thermisch verzinkt staal en profieldesign van 46-79 mm, met XL voeten van 54-149 mm
  - Van sleuven voorzien
  - Variabel inkortbaar

Producteigenschappen

Opleg:	rooster – vuurverzinkt, maaswijdte 30/10 mm profieldesign – RVS (1.4301) glasparelgestraald vierkantdesign – geslepen RVS (1.4301), maaswijdte 8 x 8 mm
Toepassing:	bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

	Art. nr.	Uitvoering (H x B x L)	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Staal / vuurverzinkt

AquaDrain® VARIO-GV
drainagerooster 100/150

- Materiaal drainagegoot voorverzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Vuurverzinkt staal, raster opleg drainagerooster met maaswijdte 30/10 mm
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-5 stuks · vanaf 6 stuks

303 22 101 VO	100 x 1.000 mm (B x L) hoogte: 26 mm	1 stuks	20 stuks	
300 30 401 VO	150 x 1.000 mm (B x L) hoogte: 26 mm	1 stuks	20 stuks	

RVS

AquaDrain® VARIO-QE
vierkantdesign-drainagerooster 100/150

- Materiaal drainagegoot voorverzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal vierkantdesign oplegrooster: geslepen RVS met beschermfolie
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-5 stuks · vanaf 6 stuks

303 22 102 VO	100 x 1.000 mm (B x L) hoogte: 22 mm	1 stuks	20 stuks	
300 30 501 VO	150 x 1.000 mm (B x L) hoogte: 22 mm	1 stuks	20 stuks	

AquaDrain® VARIO-PE
profieldesign-drainagerooster 100/150

- Materiaal drainagegoot voorverzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Materiaal profieldesign oplegrooster: glasparelgestraald RVS, materiaal nr. 1.4301
- Variabel inkortbaar: bij deuren, gelijkvloerse kozijnen of in de lijndrainage

1-5 stuks · vanaf 6 stuks

303 22 103 VO	100 x 1.000 mm (B x L) hoogte: 26 mm	1 stuks	20 stuks	
300 30 510 VO	150 x 1.000 mm (B x L) hoogte: 26 mm	1 stuks	20 stuks	

Toebehoren:

AquaDrain® VARIO
eindkap 100/150

- Als afsluiting van AquaDrain® TM drainageroosters

308 80 422 VO	RVS, voor roosters 100 x 1.000 mm	1 stuks	–	
308 80 423 VO	RVS, voor roosters 150 x 1.000 mm	1 stuks	–	

AquaDrain®
lengteverbinder 100/150

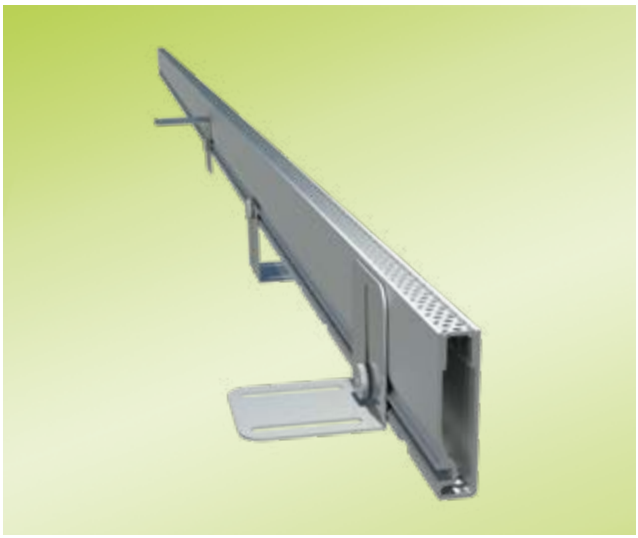
- Materiaal sendzimir verzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic) voor betere bescherming tegen corrosie
- Verbindt AquaDrain® VARIO drainagegoten met elkaar
- Vervalt als de AquaDrain® VARIO hoogteverstelling wordt gebruikt

308 80 477 VO	breedte: 100 mm	1 stuks	–	
308 80 478 VO	breedte: 150 mm	1 stuks	–	

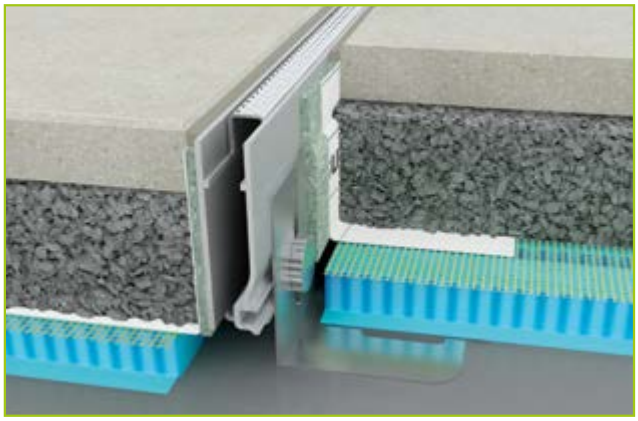
AquaDrain® SR-U

In hoogte verstelbare universele sleufgoot

met een in hoogte verstelbare universele voet



AquaDrain® SR-U voor inbouw direct aan de wand of borstweringen of in verbinding met het TerraMaxx® RS raamsysteem



AquaDrain® SR-U voor de lijndrainage

De AquaDrain® SR-U sleufgoot kan onopvallend in het vloeroppervlak worden ingebouwd. In tegenstelling tot de gangbare lijnafwateringen zijn deze goten naar beneden toe open. Daardoor kan het water snel en betrouwbaar direct naar de drainagelaag worden afgevoerd.

Voordelen

- **Uitzonderlijk smal**
  van aluminium met poedercoating, het zichtbare deel is slechts 15 mm breed.
- **Traploos in hoogte verstelbaar van 65 mm tot 110 mm dankzij de meegeleverde set universele voeten**
- **Flexibel toepasbaar.**
  Inbouw vóór balustrades/opgaande bouwelementen in de lijndrainage of in combinatie met TerraMaxx® RS framesysteem.
- **Flexibel toepasbaar dankzij innovatief omkeerbaar rooster.**
  Het omkeerbare RVS-rooster dient tevens als vuilrooster en voorkomt dat bladeren of vuil de drainagelaag verstoppen en de drainagecapaciteit verminderen. Dankzij de omkeerbare draagrand kan daarom zowel een onopvallend schaduweffect als een zichtbaar gecombineerde lijndrainage worden gerealiseerd.
- **Snellere waterafvoer dan bij de bestaande sleufgoten.**
  De drainageopeningen aan de onderzijde voeren het water snel en betrouwbaar af naar de drainage onder de vloer.
- **Geringe inbouwhoogte vanaf 65 mm.**

Producteigenschappen

Lijngoot:	aluminium met poedercoating
Inleg:	omkeerbaar rooster, RVS, materiaal-nr: 1.4301
Universele voet:	RVS, materiaalnr: 1.4301
Vuilrooster:	inleg = vuilrooster
Toepassing:	In de vloer als lijndrainage, vóór balustrades of bij opgaande bouwelementen, in combinatie met AquaDrain® vloerdrainages, het TerraMaxx® RS framesysteem en de TerraMaxx® TSL tegeldragers
In hoogte verstelbaar:	Inclusief meegeleverde universele voeten van 65 - 110mm. Omdat de voeten verdraaibaar zijn, kunnen ze zowel op het TerraMaxx® RS framesysteem als op TerraMaxx® TSL tegeldragers worden gemonteerd.

	Art. nr.	Uitvoering (H x B x L)	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

RVS

AquaDrain® SR-U
Universele sleufgoot

- Lijngoot: aluminium, poedercoating
- Inleg: RVS, materiaal nr. 1.4301; diameter gaten: 3 mm
- Universele toepassing in vloeren vóór balustrades / opgaande bouwelementen.
- Kan worden gebruikt in combinatie met AquaDrain® vloerdrainages, het TerraMaxx® RS framesysteem en de TerraMaxx® TSL tegeldragers.
- Inbouwhoogte vanaf 65 mm, buitenbreedte van de gootopening: 15 mm, diameter inlaat: 12 mm
- Variabel inkortbaar
- Traploos in hoogte verstelbaar van 65 - 110 mm
- Een AquaDrain® SR-U universele-voetenset wordt meegeleverd

bis 10 Stück ab 11 Stück

300 70 104 SR	15/65 x 2,25 m (l x L)	1 stuks	pak/ 20 stuks

Toebehoren

AquaDrain® SR
randstrookisolatie

- Zelfklevend
- Montage tussen draingoot en vloer; als achtervulling voor de bewegingsvoeg
- Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd
- Eenvoudig op de juiste hoogte te maken met behulp van de kniplijnen

108 80 304 SR	20 m/rol 60 x 60 x 5 mm	1 stuks	–

AquaDrain® SR-U
universele-voetenset

- Set bestaande uit 2 universele voeten, 2 kartelschroeven en 2 sluitringen.
- De AquaDrain® SR-U draaivoetset is nodig wanneer een goot in tweeën moet worden gezaagd.

300 70 114 SR	Universele-voetenset	1 set	–

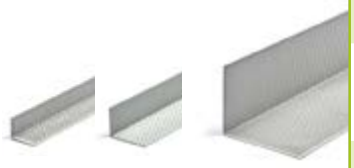
TerraMaxx® PL
dempingsrubber

- Materiaal: rubber, antislip
- Als afstandhouder voor het compenseren van hoogteverschillen tot 12 mm
- Als beschermlaag in combinatie met AquaDrain® SR sleufgoten

100 20 112 PL	Geluidsdemper, dikte 2 mm	1 stuk/inhoud doos 80 stuks	–

Toebehoren

Toebehoren voor AquaDrain® FLEX / DR / KR / BF-FLEX

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
AquaDrain® geperforeerd hoekprofiel 	■ Van hoogwaardig kunststof ■ Ook in combinatie met RVS -drainroosters toepasbaar			1 - 30 stuks	vanaf 31 stuks
	308 80 110 LW	50/70 mm x 1.000 mm	1 stuks	–	
	■ Van voorverzinkt staal + kunststofcoating ■ Ook in combinatie met RVS drainageroosters toepasbaar				
	308 80 104 LW	XS: 30/40 x 1.000 mm	1 stuks	–	
	308 80 103 LW	XL: 120/150 x 1.000 mm	1 stuks	–	
AquaDrain® FLEX eindkap	■ Als afsluiting van AquaDrain® FLEX drainageroosters				
	308 80 405 FR	RVS, voor roosters 100 x 1.000 mm	1 stuks	–	
	308 80 402 FR	RVS, voor roosters 150 x 1.000 mm	1 stuks	–	
	308 80 409 FR	RVS, voor roosters 200 x 1.000 mm	1 stuks	–	
AquaDrain® SL voegenband	■ Zelfklevend, speciaal voorgecomprimeerde band ■ Om los ingebouwde roosters in de opening van de vloer te fixeren ■ Beschermt aangrenzende afdichtingen tegen mechanische beschadigingen				
	308 80 200 FB	lengte 2.550 mm, dikte 3 –15 mm	1 rol à 2,55 m	–	
AquaDrain® draaivoetje	■ Diameter: 75 mm				
	308 80 300 FU	standaard 60 mm hoog, vuurverzinkt	1 stuks	–	
	308 80 301 FU	XL 135 mm hoog, vuurverzinkt	1 stuks	–	
	308 80 310 FU	standaard 60 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301	1 stuks	–	
	308 80 311 FU	XL 135 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301	1 stuks	–	
	308 80 314 FU	2XL 250 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301	1 stuks	–	
AquaDrain® BF-KD kogelkop-draaivoetje	■ Diameter: 80 mm				
	308 80 312 FU	standaard 60 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301	1 stuks	–	
	308 80 313 FU	XL 135 mm hoog, RVS, materiaal nr: 1.4301	1 stuks	–	

Toebehoren

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Verdere toebehoren alleen voor AquaDrain® FLEX / BF-FLEX

AquaDrain® FLEX
schuifplaat

- Verzinkt, met extra schuifcoating
- Voor het AquaDrain® FBF-LEX drainagerooster
- Per schuifplaat zijn 2 draaivoetjes nodig (zie pagina 74)

300 30 014	schuifplaat 100 voor uitvoering 100 x 1.000 mm	1 stuks	–	
300 30 003	schuifplaat 150 voor uitvoering 150 x 1.000 mm	1 stuks	–	
300 30 004	schuifplaat 200 voor uitvoering 200 x 1.000 mm	1 stuks	–	

Verdere toebehoren alleen voor AquaDrain® TM

AquaDrain® TM
eindkap

- Als afsluiting van AquaDrain® TM drainageroosters

308 80 408 TM	Edelstaal, voor roosters 100 x 1.000 mm	1 stuks	–	
308 80 407 TM	Edelstaal, voor roosters 150 x 1.000 mm	1 stuks	–	

AquaDrain® TM
set draaivoetjes

- 33 mm hoogte, excl. 2 mm lastverdeelplaten, schroefdraad van RVS
  (als XL variant 55 mm hoogte, excl. 2 mm lastverdeelplaat)
- Set bestaat uit 6 draaivoetjes (D= 33 mm) en 3 lastverdeelplaten

308 80 307 TM	AquaDrain® TM set draaivoetjes	1 set	–	
308 80 308 TM	AquaDrain® TM set draaivoetjes XL	1 set	–	

Verdere toebehoren alleen voor AquaDrain® KR / KRU

AquaDrain® KR
hoogteverstelling

- Alleen voor typen met sleuven
- Schuifplaat incl. 2 draaivoetjes en 2 bevestigingsmoeren (verzinkt of rvs)
- Traploos in hoogte verstelbaar
  20-53 mm met XL-voetjes: 28-123 mm + bijbehorend type bakgoot of VARIO-type

308 80 475 KR	Verzinkte draaivoetjes	1 stuks	–	
308 80 476 KR	Draaivoetjes rvs, materiaalnr: 1.4301	1 stuks	–	

AquaDrain®
lengteverbinder 150

- Materiaal sendzimir verzinkt plaatstaal, afgewerkt met poedercoating (antraciet-metallic)
  voor betere bescherming tegen corrosie
- Verbindt AquaDrain® KR/KRU drainagegoten met elkaar
- Vervalt als de AquaDrain® KR hoogteverstelling wordt gebruikt

308 80 478 VO	breedte 150 mm	1 stuks	–	

AquaDrain® KR
eindkap
40 mm

- Materiaal: geslepen RVS, materiaal nr. 1.4301 met verwijderbare beschermfolie
- Als afsluiting aan de voorkant over het afgekorte deel van de AquaDrain® KR
  en de KRU bakgoot: 40 mm

308 80 441 KR	40 x 150 mm (H x B)	1 stuks	–	

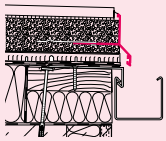
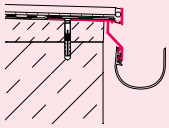
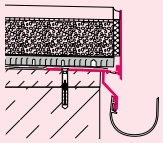
GUTJAHR randafwerkingsprofielen voor balkons en terrassen

Randdrainage op balkons: adequaat en volgens voorschrift.

De duurzame totaal-oplossing van aluminium

Wij hebben wat u nodig heeft: het intelligente componentensysteem.

De intelligente verbindingstechniek van de GUTJAHR randprofielsystemen maken een eenvoudige, snelle en betrouwbare montage mogelijk. Alles sluit optimaal aan, zonder gapende voegen, zonder gekantelde elementen of slecht aansluitende hoekstukken. De profielverbinder en de bevestigingsset bevinden zich al in het leveringspakket en kunnen meteen gemonteerd worden. Door de combinatie met de makkelijk op te hangen ProRin® balkongoten en regenpijpen biedt Gutjahr de optimale en complete oplossing uit één hand.

Toepassing volgens opstandhoogte		Drainage-eindprofiel	Drainage-kiezelrand	In hoogte verstel-bare kiezelrand	Randprofiel voor verhoogde vloeren
		ProFin® V22/V55	**ProFin® KL 60/80**	**ProFin® KL-H**	**ProFin® RS / RS-H**
		22 mm of 55 mm	60 mm of 80 mm	variabel: 61 -92 mm 92 -150 mm	Afdekkingshoogten RS: tot 170 mm RS-H: van 170 tot 265 mm
Drainageprofiel bij ter plekke al aanwezige afdichting Als randsteun voor de lastverdelingslaag en als bedekking van de drainage		✔	✔	✔	✔
Drupprofiel (zonder drainage) en ter plekke nog geen afdichting aanwezig Montage altijd onder de afdichting met de mogelijkheid om een balkongoot aan te hangen					
Drup- en drainageprofiel (met drainage) en ter plekke nog geen afdichting aanwezig Montage altijd onder de afdichting met de mogelijkheid om een balkongoot aan te hangen					
		p. 78	p. 80	p. 80	p. 81

De profielkleuren komen overeen met de volgende RAL- en DB-kleuren:

antracietmetallic = DB 703

aluminiummetallic = RAL 9006

GUTJAHR

Gootprofielen			Sokkel-profiel	Balkongoot- en regenpijpsystemen			
Basis-profielen	Drainage-eindprofiel	Coating-profielen		Balkon-goot	Goot-rand	Afschot-rand	Regen-pijpen
ProFin® DP11/21	**ProFin® DP30**	**ProFin® BP/BE**	**ProFin® SP -16 / -25**	**ProRin® BR**	**ProRin® RB**	**ProRin® GB**	**ProRin® AL**
11/21 mm in combinatie met rand: tot 90 mm	30 mm	-	75 mm	50 mm	90 mm	tot 50 - 90 mm	-
✔	✔	✔ (coatings)	✔	✔			
✔	✔	✔ (voor het inhangen van foliecom-posietplaten bij afdichtingen voor platte daken)	✔	✔			
p. 83	p. 90	p. 92/93	p. 79	p. 98	p. 100	p. 101	p. 102

ProFin® V22 ProFin® V55

Drainage-eindprofielen voor AquaDrain® vloerdrainages

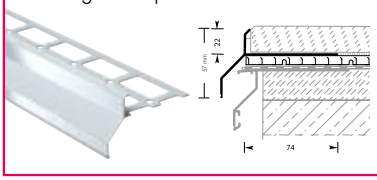
Toepassing: wanneer afdichting en gootprofiel al zijn ingebouwd.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

ProFin® V22

Voor alle profielen geldt: per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders

ProFin® V22
drainage-eindprofiel

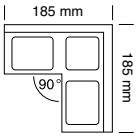


- Randafwerking voor de afdekking van de AquaDrain® vloerdrainage
- Opstandhoogte 22 mm
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Toepassing op AquaDrain® T+ vloerdrainages voor vloerdiktes vanaf 22 mm (bijv. bij het TerraMaxx® vloerlegsysteem)

1-3 stangen / vanaf 4 stangen

200 73 103 TM	blank aluminiumkleurig	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders	

ProFin® V22
buitenhoek 90°



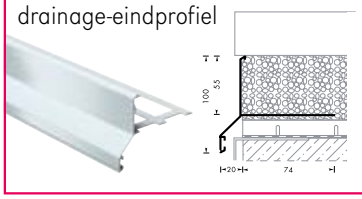
- Dichtgelast

200 73 113 TM	blank aluminiumkleurig	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders	

ProFin® V55

Voor alle profielen geldt: per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders

ProFin® V55
drainage-eindprofiel

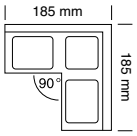


- Randafwerking voor de afdekking van de AquaDrain® vloerdrainage
- Opstandhoogte 55 mm
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Toepassing in combinatie met AquaDrain® T+ (vloer met egaliseerlaag) en AquaDrain® EK

1-3 stangen / vanaf 4 stangen

200 70 202 AV	antraciet metallic	1 stang/3 m	doos/21 m incl. 7 profiel-verbinders	
200 70 203 AV	blank aluminiumkleurig			

ProFin® V55
buitenhoek 90°

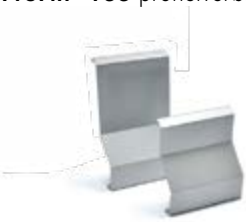


- Dichtgelast

200 70 212AV	antraciet metallic	1 stuks	doos/7 m incl. 14 profiel-verbinders	
200 70 213 AV	blank aluminiumkleurig			

Toebehoren voor ProFin® V profielen

ProFin® V22 profielverbinder
ProFin® V40 profielverbinder
ProFin® V55 profielverbinder



- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® V-profielen
- **Let op: product wordt geleverd met:**
  1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek
- 55 mm breed

208 80 433 PV	blank aluminiumkleurig, voor ProFin® V22	1 stuks	–	
200 10 332 PV	antraciet metallic, voor ProFin® V55	1 stuks	–	
200 10 333 PV	blank aluminiumkleurig, voor ProFin® V55			

ProFin® SP-16 ProFin® SP-25

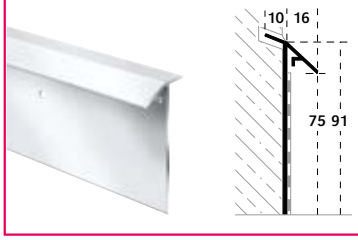
ProFin® SP sokkel-/plintprofiel

Het 3-in-1 profiel voor het aanhechten en de achterloopbescherming van de afdichtingslaag.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

ProFin® SP-16

ProFin® SP-16 sokkel-/plintprofiel



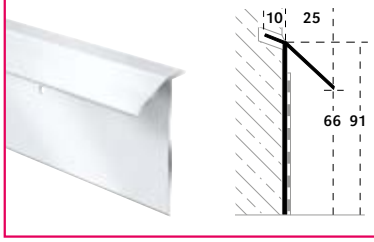
- Voor 10 mm dikke bedekkingen
- Materiaal: aluminium, poedercoating
- Voor het gemakkelijk en betrouwbaar aansluiten van afdichtingen met DiProtec® AB of DiProtec® FLK bij verticale bouwdelen
- Geïntegreerde achterloopbescherming aan de bovenkant van de afdichting
- Fraaie zichtafwerking van natuursteen of tegels incl. druprand
- Ook voor ondergronden die problematisch of minder stabiel zijn
- Gekeurde aansluiting met abP-keurmerk
- Per stang 1 stuk lengteverbinder

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

220 10 102 SP	antraciet metallic	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 lengteverbinders + bevestigingsset	
220 10 103 SP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® SP-25

ProFin® SP-25 sokkel-/plintprofiel



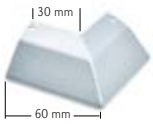
- Voor 20 mm dikke bedekkingen, zoals keramische elementen
- Materiaal: aluminium, poedercoating
- Voor het gemakkelijk en betrouwbaar aansluiten van afdichtingen met DiProtec® AB of DiProtec® FLK bij verticale bouwdelen
- Geïntegreerde achterloopbescherming aan de bovenkant van de afdichting
- Fraaie zichtafwerking van natuursteen of tegels incl. druprand
- Ook voor ondergronden die problematisch of minder stabiel zijn
- Gekeurde aansluiting met abP-keurmerk
- Per stang 1 stuk lengteverbinder

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

220 10 202 SP	antraciet metallic	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 lengteverbinders + bevestigingsset	
220 10 203 SP	blank aluminiumkleurig			

Toebehoren voor ProFin® SP Sokkelprofielen

ProFin® SP-16 buitenhoek-verbinder 90°



- Materiaal: Aluminium, poedercoating
- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® SP sokkelprofiel
- Verbinder kan met DiProtec® FIX-MSP op het profiel worden gelijmd

220 10 112 SP	antraciet metallic	1 stuks	–	
220 10 113 SP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® SP-25 buitenhoekverbinder 90°

220 10 212 SP	antraciet metallic	1 stuks	–	
220 10 213 SP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® SP-16 binnenhoek-verbinder 90°

- Materiaal: Aluminium, poedercoating
- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® SP sokkelprofiel
- Verbinder kan met DiProtec® FIX-MSP op het profiel worden gelijmd

220 10 122 SP	antraciet metallic	1 stuks	–	
220 10 123 SP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® SP-25 binnenhoekverbinder 90°

220 10 222 SP	antraciet metallic	1 stuks	–	
220 10 223 SP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® SP-16 lengteverbinder

- Materiaal: aluminium, poedercoating
- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® SP sokkel/plintprofielen
- Verbinder kan met DiProtec® FIX-MSP op het profiel worden gelijmd
- **Let op: de levering van profielen is reeds compleet met:**per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders
- 45 mm breed

220 10 182 SP	antraciet metallic	1 stuks	–	
220 10 183 SP	blank aluminiumkleurig			

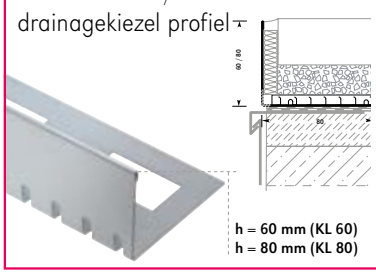
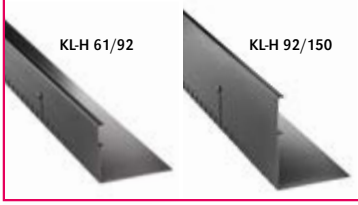
ProFin® SP-25 lengteverbinder

220 10 282 SP	antraciet metallic	1 stuks	–	
220 10 283 SP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® KL

De drainage-kiezelprofiel van hoogwaardig RVS

voor een mooie randafwerking bij een gedraineerde bedekkingsopbouw.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® KL 60/80 drainagekiezel profiel 	■ Als omranding voor stortlagen van kiezel/split of lastverdeellagen van dekvloer-/drainagemortel en ter afdekking van de drainage en de vloeropbouw ■ Hoog drainagevermogen dankzij royale afwateringssleuven ■ Materiaal: geslepen RVS, materiaal nr. 1.4301 met verwijderbare beschermfolie		1-3 stangen	vanaf 4 stangen	
	202 10 160 KL	RVS, hoogte 60 mm	1 stang/3 m	doos/15 m	
	202 10 180 KL	RVS, hoogte 80 mm			
ProFin® KL-H 61/92 of **92/150** in hoogte verstelbaar van 61 tot 92 mm of 92 tot 150 mm drainagekiezelprofiel 	■ Materiaal: aluminium, zichtbare zijden poedergecoat ■ In hoogte verstelbaar 61-92 mm of 92-150 mm ■ Schuin instelbaar – ideaal bij wigvormige randgedeelten, als afschot oppervlak / afschot afdichting ■ Bijzonder geschikt voor TerraMaxx® verhoogde systemen		1-3 stangen	vanaf 4 stangen	
	202 10 161 KL	antraciet metallic, hoogte verstelbaar van 61 tot 92 mm	1 stang/3 m	doos/15 m	
	202 10 192 KL	antraciet metallic; hoogte verstelbaar van 92 tot 150 mm	1 stang/3 m	doos/12 m	

Toebehoren voor ProFin® KL drainagekiezelprofiel

ProFin® KL 60 of 80 mm profielverbinder	■ Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, ■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® KL drainagekiezelprofiel ■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 101) op de ProFin® KL drainagekiezelprofiel gelijmd ■ 50 mm breed				
	202 80 160 KL	RVS, hoogte 60 mm	zak/2 stuks	–	
	202 80 180 KL	RVS, hoogte 80 mm	zak/2 stuks		
ProFin® KL-H 92/150 profielverbinder	■ Materiaal: aluminium poedergecoat ■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel ■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 101) op de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel gelijm ■ 50 mm breed				
	202 80 192 KL	aluminium, antraciet metallic, hoogte 150 mm	zak/2 stuks	–	
ProFin® KL 60 of 80 mm buitenhoek-verbinder 90°-	■ Materiaal: elektrolytisch gepolijst RVS, materiaal nr. 1.4301, ■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® KL drainagekiezelprofiel in de hoeken ■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 101) op de ProFin® KL drainagekiezelprofiel gelijmd ■ 50 mm breed				
	202 80 260 KL	RVS, hoogte 60 mm	zak/2 stuks	–	
	202 80 280 KL	RVS, hoogte 80 mm	zak/2 stuks		
ProFin® KL-H 92/150 buitenhoek-verbinder 90°	■ Materiaal: aluminium poedergecoat ■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel in de hoeken ■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 101) op de ProFin® KL-H drainagekiezelprofiel gelijmd ■ 50 mm breed				
	202 80 292 KL	aluminium, antraciet metallic, hoogte 150 mm	zak/2 stuks	–	

Sicher besser. GUTJAHR

ProFin® RS

Inkort- en verlengbare randprofielen van gecoat aluminium

voor een mooie randafwerking van het TerraMaxx® RS aluminium framesysteem.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® RS randprofiel	■ Materiaal: aluminium, zichtbare zijden gepoedercoat ■ Randprofiel/randafwerking, 170 mm, voor eenvoudige, directe bevestiging op het TerraMaxx® RS aluminium framesysteem ■ Gemakkelijk in te korten door middel van snijmarkeringen op de achterkant. ■ Met universele, omkeerbare profielhouder voor vloertegels van 20 mm of 30 mm dik. ■ 3 ProFin® RS profielhouders worden meegeleverd (per strekkende meter moet één houder worden gebruikt) ■ Befestigung mit TerraMaxx® RS Edelstahlschrauben (Seite 39)			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	202 20 110 RS	antracietmetallic, stang van 3 m	1 stang / 3 m	doos / 12 m	
ProFin® RS-H randprofiel met verlengbare afdekking	■ Materiaal: aluminium, zichtbare zijden gepoedercoat ■ Randprofiel met verlengbare afdekking voor eenvoudige, directe bevestiging op het TerraMaxx® RS aluminium framesysteem ■ In hoogte verstelbaar van 170 tot 265 mm, ■ Schuin instelbaar – ideaal bij wigvormige randgedeelten ■ Met universele, omkeerbare profielhouder voor vloertegels van 20 mm of 30 mm dik. ■ 3 ProFin® RS profielhouders worden meegeleverd (per strekkende meter moet één houder worden gebruikt) ■ Bevestiging met TerraMaxx® RS edelstaalschroeven (pag. 37)			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	202 20 113 RS	antracietmetallic	1 stang / 3 m	doos / 12 m	
ProFin® RS profielhouder	■ Profielhouder voor bevestiging aan het aluminium framesysteem ■ Keuze voor 20 mm of 30 mm sterke tegels door middel van eenvoudig draaien ■ Per profielhouder is één TerraMaxx® RS edelstaalsschroef nodig ■ Bij levering van ProFin® RS profielen worden 3 profielhouders meegeleverd (per strekkende meter is 1 houder nodig)				
	202 80 301 RS	profielhouder	1 stuk	–	
ProFin® RS profielverbinder	■ Materiaal: aluminium: zichtbare zijden gepoedercoat ■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® RS randafwerking ■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP op de ProFin® RS randafwerking gelijmd ■ 50 mm breed				
	202 80 305 RS	Aluminium, antracietmetallic, 263,5 x 50 mm	1 stuk	–	
ProFin® RS buitenhoekverbinder 90 °	■ Materiaal: aluminium: zichtbare zijden gepoedercoat ■ Verbindt en bedekt de naden van de ProFin® RS randafwerking in de hoeken ■ Verbinder wordt met DiProtec® FIX-MSP op de ProFin® RS randafwerking gelijmd ■ 50 mm breed				
	202 80 304 RS	Aluminium, antracietmetallic, 263,5 x 50 mm	1 stuk	–	

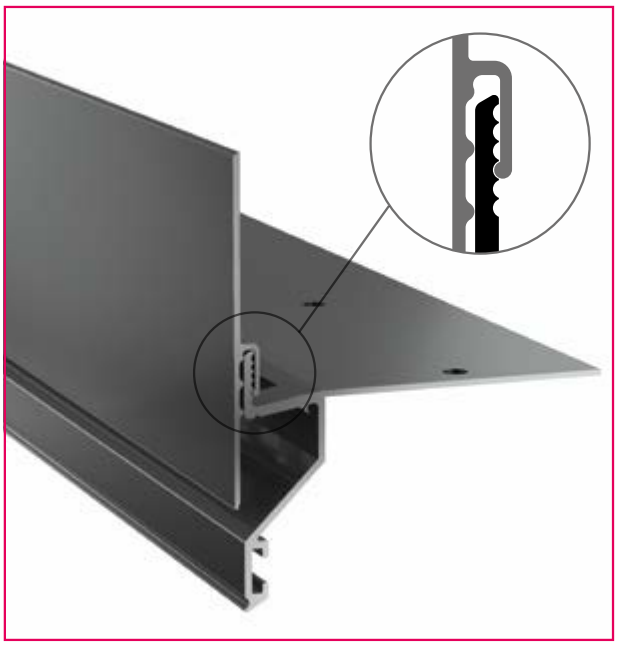
DiProtec® FIX-MSP systeemcomponenten zie pagina 101

ProFin® DP + ProFin® BL-R

NIEUW

Uniek: het modulaire systeem 2.0 voor balkonprofielen

Nu nog eenvoudiger met slechts 2 profielen en 3 afdekkingen!
Dankzij het slimme roosterontwerp zijn hoogtes van 11 tot 94 mm mogelijk.



Het GUTJAHR modulaire systeem voor balkonprofielen is een uniek systeem bestaande uit flexibel te combineren drainageprofielen en opsteekbare profielranden. Zo krijgt u niet alleen een gecombineerd drainage-ontkoppelingsprofiel in één product, maar kunt u in totaal 12 opbouwhoogtes van 11 tot 90 mm maken. U kunt namelijk kiezen uit opsteekranden met verschillende afmetingen. Dat is uniek!

De opstandhoogtes van de ProFin® DP basisprofielen van 11 en 21 mm kunt u zonder probleem met een ProFin® BL-R opsteekrand verlengen. Elk van de drie basisprofielen kan met elk van de 3 randen gecombineerd worden.

- **Uniek modulair systeem bestaande uit 3 basisprofielen + 3 opsteekranden voor 12 hoogtevarianten.**
- **Maximale flexibiliteit door optimale combinatiemogelijkheden voor veel verschillende toepassingen.**
- **De ontkoppeling van rand en basisprofiel voorkomt schuifspanning en de daaruit voortkomende schade in de afdichting.**
- **Toepasbaar met alle GUTJAHR drainages en de DiProtec® afdichtbandtechnologie.**

Modulair systeem 2.0 voor balkonprofielen

BASISPROFIELEN

ProFin® **DP11**

11 mm ohne Blende

ProFin® **DP21**

21 mm ohne Blende

OPSTEEKRANDEN

ProFin® BL-R 25	ProFin® BL-R 45	ProFin® BL-R 65
36–44 mm	56–64 mm	76–84 mm
46–54 mm	66–74 mm	86–94 mm

TOTALE OPSTEEKHOOGTE

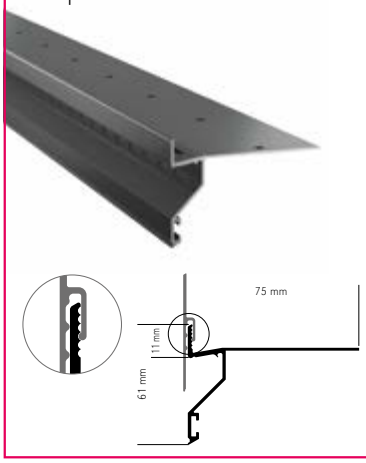
GUTJAHR

ProFin® DP11

Drainage-eindprofiel voor verlijmde plaatsing **of voor drainage- en tegeldraagconstructies tot 86 mm – met ProFin® BL-opsteekranden.**

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

ProFin® DP11 basisprofiel



- Profielgeneratie met ongestanste armen voor het betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie
- Met afwateringssleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten
- **Toepassingen:**
  - als randafwerking met opstand van 11 mm in combinatie met minerale afdichting
  - als randafwerking voor gedraineerde vloerconstructies – in combinatie met ProFin® BL-R opsteekranden (zie ook pag. 86)
  - afdichtingen DiProtec® SDB, KSK, FLK en minerale afdichtingen:
    BL-R 25 = 36-44 mm totale opsteekhoogte
    BL-R 45 = 56-64 mm totale opsteekhoogte
    BL-R 65 = 76-84 mm totale opsteekhoogte

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

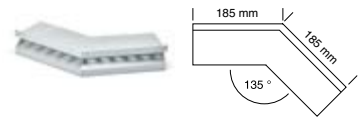
Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 31 602 FA	antraciet metallic	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 31 603 FA	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP11 buitenhoek 90°

- Dichtgelast

200 31 612 FA	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 31 613 FA	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP11 buitenhoek 135°



- Dichtgelast

200 31 622 FA	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 31 623 FA	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP11 binnenhoek 90°

- Dichtgelast

200 31 632 FA	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 31 633 FA	blank aluminiumkleurig			

Systeemcomponenten | pagina 108

DiProtec® AB-K
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

DiProtec® AB-V
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

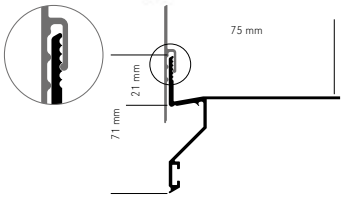
DiProtec® KSK-AB
voor koudzelfklevende baan

ProFin® DP21

Drainage-eindprofiel voor Watec®Drain KP+ **of voor drainage- en tegeldraagconstructies tot 94 mm – met ProFin® BL-opsteekranden.**

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

ProFin® DP21 basisprofiel



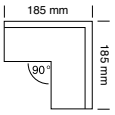
- Profielgeneratie met ongestanste armen voor een betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie
- Met afwateringsgleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten
- **Toepassingen:**
  - als randafwerking met opstand van 21 mm in combinatie met WatecDrain® KP+ dunnelaagdrainage
  - als randafwerking voor gedraineerde vloerconstructies – in combinatie met ProFin® BL-R opsteekranden (zie ook pag. 80)
  - afdichtingen DiProtec® SDB, KSK, FLK en minerale afdichtingen:

  BL-R 25 = 46-54 mm totale opsteekhoogte
  BL-R 45 = 66-74 mm totale opsteekhoogte
  BL-R 65 = 86-94 mm totale opsteekhoogte

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 22 502 VE	antraciet metallic	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 22 503 VE	blank aluminiumkleurig			

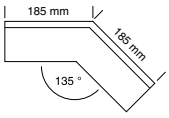
ProFin® DP21 buitenhoek 90°



- Dichtgelast

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 22 512 VE	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 22 513 VE	blank aluminiumkleurig			

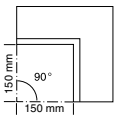
ProFin® DP21 buitenhoek 135°



- Dichtgelast

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 22 712 VE	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 22 713 VE	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP21 binnenhoek 90°



- Dichtgelast

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 22 532 VE	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 22 533 VE	blank aluminiumkleurig			

Systeemcomponenten | pagina 108

DiProtec® AB-K
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

DiProtec® AB-V
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

DiProtec® KSK-AB
voor koudzelfklevende baan

GUTJAHR

ProFin® BL-R

NIEUW vanaf 1 april 2025

Opsteekbare roosterprofielafdekkingen voor verschillende opbouwhoogtes **in combinatie met ProFin® DP11 / DP21 basisprofielen.**

Voor alle profielen geldt: per stang 1 randverbinder, per hoek 2 randverbinders

ProFin® BL-R 25/R 45/R 65
opsteekranden

- Opsteekbare randen bedekken in combinatie met de basisprofielen ProFin® DP11, 21 vloeropbouwhoogten van 11–94 mm – **zie modulair systeem pag. 82**
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Lekwater wordt achter de rand afgedekt afgevoerd
- Ontkoppeling van rand en basisprofiel = maximale vermindering van schuifkrachten op de afdichting

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

NIEUW

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
210 70 132 BL	antraciet metallic, 25 mm	1 stang/ 3 m	doos/20 stuks incl. 20 randverbinders	
210 70 133 BL	blank aluminiumkleurig, 25 mm			
210 70 162 BL	antraciet metallic, 45 mm	1 stang/ 3 m	doos/20 stuks incl. 20 randverbinders	
210 70 163 BL	blank aluminiumkleurig, 45 mm			
210 70 182 BL	antraciet metallic, 65 mm	1 stang/ 3 m	doos/15 stuks incl. 15 randverbinders	
210 70 183 BL	blank aluminiumkleurig, 65 mm			

ProFin® BL-R 25/R 45/R 65
randen buitenhoek 90°

- Dichtgelast
- 185 x 185 mm

NIEUW

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
210 72 232 BL	antraciet metallic, 25 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
210 72 233 BL	blank aluminiumkleurig, 25 mm			
210 72 262 BL	antraciet metallic, 45 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
210 72 263 BL	blank aluminiumkleurig, 45 mm			
210 72 282 BL	antraciet metallic, 65 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
210 72 283 BL	blank aluminiumkleurig, 65 mm			

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® BL-R 25/R 45/R 65 randen buitenhoek 135° 	■ Dichtgelast ■ 185 x 185 mm NIEUW				
	210 72 332 BL	antraciet metallic, 25 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
	210 72 333 BL	blank aluminiumkleurig, 25 mm			
	210 72 362 BL	antraciet metallic, 45 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
	210 72 363 BL	blank aluminiumkleurig, 45 mm			
	210 72 382 BL	antraciet metallic, 65 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
	210 72 383 BL	blank aluminiumkleurig, 65 mm			
ProFin® BL-R 25/R 45/R 65 randen binnenhoek 90° 	■ Dichtgelast ■ 185 x 185 mm NIEUW				
	210 72 432 BL	antraciet metallic, 25 mm	1 stuks incl. 2 randverbinders	–	
	210 72 433 BL	blank aluminiumkleurig, 25 mm			
	210 72 462 BL	antraciet metallic, 45 mm	1 stuks incl. 2 randverbinders	–	
	210 72 463 BL	blank aluminiumkleurig, 45 mm			
	210 72 482 BL	antraciet metallic, 65 mm	1 stuks incl. 2 randverbinders	–	
	210 72 483 BL	blank aluminiumkleurig, 65 mm			

ProFin® BL

UITLOPEND vanaf 31 maart 2025

Opsteekbare profielranden voor verschillende opbouwhoogten

in combinatie met ProFin® DP11 / DP21 basisprofielen.

Voor alle profielen geldt: per stang 1 randverbinder, per hoek 2 randverbinders

ProFin® BL24/49/69
opsteekranden

Totale opstandhoogte in mm

	BL24	BL49	BL69
DP11	35 mm	60 mm	80 mm
DP21	45 mm	70 mm	90 mm

- Opsteekbare randen bedekken in combinatie met de basisprofielen ProFin® DP11 , 21 vloeropbouwhoogten van 35-90 mm – **zie modulair systeem pag. 76**
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Lekwater wordt achter de rand afgedekt afgevoerd
- Ontkoppeling van rand en basisprofiel = maximale vermindering van schuifkrachten op de afdichting

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

Uitlopend

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
210 70 132 ED	antraciet metallic, 24 mm	1 stang/ 3 m	doos/20 stuks incl. 20 randverbinders	
210 70 133 ED	blank aluminiumkleurig, 24 mm			
210 70 162 ED	antraciet metallic, 49 mm	1 stang/ 3 m	doos/20 stuks incl. 20 randverbinders	
210 70 163 ED	blank aluminiumkleurig, 49 mm			
210 70 182 ED	antraciet metallic, 69 mm	1 stang/ 3 m	doos/15 stuks incl. 15 randverbinders	
210 70 183 ED	blank aluminiumkleurig, 69 mm			

ProFin® BL24/49/69
randen buitenhoek 90°

- Dichtgelast
- 185 x 185 mm

Uitlopend

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
210 72 232 ED	antraciet metallic, 24 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
210 72 233 ED	blank aluminiumkleurig, 24 mm			
210 72 262 ED	antraciet metallic, 49 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
210 72 263 ED	blank aluminiumkleurig, 49 mm			
210 72 282 ED	antraciet metallic, 69 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
210 72 283 ED	blank aluminiumkleurig, 69 mm			

GUTJAHR

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® BL24/49/69 randen buitenhoek 135° 	■ Dichtgelast ■ 185 x 185 mm				Uitlopend
	210 72 332 ED	antraciet metallic, 24 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
	210 72 333 ED	blank aluminiumkleurig, 24 mm			
	210 72 362 ED	antraciet metallic, 49 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
	210 72 363 ED	blank aluminiumkleurig, 49 mm			
	210 72 382 ED	antraciet metallic, 69 mm	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 randverbinders	
	210 72 383 ED	blank aluminiumkleurig, 69 mm			
ProFin® BL24/49/69 randen binnenhoek 90° 	■ Dichtgelast ■ 185 x 185 mm				Uitlopend
	210 72 432 ED	antraciet metallic, 24 mm	1 stuks incl. 2 randverbinders	–	
	210 72 433 ED	blank aluminiumkleurig, 24 mm			
	210 72 462 ED	antraciet metallic, 49 mm	1 stuks incl. 2 randverbinders	–	
	210 72 463 ED	blank aluminiumkleurig, 49 mm			
	210 72 482 ED	antraciet metallic, 69 mm	1 stuks incl. 2 randverbinders	–	
	210 72 483 ED	blank aluminiumkleurig, 69 mm			

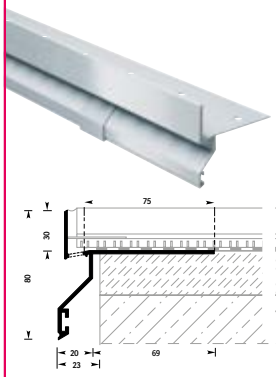
ProFin® DP30

Drainage-eindprofiel voor keramische elementen en natuursteen

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

ProFin® DP30
basisprofiel



- Profielgeneratie met ongestanste armen voor het betrouwbaar en eenvoudig aanzetten van afdichtingen in combinatie met DiProtec® AB afdichtbandtechnologie
- Met afwateringssleuven voor het afvoeren van oppervlakte- en lekwater
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten
- **Toepassingen:**
  - als randafwerking voor gedraineerde vloeropbouw met AquaDrain® drainages
  - afdichting DiProtec® SDB, KSK, FLK en minerale afdichtingen
  - speciaal voor TerraMaxx® PF systeem met keramische elementen

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

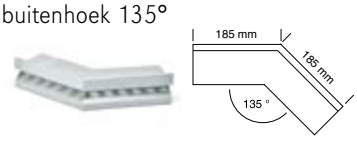
Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 40 502 DP	antraciet metallic	1 stang/ 3 m	doos/21 m incl. 7 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 40 503 DP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP30
buitenhoek 90°

- Dichtgelast

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 40 512 DP	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 40 513 DP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP30
buitenhoek 135°



- Dichtgelast

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 40 712 DP	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
200 40 713 DP	blank aluminiumkleurig			

ProFin® DP30
binnenhoek 90°

- Dichtgelast

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
200 40 532 DP	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 40 533 DP	blank aluminiumkleurig			

Systeemcomponenten | pagina 108

DiProtec® AB-K
butyl afdichtband kunststof
voor snelafdichtbaan

DiProtec® AB-V
butyl afdichtband vlies
voor minerale afdichting

DiProtec® KSK-AB
voor koudzelfklevende baan

GUTJAHR

Toebehoren voor alle ProFin® basisprofielen

Toebehoren voor ProFin® DP profielen

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® DP11/21/30 opsteekclips	■ Voor het bedekken van de opstandnaden bij de profielen ProFin® DP11 / DP21 / DP 30 (niet nodig bij toepassing de ProFin® BL opsteekranden)				
	208 80 132 FA	antraciet metallic, 11 mm	1 stuks	–	
	208 80 133 FA	blank aluminiumkleurig, 11 mm			
	208 80 152 VE	antraciet metallic, 21 mm			
	208 80 153 VE	blank aluminiumkleurig, 21 mm			
	208 80 162 DP	antraciet metallic, 30 mm			
	208 80 163 DP	blank aluminiumkleurig, 30 mm			
ProFin® DP profielverbinder	■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® DP-profielen ■ **Let op: product wordt geleverd met:** 1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek ■ 45 mm breed				
	208 80 402 PV	antraciet metallic	1 stuks	–	
	208 80 403 PV	blank aluminiumkleurig			

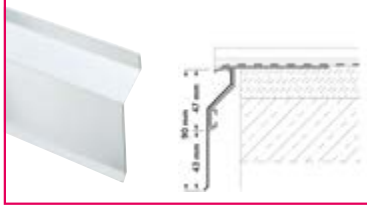
Toebehoren voor ProFin® BL opsteekranden

ProFin® BL-R 25/R 45/R 65 hoekverbinder	■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® BL-opsteekranden ■ **Let op: de levering van de profielen is compleet met:** per stang 1 profielverbinder, per hoek 2 profielverbinders ■ 45 mm breed				
	201 70 832 BL	antraciet metallic, 25 mm	1 stuks	–	
	201 70 833 BL	blank aluminiumkleurig, 25 mm			
	201 70 862 BL	antraciet metallic, 45mm			
	201 70 863 BL	blank aluminiumkleurig, 45 mm			
	201 70 882 BL	antraciet metallic, 65 mm			
	201 70 883 BL	blank aluminiumkleurig, 65 mm			

ProFin® BB

Balkonrand als verlenging voor alle ProFin® randprofielen

Dekt de kopse kanten van balkonvloeren af

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® BB-90 balkonrand hoogte 90 mm 	■ Ter verlenging van de profielarmen van alle ProFin® profielen met 43 mm naar in totaal 90 mm ■ Per stang incl. 1 ProRin® profielverbinder met schroeven ■ Materiaal: aluminium, poedercoating			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 60 352 BB	antraciet metallic	1 stang/ 2,25m	–	
	200 60 353 BB	blank aluminiumkleurig			
ProFin® RB buitenhoek 90°	■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven				
	208 81 712 RB	antraciet metallic	1 stuks	–	
	208 81 713 RB	blank aluminiumkleurig			
ProFin® RB buitenhoek 135°	■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven				
	208 81 722 RB	antraciet metallic	1 stuks	–	
	208 81 723 RB	blank aluminiumkleurig			

Toebehoren voor ProFin® BB

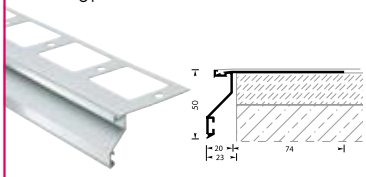
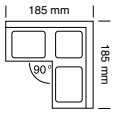
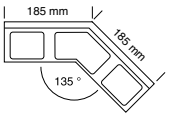
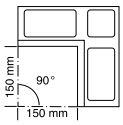
ProFin® RB profielverbinder	■ Incl. schroeven ■ Verbindt de naden tussen de profielen van de ProFin® BB balkonranden en bevindt zich al in het leveringspakket van ProFin® BB ■ 45 mm breed				
	208 81 702 RB	antraciet metallic	zak/2 stuks	–	
	208 81 703 RB	blank aluminiumkleurig			

ProFin® BP

Coatingprofiel voor montage op cementdekvloeren

Betrouwbare, fraaie randafwerkingen bij balkoncoatings.

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProFin® BP coatingprofiel 	■ Randafwerking voor balkoncoatings ■ Montage op de dekvloer met afschot voor aansluitende coating ■ Materiaal: aluminium, gepoedercoat ■ Getande groef voor goede hechting van de coating langs de rand ■ Opstaande rand voor fraaie afwerking en tegen overlopen van de caoting ■ Als randafwerking met baanafdichtingen volgens DIN 18531 T1-4, in combinatie met foliecomposietplaten ■ Met inhangsysteem voor het inhangen van ProRin® balkongoten			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 30 902 BP	antraciet metallic	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset	
	200 30 903 BP	blank aluminiumkleurig			
ProFin® BP buitenhoek 90° 	■ Dichtgelast				
	200 30 912 BP	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
	200 30 913 BP	blank aluminiumkleurig			
ProFin® BP buitenhoek 135° 	■ Dichtgelast				
	200 30 922 BP	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	
	200 30 923 BP	blank aluminiumkleurig			
ProFin® BP binnenhoek 90° 	■ Dichtgelast				
	200 30 932 BP	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 30 933 BP	blank aluminiumkleurig			

Toebehoren voor ProFin® BP profielen

ProFin® DP profielverbinder	■ Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® RA-profielen ■ **Let op: de levering van profielen is reeds compleet met:** 1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek ■ 45 mm breed				
	208 80 402 PV	antraciet metallic	zak/2 stuks	–	
	208 80 403 PV	blank aluminiumkleurig			

Randprofielen

ProFin® BE

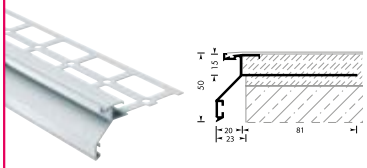
Coatingprofiel voor montage in cementdekvloeren

Betrouwbare, fraaie randafwerkingen bij balkoncoatings.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Voor alle profielen geldt: per stang inclusief 1 profielverbinder + bevestigingsset, per hoek inclusief 2 profielverbinders + bevestigingsset

ProFin® BE coating-dekvloerprofiel



Zoals ProFin® BP coatingprofiel, maar
- Voor het inbedden in de afschotlaag van de dekvloer met aansluitende coatinglaag.

1-3 stangen | vanaf 4 stangen

200 10 623 BE	blank aluminiumkleurig	1 stang/ 3 m	doos/30 m incl. 10 profiel-verbinders + bevestigingsset	

ProFin® BE buitenhoek 90°

- Dichtgelast

200 10 633 BE	blank aluminiumkleurig	1 stuks	doos/10 stuks incl. 20 profiel-verbinders + bevestigingsset	

Randprofielen

Toebehoren voor ProFin® BE profielen

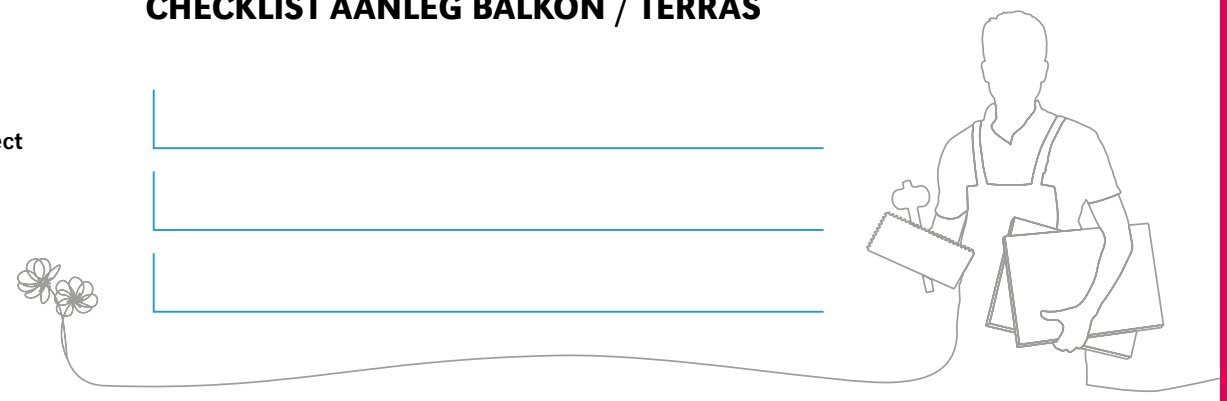
ProFin® DP profielverbinder

- Verbindt en bedekt de aansluitnaden van de ProFin® RA-profielen
- **Let op: de levering van profielen is reeds compleet met:** 1 profielverbinder per stang en 2 profielverbinders per hoek
- 45 mm breed

208 80 402 PV	antraciet metallic	zak/2 stuks	–	
208 80 403 PV	blank aluminiumkleurig			

GUTJAHR

CHECKLIST AANLEG BALKON / TERRAS



Klant / project _____

_____

_____

Objecttype ☐ balkon ☐ terras ☐ dakterras[1] / trap

☐ inkragend ☐ uitkragend

Ondergrond ☐ gebonden ☐ ongebonden

Dekvloer ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig

Afdichting ☐ aanwezig ☐ plaatsen ☐ niet nodig

Afschot ondergrond ☐ aanwezig
☐ niet aanwezig..... ☐ ondergrond op afschot leggen of ☐ vloer op afschot leggen

Vrije vloerranden ☐ aanwezig..... ☐ balkongoot aanbrengen ☐ verticaal bekleden ☐ einddrainage profiel aanbrengen
☐ niet aanwezig..... ☐ vloerafvoeren/balustradespuwers aanwezig of ☐ plaatsen

Afmetingen buitenoppervlak _____ cm

Constructiehoogte _____ mm hoogte
Bovenkant van bestaande ondergrond (afdichting, dekvloer, puinlaag, isolatieplaten) tot maximale hoogte bij deurdrempel

Deur(en) _____ mm breedte _____ mm binnendiepte

Ramen tot op de grond _____ mm breedte _____ mm binnendiepte

Soort bedekking ☐ keramische elementen (vanaf 20 mm dikte) ☐ keramische tegels (vanaf 8 mm dikte)
☐ natuursteentegels (vanaf 30 mm dikte) ☐ betontegels (vanaf 40 mm dikte)
☐ klinkers van natuursteen / beton (vanaf 60 mm dikte)

Afm. vloerelementen _____ mm lengte _____ mm breedte _____ mm dikte

Legwijze ☐ vast verlijmd ☐ op tegeldragers*
☐ los op grind/split* ☐ op raamsysteem* *voegen ☐ open ☐ gesloten

Legpatroon ☐ met kruisvoegen ☐ in verband

Legrichting ☐ in de lengte ☐ dwars

[1] bij een dakterras ervan uitgaan dat er een afgesloten ruimte onder aanwezig is

GUTJAHR balkongoten- en regenpijpsysteem

Randafwatering op balkons: adequaat en volgens voorschrift.

De duurzame totaaloplossing van aluminium.

Het intelligente componentensysteem

ProRin®: het complete goot- en regenpijpsysteem van aluminium zorgt voor een gerichte en dus adequate afvoer van het oppervlaktewater zoals bedoeld in DIN 1986 -100

Het systeem bestaat uit modulaire componenten. De ProRin® BR balkongoten worden zonder solderen of lijmen gewoon in het inhangsysteem van de ProFin® profielen gehangen. Dit totaalsysteem is gemaakt van aluminium. Het water wordt snel en gericht via het klikbare ProRin® AL regenpijpsysteem afgevoerd.

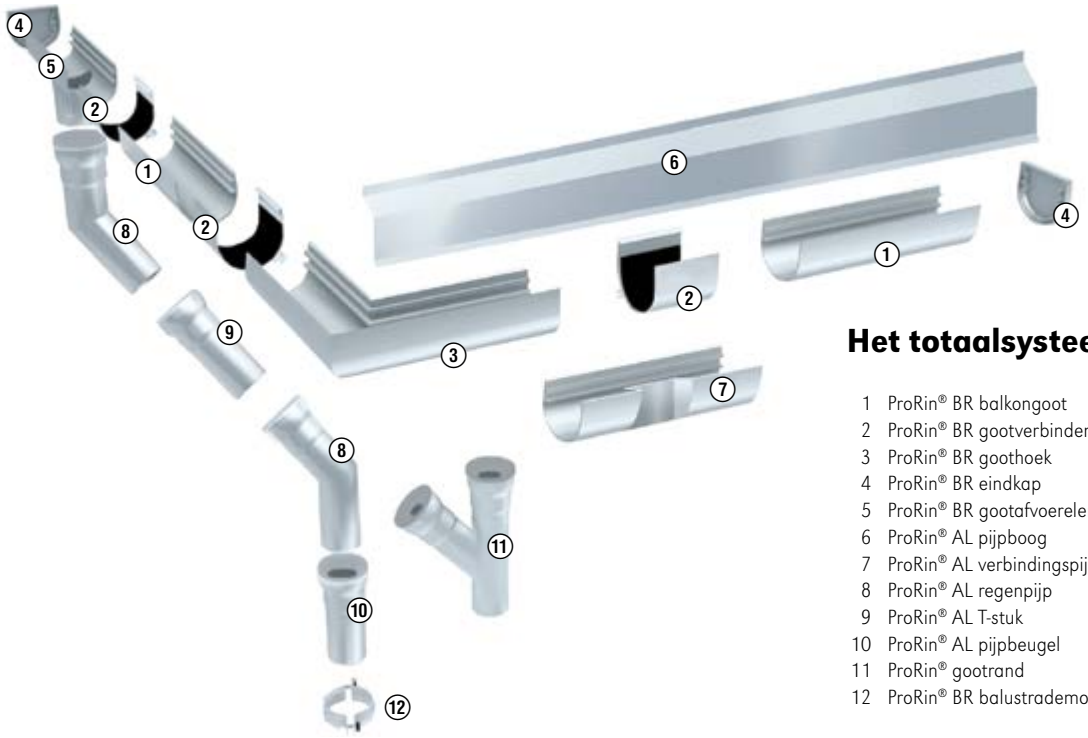
ProRin® is het eerste regenpijpsysteem van gepoedercoat aluminium. Dat maakt het systeem bijzonder licht, visueel zeer aantrekkelijk en vooral duurzaam. Bovendien wordt het water gericht en volgens de bestaande normen afgevoerd: kortom, in combinatie met de overige ProRin® systeemcomponenten is dit een optimale totaaloplossing.

Voordelen

- **Duurzaam:**
  Gepoedercoat, hoogwaardig aluminiumsysteem
- **Gemakkelijk:**
  Door de kant-en-klare systeemcomponenten
- **Schoon en strak:**
  Zonder solderen of lijmen dankzij de slimme verbindingstechniek
- **Uitgekiend:**
  Minder werkoverleg tussen planners en uitvoerders nodig: de voorbereiding en montage van de balkongoot kunnen door dezelfde installateur worden uitgevoerd

Slechte afwatering van het balkon leidt tot problemen en hoge kosten!

Ongecontroleerd aflopend water kan snel tot klachten en dure renovaties leiden. Vuil water dat onbelemmerd langs de zichtzijden van de kraagplaat wegstroomt, laat lelijke en ongewenste vuilsporen achter. De constructie raakt blijvend beschadigd en de onderburen hebben veel last van het ongemak.



Het totaalsysteem

1 ProRin® BR balkongoot
2 ProRin® BR gootverbinder
3 ProRin® BR goothoek
4 ProRin® BR eindkap
5 ProRin® BR gootafvoerelement
6 ProRin® AL pijpboog
7 ProRin® AL verbindingspijp/koppelstuk
8 ProRin® AL regenpijp
9 ProRin® AL T-stuk
10 ProRin® AL pijpbeugel
11 ProRin® gootrand
12 ProRin® BR balustrademodule

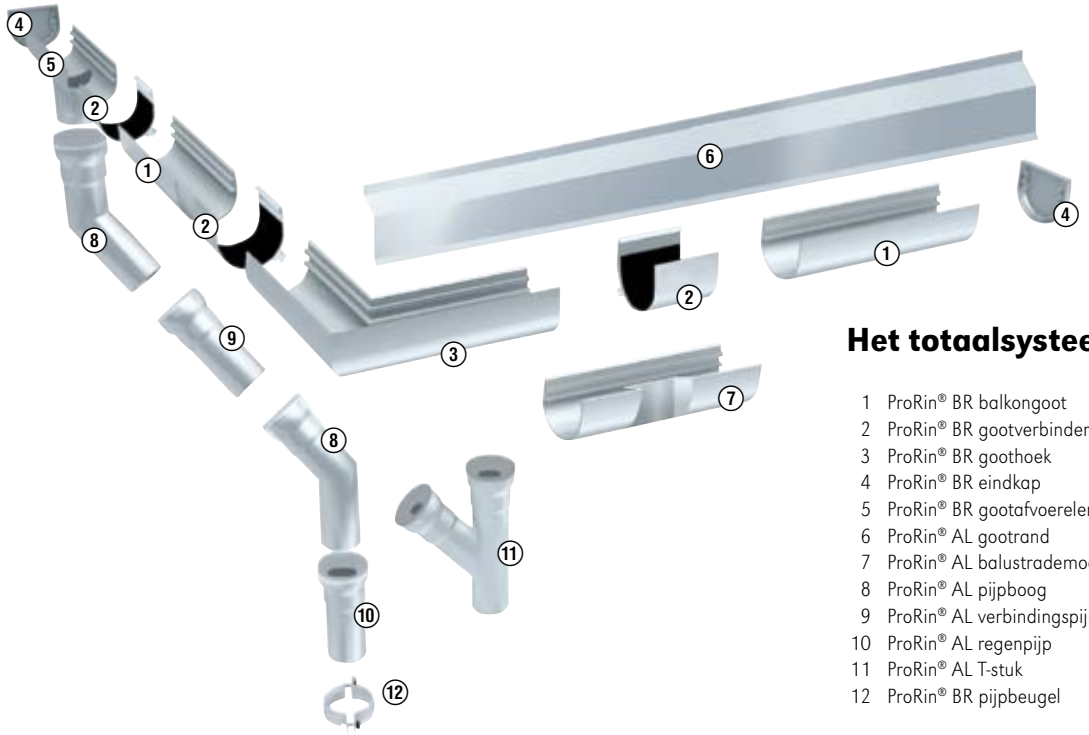
Het ProRin® gootsysteem wordt simpelweg in het inhangsysteem van de GUTJAHR randprofielen gehangen en met bevestigingsclips geborgd. Met de ProRin® gootverbinders worden de goten gemakkelijk, snel en betrouwbaar aan elkaar gekoppeld. Solderen of lijmen is niet meer nodig. Door de compacte maten kunnen de goten ook bij kleinere afstanden tussen de kraagplaat van het balkon en de balustradestijl worden toegepast. ProRin® BR/AL kan op veel manieren worden toegepast en biedt totaalsystemen voor de waterafvoer via regenpijpen en spuwers.

ProRin® BR

Aluminium balkongootsysteem

voor de totale waterafvoer.

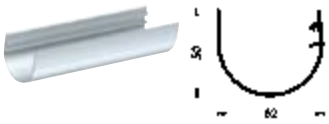
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW



Het totaalsysteem

1 ProRin® BR balkongoot
2 ProRin® BR gootverbinder
3 ProRin® BR goothoek
4 ProRin® BR eindkap
5 ProRin® BR gootafvoerelement
6 ProRin® AL gootrand
7 ProRin® AL balustrademodule
8 ProRin® AL pijpboog
9 ProRin® AL verbindingspijp/koppelstuk
10 ProRin® AL regenpijp
11 ProRin® AL T-stuk
12 ProRin® BR pijpbeugel

ProRin® BR balkongoot

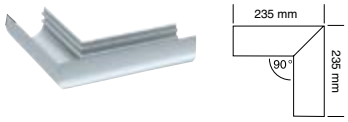


- Halfronde balkongoot voor de totale waterafvoer aan alle zijden van het balkon
- Materiaal: aluminium, gepoedercoat
- Inhangen in ProFin® profielsystemen en ProRin® gootranden
- Inbouwdiepte: ca. 75 mm, incl. bevestigingsclips

1-3 stangen / vanaf 4 stangen

200 50 202 BR	antraciet metallic	1 stang/3 m	doos/30 m incl. bevestigings-clips	
200 50 203 BR	blank aluminiumkleurig			

ProRin® BR goothoek 90°



- Dichtgelast, incl. bevestigingsclips

200 50 232 BR	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 st. incl. bevestigings-clips	
200 50 233 BR	blank aluminiumkleurig			

ProRin® BR goothoek 135°

- Dichtgelast, incl. bevestigingsclips

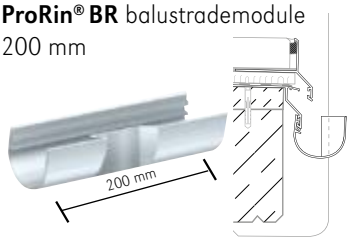
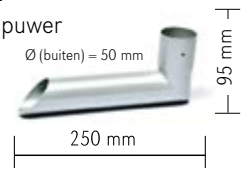
200 50 332 BR	antraciet metallic	1 stuks	doos/10 st. incl. bevestigings-clips	
200 50 333 BR	blank aluminiumkleurig			

ProRin® BR binnenhoek 90°

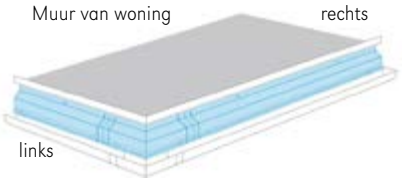
- Dichtgelast, incl. bevestigingsclips

200 50 342 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 50 343 BR	blank aluminiumkleurig			

GUTJAHR

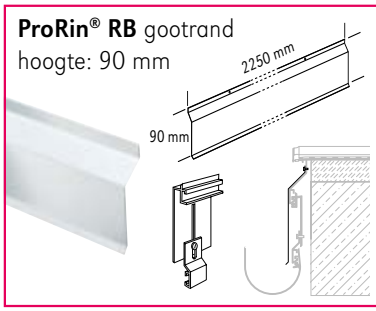
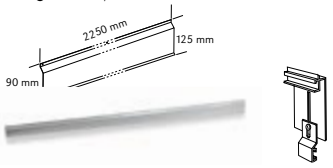
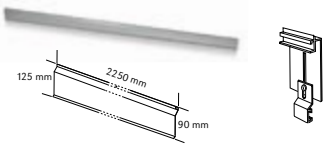
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProRin® BR gootafvoerelement DN 50	■ Dichtgelast ■ Uitloopmond Ø 50 mm ■ incl. bevestigingsclips				
	200 50 242 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 243 BR	blank aluminiumkleurig			
ProRin® BR balustrademodule 200 mm 	■ Dichtgelast, incl. bevestigingsclips ■ Gootelement met gewelfde inham 20 x 50 mm (d x b) voor de montage tussen de kraagplaat en de balustradestijl ■ Voor toepassing van de ProRin BR balkongoot bij inbouwdiepten ≥ 55 mm ■ Opmerking: vermindert de afvoercapaciteit plaatselijk met ca. 40%				
	200 50 252 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 253 BR	blank aluminiumkleurig			
ProRin® BR gootafvoer hoekelement DN50	■ Dichtgelast ■ Uitloopmond 50 mm ■ Incl. bevestigingsclips				
	200 50 272 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 273 BR	blank aluminiumkleurig			
ProRin® BR balustradespuwer 	■ Kan op ProRin® BR gootuitloop en uitloophoekelement worden gestoken ■ Incl. 2 zelftappende RVS-bevestigingsschroeven				
	200 50 282 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 283 BR	blank aluminiumkleurig			
ProRin® BR eindkap	■ Van UV-bestendig kunststof ■ Lijmen/kitten met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 101)				
	200 50 212 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 213 BR	aluminium			
ProRin® BR gootverbinder	■ Incl. afdichting ■ Breedte 65 mm				
	200 50 222 BR	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 223 BR	blank aluminiumkleurig			

ProRin® RB



Rondlopend aluminium gootrandsysteem

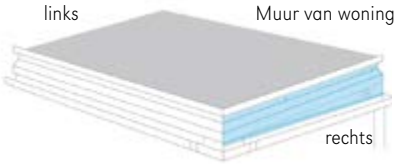
past op alle ProFin® randprofielen.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProRin® RB gootrand hoogte: 90 mm  	■ Voor het inbouwen van het ProRin® BR gootsysteem in afschot ■ Rand wordt aan de langs- en kopzijden bevestigd, aan de zijde van de regenpijp wordt de ProRin® RB hellingsrand gemonteerd ■ Per stang incl. 2 goothouders en 1 ProRin® RB profielverbinder met schroeven ■ Alternatief: de goot- en hellingsranden vastlijmen met DiProtec® FIX-MSP (zie pagina 101)			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 60 552 RB	antraciet metallic	1 stang/ 2,25 m	–	
	200 60 553 RB	blank aluminiumkleurig			
ProRin® RB buitenhoek 90° 	■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven				
	208 81 712 RB	antraciet metallic	1 stuks	–	
	208 81 713 RB	blank aluminiumkleurig			
ProRin® RB buitenhoek 135° 	■ Incl. 2 ProRin® RB profielverbinders met schroeven				
	208 81 722 RB	antraciet metallic	1 stuks	–	
	208 81 723 RB	blank aluminiumkleurig			
ProRin® RB afschotrand **rechts** hoogte: 90/125 mm  	■ Montage in combinatie met ProRin® RB gootrand ■ Profiel wordt aan regenpijpzijde gemonteerd (indien pijp rechts) ■ Per stang incl. 2 goothouders			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 60 362 RB	antraciet metallic	1 stang/ 2,25 m	–	
	200 60 363 RB	blank aluminiumkleurig			
ProRin® RB afschotrand **links** hoogte: 90/125 mm  	■ Montage in combinatie met ProRin® RB gootrand ■ Profiel wordt aan regenpijpzijde gemonteerd (indien pijp rechts) ■ Per stang incl. 2 goothouders			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 60 372 RB	antraciet metallic	1 stang/ 2,25 m	–	
	200 60 373 RB	blank aluminiumkleurig			

Toebehoren voor ProFin® RB

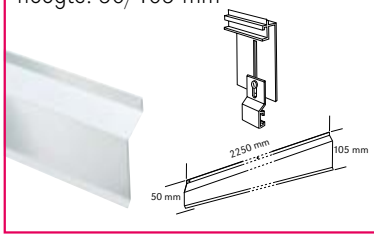
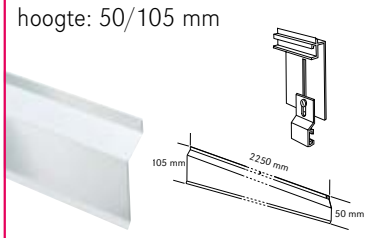
ProRin® RB profielverbinder 	■ Incl. schroeven ■ Verbindt de naden tussen de profielen van de ProRin® RB gootrand en wordt bij ProFin RB meegeleverd				
	208 81 702 RB	antraciet metallic	zak/2 stuks	–	
	208 81 703 RB	blank aluminiumkleurig			

ProRin® GB



Aluminium afschotrandsysteem/direct inhangbaar

past op alle ProFin® randprofielen.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProRin® GB afschotrand **rechts** hoogte: 50/105 mm  	■ Voor de montage van het ProRin® GB gootsysteem in afschot aan de zijde van de regenpijp (indien regenpijp rechts) ■ Aan de langs- en kopszijden wordt de ProRin® BR goot direct in het balkonrandprofiel gehangen ■ Per stang incl. 2 goothouders			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 60 382 GB	antraciet metallic	1 stang/ 2,25 m	–	
	200 60 383 GB	blank aluminiumkleurig			
ProRin® GB afschotrand **links** hoogte: 50/105 mm  	■ Voor de montage van het ProRin® GB gootsysteem in afschot aan de zijde van de regenpijp (indien regenpijp links) ■ Aan de langs- en kopszijden wordt de ProRin® BR goot direct in het balkonrandprofiel gehangen ■ Per stang incl. 2 goothouders			1-3 stangen / vanaf 4 stangen	
	200 60 392 GB	antraciet metallic	1 stang/ 2,25 m	–	
	200 60 393 GB	blank aluminiumkleurig			

Toebehoren voor ProFin® RB/GB

ProRin® RB goothouderset 	■ Let op: het leveringspakket van ProRin® RB/GB bevat al 2 goothouders incl. schroeven en gootversterking				
	208 80 540	aluminium	zak/2 stuks	–	

Systeemtoebehoren:

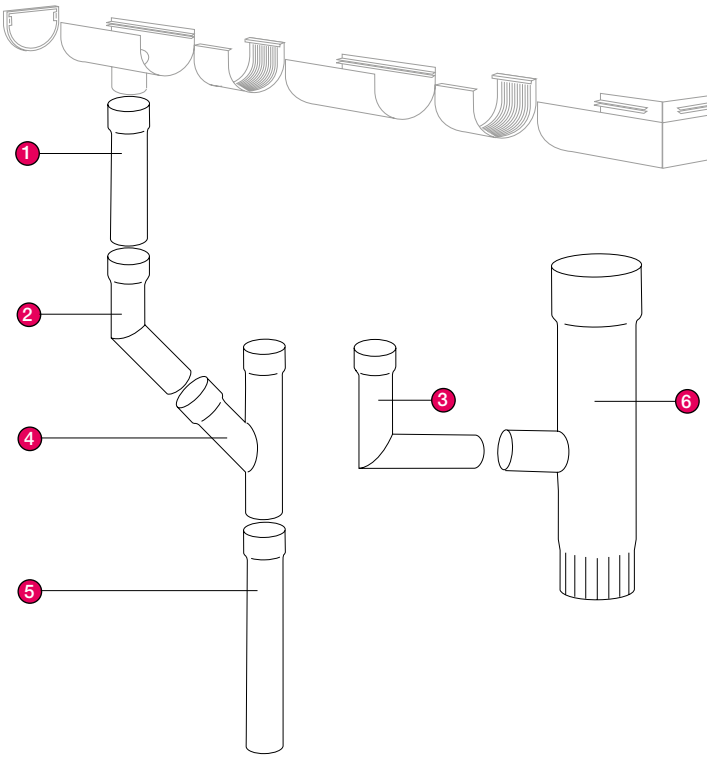
DiProtec® FIX-MSP speciaal afdichtmiddel MS polymeer 	■ Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend ■ Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden ■ Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden **Toepassingen:** ■ Als montagelijm voor het vastzetten van de buitenste tegels op TerraMaxx® RS ter bescherming tegen afschuiven, op TerraMaxx® RS randafsluithouder en op TerraMaxx® TSL randdrager. ■ Verlijming van ProRin® gootranden met ProFin® systeemprofielen ■ Om keramische tegels in de IndorTec® FLEXDRAIN tegeluitsparing te lijmen en in het IndorTec® SE-randventilatieprofiel				
	500 30 101 FX	tube, 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	

ProRin® AL

Aluminium regenpijpsysteem

voor de totale waterafvoer.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW



1 **ProRin® AL** verbindingspijp DN 50 (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
2 **ProRin® AL** pijpbocht DN 50/45° (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
3 **ProRin® AL** pijpbocht DN 50/87° (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
4 **ProRin® AL** T-stuk DN 50/50/45° (incl. 2 **ProRin® AL** afdichtelementen)
5 **ProRin® AL** regenpijp DN 50 (incl. 1 **ProRin® AL** afdichtelement)
6 **ProRin® AL** regenpijpadapter DN 100

ProRin® AL
pijpbocht
DN 50/45°

- Aluminium, gepoedercoat
- Incl. afdichtelement

200 50 712 AL	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 50 713 AL	blank aluminiumkleurig			

ProRin® AL
pijpbocht
DN 50/87°

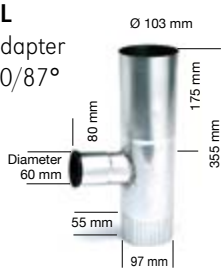
- Aluminium, gepoedercoat
- Incl. afdichtelement

200 50 722 AL	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 50 723 AL	blank aluminiumkleurig			

ProRin® AL
verbindingspijp
DN 50

- Aluminium, gepoedercoat
- Incl. afdichtelement, lengte pijp 50 cm
- Afvoercapaciteit: 2,5 l/s

200 50 732 AL	antraciet metallic	1 stuks	–	
200 50 733 AL	blank aluminiumkleurig			

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
ProRin® AL regenpijp DN 50	■ Aluminium, gepoedercoat ■ Incl. afdichtelement, lengte pijp 2 m			1-3 stuks / vanaf 4 stuks	
	200 50 742 AL	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 743 AL	blank aluminiumkleurig			
ProRin® AL T-stuk DN 50/50/45°	■ Aluminium, gepoedercoat ■ Incl. afdichtelement				
	200 50 752 AL	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 753 AL	blank aluminiumkleurig			
ProRin® AL pijpbeugel DN 50 met bevestigings-schroefdraad	■ Om ProRin® regenpijpen aan warmte-isolatie (WDVS)-gevels te bevestigen ■ Bevestiging op draadeinde M8 aan gebouwzijde				
	200 50 862 AL	antraciet metallic	1 stuks	–	
	200 50 863 AL	blank aluminiumkleurig			
ProRin® AL regenpijpadapter DN 100/50/87° 	■ Voor de aansluiting op bestaande regenpijpen ■ Incl. 1 afdichtelement				
	200 50 781 AL	zinkplaat	1 stuks	–	

De DiProtec® afdichtingssystemen

Snel en betrouwbaar gelegd – voor gebruik bij vloerdrainage en onder TerraMaxx® systemen.

Met de DiProtec® afdichtingssystemen biedt GUTJAHR nog een extra belangrijke bouwsteen voor betrouwbare en schadevrije balkon- en terrasvloeren.
Deze afdichtingssystemen zijn speciaal op de GUTJAHR drainagesystemen afgestemd. Daarbij wordt grote waarde gehecht aan de veiligheid, betrouwbaarheid en de gebruiksvriendelijke montage.

DiProtec® SDB is ontwikkeld voor de gecombineerde toepassing met de dunlaagse Watec® drainages, alle AquaDrain® drainages en deTerraMaxx® DS systemen. Het wordt los gelegd. Dat bespaart tijd bij de verwerking. Bovendien kan het systeem daardoor ook uitstekend op vochtige en slecht hechtende ondergronden worden toegepast.

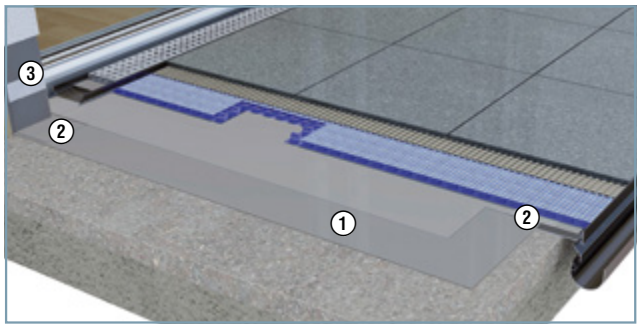
DiProtec® KSK kan onder alle AquaDrain® drainages en TerraMaxx® DS drainageopbouwsystemen worden gebruikt en door de speciale combinatie van materialen wordt de vloer optimaal egaal.

Met de innovatieve generatie van **DiProtec® AB** afdichtbanden kunnen afdichtingen betrouwbaar en heel gemakkelijk op de randprofielen van GUTJAHR worden aangesloten.

De **DiProtec® FLK** vloeibare kunststofafdichting kan zeer betrouwbaar in het systeem worden ingevoegd, bijvoorbeeld ook bij balustradestijlen of bij deurflenzen (opstaande randen) die uit verschillende materialen bestaan.

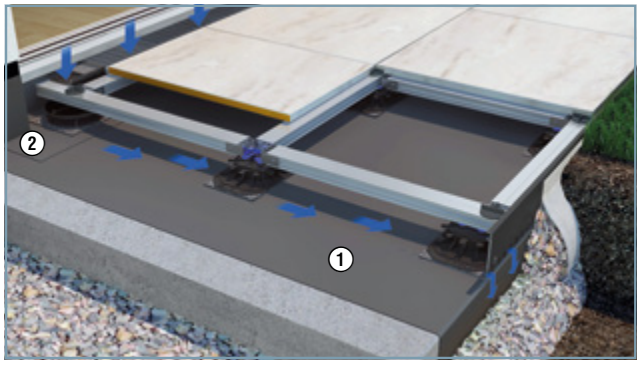
De **DiProtec® DRAIN** afvoerputjes en balustradespuwers maken onze afdichtingssystemen compleet. Uw gemak: een totaalsysteem uit één hand.

DiProtec® SDB snelafdichtbaan



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 DiProtec® AB-K kunststof afdichtband
3 DiProtec® AB-V vlies afdichtband

DiProtec® KSK koudzelfklevende baan



1 DiProtec® KSK koudzelfklevende baan
2 DiProtec® KSK-AB afdichtband

DiProtec® SDB

Los gelegde, zeer slijtvaste kunststof snelafdichtbaan om snel, betrouwbaar en gemakkelijk te kunnen leggen.

Voordelen

- **Snel gelegd.**
  DiProtec® SDB wordt los gelegd: het voorbereiden van de ondergrond, grondering en droogtijden komen daardoor te vervallen.
- **Geïntegreerd vlies aan de onderzijde voor dampdruknivellering.** Het systeem kan daardoor ook bij vochtige ondergronden of oude tegelvloeren worden gebruikt.
- **Eenvoudig en betrouwbaar:** naadverbinding, profielaansluiting en wandaansluiting met zelfhechtende butylafdichtbanden. De afdichtbaan kan direct op de GUTJAHR systeemprofielen worden aangesloten zonder dat de profielnaden vooraf uitgevlakt moeten worden.
- **Overzichtelijk maat- en snijpatroon; gemakkelijk om de overlappingsbreedte aan te houden.** Gebruik de hulplijnen aan de bovenzijde.
- **Kan als baanafdichting onder alle AquaDrain® en Watec® drainages en onder TerraMaxx® systemen worden gebruikt.**

DiProtec® KSK

Bitumen koudzelfklevende baan: speciaal voor gebruik op balkons en terrassen geperfectioneerd.

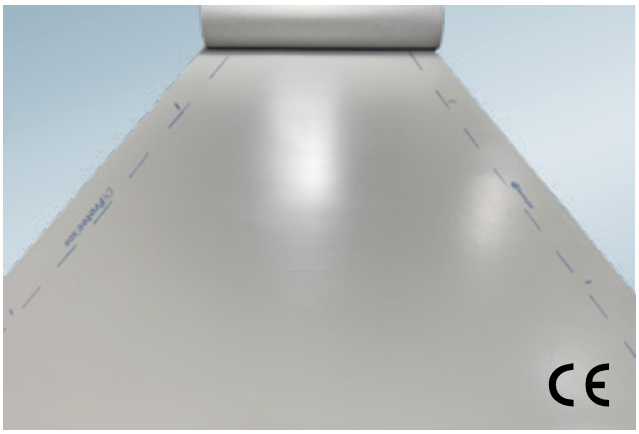
Voordelen

- **Optimaal egale en vlakke vloer en de beste stabiliteit** door speciale combinatie van materialen.
- **Zelfklevend en dus gemakkelijk te verwerken.** Dubbelzijdig gesiliconiseerde en verwijderbare papierstrook voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken
- **Kan als baanafdichting onder alle AquaDrain® drainages en TerraMaxx® systemen worden gebruikt.**
- **Afdichting conform DIN 18531-5 terrassen op de begane grond, balkons, loggia's en galerijen.**

DiProtec® SDB

Los gelegde, uiterst scheurvaste kunststof snelafdichtbaan

voor balkons en terrassen in combinatie met Watec® en AquaDrain® drainage.



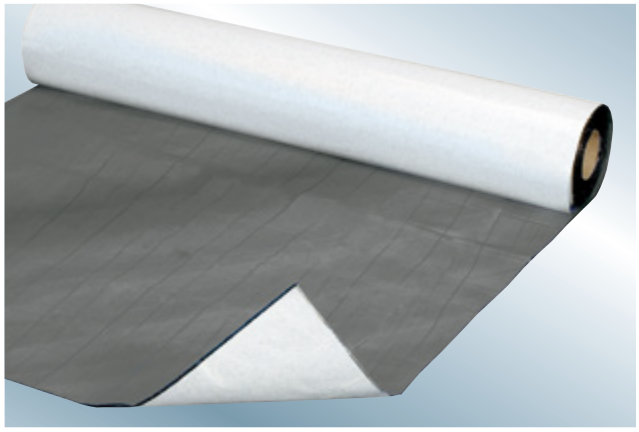
DiProtec® SDB is een hoogwaardige, los gelegde afdichtbaan voor een snelle en eenvoudige montage. De voorbereiding van ondergronden en het aanbrengen van voorstrijk is niet meer nodig. Slimme verbindingstechniek door gebruiksklare systeemafdichtbanden: snelle en betrouwbare bevestiging. DiProtec® SDB is ideaal in combinatie met het gewapende dunnelaag-drainagesysteem WatecDrain® KP+. Het product kan echter ook worden gebruikt in combinatie met de AquaDrain® drainages en het TerraMaxx® systeem.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
DiProtec® SDB snelafdichtbaan	■ Materiaal: los gelegde, uiterst scheurvaste kunststof baan met mat oppervlak ■ Onderzijde met vlieslaag als dampdruknivellering Te gebruiken met alle AquaDrain® en Watec® drainages en onder TerraMaxx® DS opbouwsystemen. ■ Voor het afdichten van vrij uitkragende balkons, galerijen en terrassen op de begane grond			1-2 rollen vanaf 3 rollen	
	500 50 101 SD	rollen, 1 x 10 m	rol /10 m²	pallet/150 m²	
DiProtec® AB-K butyl afdichtband kunststof	■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant kunststof ■ Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen ■ Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® SDB en ProFin® randprofielen				
	500 50 114 AB	rollen, bovenzijde kunststof, breedte 150 mm	rol/20 m	–	
DiProtec® AB-K binnenhoek **DiProtec® AB**-K buitenhoek	■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant kunststof ■ Gemakkelijker te verwerken door gebruiksklare hoeken ■ Ook toepasbaar bij het DiProtec® KSK systeem				
	500 50 115 AB	voorgevormde binnenhoek 90°, 150 x 150 mm	doos/2 stuks	–	
	500 50 116 AB	voorgevormde buitenhoek 90°, 150 x 150 mm			
DiProtec® AB-V butyl afdichtband vlies	■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant vlies ■ Als wandaansluiting wanneer pleisterwerk of tegels bij de sokkel/plint gepland zijn ■ Voor het aansluiten van minerale afdichtingen op ProFin® randprofielen ■ Wordt gebruikt wanneer tegels of platen hechtend op minerale afdichting worden gelegd			**Vervangt DiProtec® AB-KV afdichtband**	
	500 50 112 AB	rollen, bovenzijde vlies, breedte 150 mm	rol/20 m	–	
	WORDT OP 1 APRIL 2025 VERVANGEN DOOR				
	500 50 112 AB	rollen, bovenzijde vlies, nieuwe **breedte met uitstekende vliesrand 170 mm**	rol/20 m	–	

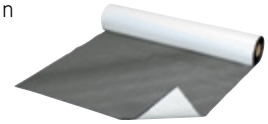
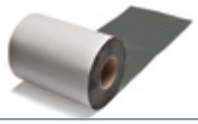
DiProtec® KSK

Bitumen koudzelfklevende baan

voor balkons en terrassen in combinatie met AquaDrain® vloerdrainages.



DiProtec® KSK is een bitumen koudzelfklevende baan die speciaal voor toepassing op balkons en terrassen is ontwikkeld. Speciale materiaaleigenschappen voorkomen plooien en garanderen een optimaal vlak oppervlak. De dubbelzijdig gesiliconiseerde en verwijderbare papierstrook voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken Een speciale primer blokkeert het (capillaire) vocht dat uit de ondergrond optrekt. Daarmee wordt uitbloeiing van de bitumen voorkomen.
DiProtec® KSK is toepasbaar met alle AquaDrain® drainagesystemen en met de TerraMaxx® systemen.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
DiProtec® KSK koudzelfklevende baan 	■ Materiaal: koudbitumen met speciale materiaalcombinatie; zelfklevend. ■ Voor het afdichten conform DIN 18531-5 ■ Toepasbaar met alle AquaDrain® drainages en TerraMaxx® DS drainagesteldragersysteem ■ CE-certificering			1-2 rollen vanaf 3 rollen	
	500 10 101 KS	rollen, 1 x 10 m	rol /10 m²	pallet/240m²	
DiProtec® KSK-AB afdichtband 	■ Materiaal: koudbitumen met speciale materiaalmix voor grotere scheurvastheid; zelfklevend ■ Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen ■ Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® KSK en ProFin® DP 11 randprofielen ■ Dubbelzijdig gesiliconiseerd papier voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken				
	500 10 112 KS	rollen, breedte 250 mm	rol/10 m	–	
DiProtec® PR-ZE primer voor minerale ondergronden	■ Na uitharding niet meer wateropnemend (dus capillair brekend) ■ Dat voorkomt uitbloeiing van de bitumen ■ Ook toepasbaar bij ondergronden die gemakkelijk vochtig worden: diep doordringende stabilisering tot op 2 cm diepte. Dat vermindert de zuigende werking en voorkomt dat alsnog vocht kan optrekken ■ Verbruik bij normale ondergronden 100-200 ml/m² (richtwaarde) ■ Ook verkrijgbaar in kleinere verpakking van 1 liter (zie pag. 109)			1-4 pakken vanaf 5 pakken	
	500 20 121 KS	jerrycan van 5 ltr	jerrycan/5 ltr	–	
DiProtec® AB-V butyl afdichtband vlies	■ Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant vlies ■ Als wandaansluiting wanneer pleisterwerk of tegels bij de sokkel/plint gepland zijn ■ Voor het aansluiten van minerale afdichtingen op ProFin® randprofielen ■ Wordt gebruikt wanneer tegels of platen hechtend op minerale afdichting worden gelegd			**Vervangt DiProtec® AB-KV afdichtband**	
	500 50 112 AB	rollen, bovenzijde vlies, breedte 150 mm	rol/20 m	–	
	WORDT OP 1 APRIL 2025 VERVANGEN DOOR				
	500 50 112 AB	rollen, bovenzijde vlies, nieuwe **breedte met uitstekende vliesrand 170 mm**	rol/20 m	–	

Voor een betrouwbare hoekopbouw kunnen DiProtec® AB-K binnen-/buitenhoeken worden gebruikt. Zie pagina 108.

DiProtec® AB

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

DiProtec® AB afdichtbanden

DiProtec® AB-V
butyl afdichtband
vlies

- Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant vlies
- Als wandaansluiting wanneer pleisterwerk of tegels bij de sokkel/plint gepland zijn
- Voor het aansluiten van minerale afdichtingen op ProFin® randprofielen
- Wordt gebruikt wanneer tegels of platen hechtend op minerale afdichting worden gelegd

Vervangt DiProtec® AB-KV afdichtband

500 50 112 AB	rollen, bovenzijde vlies, breedte 150 mm	rol/20 m	–	
WORDT OP 1 APRIL 2025 VERVANGEN DOOR				
500 50 112 AB	rollen, bovenzijde vlies, nieuwe **breedte met uitstekende vliesrand 170 mm**	rol/20 m	–	

DiProtec® AB-K
butyl afdichtband
kunststof

- Materiaal: onderkant butyl (zelfhechtend); bovenkant kunststof
- Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen
- Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® SDB en ProFin® randprofielen

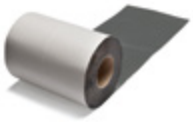
500 50 114 AB	rollen, bovenzijde kunststof, breedte 150 mm	rol/20 m	–	

DiProtec® AB-K binnenhoek
DiProtec® AB-K buitenhoek

- Materiaal: onderkant butyl (zelfklevend); bovenkant kunststof
- Gemakkelijker te verwerken door voorgevormde hoeken

500 50 115 AB	voorgevormde binnenhoek 90°, 150 x 150 mm	doos/2 stuks	–	
500 50 116 AB	voorgevormde buitenhoek 90°, 150 x 150 mm			

DiProtec® KSK-AB
afdichtband



- Materiaal: koud bitumen met speciale materiaalmix voor grotere scheurvastheid; zelfklevend
- Voor het afdichten van naadverbindingen en wand-/vloeraansluitingen
- Voor het afdichten van de naden tussen DiProtec® KSK en ProFin® DP 11 randprofielen
- Dubbelzijdig gesiliconiseerd papier voorkomt dat de banen onbedoeld aan elkaar plakken

500 10 112 KS	rollen, breedte 250 mm	rol/10 m	–	

Profielen

ProFin® SP sokkel-/plintprofiel pag. 79

ProFin® DP11 drainageprofiel pag. 83

ProFin® DP21 drainageprofiel pag. 84

ProFin® DP 30 drainageprofiel pag. 90

ProFin® BL Roosterafdekkingen pag. 86

GUTJAHR

DiProtec® FLK DiProtec® PR

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

DiProtec® vloeibare kunststofabdichting

DiProtec® FLK
vloeibare kunststofafdichting

1-5 kg vanaf 6 kg

- Alkalibestendig
- 2-componenten, oplosmiddelvrije afdichting
- Voor een perfecte aansluiting van DiProtec® SDB-snelafdichtbaan op: staanders van balkonrelingen, doorvoeringen, deurflenzen, verschillende materialen,zoals hout, kunststof, metaal, bitumen
- Voor het afdichten van dieper liggende lijndrainages (bijvoorbeeld voor balustrades of borstweringen)
- 1 kg pak compleet incl. 1 x PP vliesstrook à 2,75 m, kwast en beschermingshandschoenen
- 5 kg pak compleet incl. 2 x PP vliesstrook à 7 m, kwast en beschermingshandschoenen
- Verbruik bij 15 cm brede vliesstrook = 0,45 kg/m1

510 10 100 FL	1 kg kleinverpakking	1 pak	–	
510 10 125 FL	5 kg (2 x 2,5 kg) pak	1 pak	–	

DiProtec® FLK-AV
aansluitvliesmanchet

- Aansluitmanchet van PP-vlies
- Voor betrouwbaar aansluiten van DiProtec® FLK afdichtingen op (balustrade-)stijlen, regenpijpen, afvoerputjes

510 80 801 FL	500 x 500 mm	1 stuks	–	

DiProtec® FLK-AV
naden-/wapeningsband

- Speciaal fijnmazig glasrasterweefsel
- Overdekt naden/voegen tussen de PP-vliesstroken van DiProtec® FLK-afdichting; daardoor is de noodzakelijke overlapping van de vliesstrook niet meer nodig

510 80 805 FL	rollen 25m, breedte 125 mm	1 rol	–	

DiProtec® primer

DiProtec® PR-ZE
primer voor minerale ondergronden

- Voor het betrouwbaar aansluiten van DiProtec® AB afdichtbanden en DiProtec® FLK op minerale ondergronden
- Hechtlaag voor DiProtec® KSK / DiProtec® FLK
- Na uitharding niet meer wateropnemend (dus capillair brekend)
- Ook bruikbaar bij vochtige ondergronden: diep werkende verdichting tot 2 cm
- Indringdiepte vermindert zuigend vermogen en de latere inwerking van vocht
- Verbruik bij normale ondergronden 100 - 200 ml/m² (richtwaarde)
- Ook verkrijgbaar in grotere verpakking van 5 liter (zie pag. 107)

500 20 122 PR	flacon van 1 ltr	1 flacon	–	

DiProtec® PR-DB
primer

- Hechtlaag voor het aansluiten van DiProtec® FLK vloeibare kunststof aan de DiProtec® SDB snelafdichtbaan
- Verbruik: 25 ml per strekkende meter (m1) / 25 cm breed

500 20 123 PR	bus 300 ml	1 bus	–	

DiProtec® PR-MT
primer

- Voorstrijk voor metalen ondergronden
- Ook bruikbaar als reinigingsmiddel voor metalen oppervlakken (bijvoorbeeld ontvetten/olie verwijderen)
- Als reinigingsmiddel voor gereedschappen direct na gebruik met DiProtec® FLK
- Verbruik: 15 ml per strekkende meter (m1) / 15 cm breed

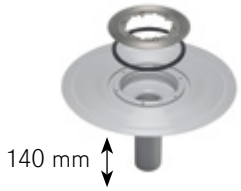
500 20 125 PR	bus 250 ml	1 bus	–	

DiProtec® DRAIN

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

DiProtec® DRAIN-BA afvoerputjes

DiProtec® DRAIN-BA
afvoerputje
DN 50 verticaal

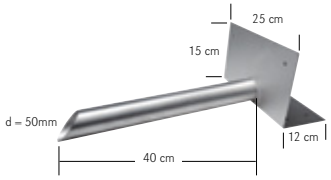


- Afvoerputje van kunststof (ABS)
- Verkrijgbaar met uitloopdiameter DN 50 (uitloopcapaciteit 2,5 l/s)
- Flensdiameter 305 mm, inloopdiameter = 150 mm Ø (buiten)

580 10 150 BA	kunststof DN 50, uitloop verticaal	1 stuks	–	

DiProtec® DRAIN-BR balustradespuwer

DiProtec® DRAIN-BR
balustradespuwer



- RVS, materiaal-nr: 1.4301, gebeitst
- Voor de waterafvoer op balkons met balustrade
- Spuwerpijp Ø 50 mm, ter plekke inkortbaar
- Toepassing in afdichtingsgebied

200 50 293 BR	RVS, geborsteld, 25 x 15 cm (B x H)	1 stuks	–	

DiProtec® FIX

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

DiProtec® FIX speciale afdichtkit

DiProtec® FIX-MSP
Speciale
Lijm- en afdichtkit,
MS Polymeer

- Oplosmiddelvrij – siliconenvrij – spanning compenserend
- Toepasbaar op ondergronden die snel vochtig worden
- Zeer sterke kleefkracht en perfecte hechting op metaal, hout, polystyreen kunststoffen, gepoedercoate profielen en minerale ondergronden

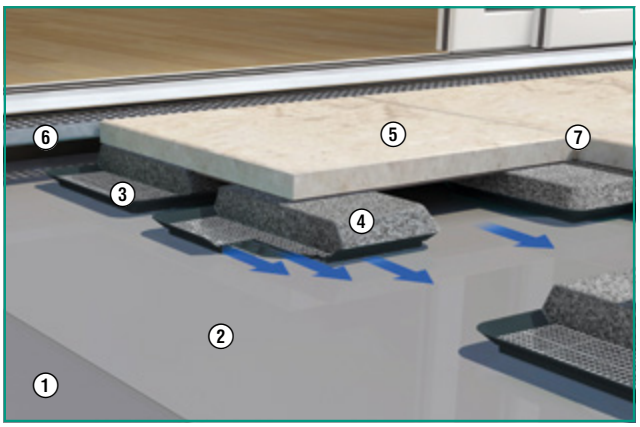
Toepassingen:

- Als montagelijm voor het vastzetten van de buitenste tegels op de AquaDrain® FS-bevestigingsplaat, op de TerraMaxx® RS-bescherming tegen afschuiving, op de TerraMaxx® RS-houder voor randafwerking en op de TerraMaxx® TSL-randdrager
- Verlijming van ProRin® gootranden met ProFin® systeemprofielen
- Om keramische tegels in de IndorTec® FLEXDRAIN tegeluitsparing te lijmen en in het IndorTec® SE-randventilatieprofiel

Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
500 30 101 FX	tube, 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	

MorTec® DRAIN-ZE Cementgebonden drainagemortel

Nu met een nieuwe receptuur



1 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
2 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
3 TerraMaxx® DS steldrager drainageopbouw
4 MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel
5 Natuursteen/betonsteen, keramisch element
6 AquaDrain® FLEX drainagerooster
7 Open voeg, alternatief: dichte voegen met MorTec® SOFT

MorTec® DRAIN-ZE

MorTec® DRAIN-ZE is een cementgebonden drainagemortel voor toepassing op TerraMaxx® DS tegeldragers, op AquaDrain® EK en HU-EK vloerdrainages en op AquaDrain® SD tededrainages.

Avantages

- **Kant-en-klare droge mortel:**
  Omdat het mengsel in de fabriek is samengesteld, is de mengverhouding altijd hetzelfde. Hierdoor is de mortel betrouwbaar en sneller te verwerken dan mortels die op de bouwplaats worden gemengd. Additieven verbeteren de verwerkings- en producteigenschappen.
- **Waterafstotende eigenschappen::**
  Voorkomt het uitwassen van bindmiddelen in waterdoorlatende voegen.
- **Betrouwbaar:**
  MorTec® DRAIN-ZE bevordert de snelle afwatering in combinatie met drainagematten en zorgt er ook voor dat de natuurstenen vloer sneller droog wordt. Het totaalsysteem met de AquaDrain® drainageroosters waarborgt bovendien dat de waterafvoer bij deuren optimaal verloopt.

Toepassingsgebied

Voor vastliggende vloeren van natuursteen, keramiek en gegoten betonsteen op AquaDrain® vloerdrainages en tededrainages..

Voor verhoogde plaatsing op TerraMaxx® DS tegeldragers met drainage.

Ondergrond/vloer

Ondergrondvereisten: drukstabiel; warmte-isolatie: DAA dh

Geschikte ondergronden:
- terrassen met aardecontact, dakterrassen, loggia's, uitkragende balkons, buitentrappen
- oude tegelvloeren, oude coatings, oude bedekkingen

Afschot: minimaal 1 % indien gelegd op AquaDrain® EK

Afdichting: elk type afdichting is mogelijk

Alle geschikte bedekkingen voor buiten:
- zie technische informatiebladen van TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, HU-EK en AquaDrain® SD

Opbouwhoogte incl. dekvloer:
Indien gelegd op AquaDrain® EK, 8mm:
- vanaf 68mm (tegels)
- vanaf 80mm (natuursteen)

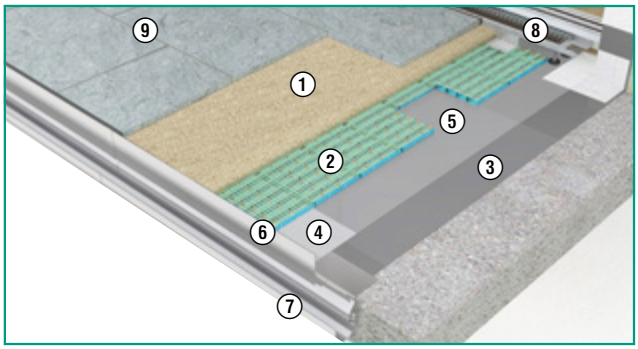
Systeemprofielen: ProFin® DP + ProFin® BL

Systeemdrainagerooster: AquaDrain® FLEX

MorTec® DRAIN-ZE

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
MorTec® DRAIN-ZE cementgebonden drainagemortel	■ Kant-en-klare droge mortel voor het maken van waterdoorlaatbare lastverdeellagen en dragende lagen met TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK en AquaDrain® SD ■ Verbeterde receptuur met waterafstotende eigenschappen ■ Om vorstschade en uitbloeiingen door stuwwater te voorkomen ■ Voor het langdurig goed leggen van natuursteen, keramiek en gegoten betontegels ■ In combinatie met MorTec® SOFT ook voor grootformaattegels zonder formaatbeperkingen ■ Verbruik 16kg/m²/cm			1 zak / vanaf 2 zakken	
	400 40 101 ZE	Zak van 25 kg	1 zak	pallet/42 zakken	
flexibele legmortel	■ Voor puntgewijs fixeren van zelfdragende, losse vloeren op AquaDrain® T+ ■ Speciale lijm op een met kunststof gemodificeerde cementbasis ■ Geen kalkuitbloeiingen, waterafstotend ■ Snel drogend door kristallijne waterbinding				
		Zak van 25 kg	1 zak	pallet/40 zakken	Vraag uw vakgroothandel

MorTec® DRAIN-EP: drainagemortelsysteem



1 MorTec® DRAIN-EP drainagemortel
2 AquaDrain® EK vloerdrainage
3 DiProtec® SDB snelafdichtbaan
4 DiProtec® AB-K butyl afdichtband
5 AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag
6 ProFin® DP11 drainageprofiel en ProFin® BL-R 25 opsteekrand
7 ProRin® BR balkongoot
8 AquaDrain® TM drainagerooster
9 MorTec® SOFT voeg uit de tube

MorTec® DRAIN-EP

MorTec® DRAIN-EP is een dunnelaag drainagemortelsysteem van epoxyhars voor gebruik in combinatie met AquaDrain® EK en AquaDrain® HU-EK vloer- en AquaDrain® SD tredebrainage voor vastliggende vloeren van natuursteen of keramiek op balkons en (dak-)terrassen.

Voordelen

- **Dunnelaag:**
  Beperkt de vereiste opbouwhoogte met ten minste 25 mm vergeleken met cementgebonden drainagemortelsystemen (circa 50-70 mm opbouwhoogte).
- **Betrouwbaar:**
  MorTec® DRAIN-EP bevordert de snelle afwatering in combinatie met drainages en zorgt er ook voor dat de natuurstenen vloer sneller droog wordt. Het totaalsysteem met de AquaDrain® drainageroosters waarborgt bovendien dat de waterafvoer bij deuren optimaal verloopt.

Toepassingsgebied

Voor vastliggende vloeren van natuursteen, keramiek en gegoten betonsteen op AquaDrain® vloer- en tredebrainages.

Ondergrond/vloer

Ondergrondvereisten: drukstabiel; warmte-isolatie: DAA dh

Geschikte ondergronden:
- terrassen met aardecontact, dakterrassen, loggia's, uitkragende balkons, buitentrappen
- oude tegelvloeren, oude coatings, oude bedekkingen

Afschot: minimaal 1 % indien gelegd op AquaDrain® EK

Afdichting: alle afdichtingssoorten zijn mogelijk, behalve bitumenbanen die gebrand worden

Alle geschikte bedekkingen voor buiten:
- formaat maximaal 600 x 600 mm – kruisvoeg en starre voeg;
- bij formaat > 600 x 600 mm vaste verlijming uitsluitend met MorTec® SOFT voeg uit de tube

Opbouwhoogte incl. dekvloer:
Bij plaatsing op AquaDrain® EK, 8 mm:
- vanaf ca. 43 mm (tegels)
- vanaf ca. 52 mm (natuursteen)
- bij grote formaten vanaf 60 mm (natuursteen)

Systeemprofielen: ProFin® DP11 met rand BL-R 25

Systeemdrainagerooster AquaDrain® TM

MorTec® DRAIN-EP

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
MorTec® DRAIN-EP bindmiddel in blik component A component B	■ Bindmiddel op basis van epoxyhars bestaande uit component A (hars, 0,7 kg) en component B (verharder, 0,3 kg) ■ In combinatie met MorTec® DRAIN-DK drainagekorrel kan een dikte van slechts 25 mm op AquaDrain® EK 8, AquaDrain® HU-EK respectievelijk AquaDrain® SD trede-drainages worden gemaakt ■ Al na circa 3 uur bestand tegen regen; dat bespaart tijd, geen mengfouten – afzonderlijke componenten hoeven niet meer te worden afgewogen ■ Mengverhouding: 1 kg MorTec® DRAIN-EP per 25 kg MorTec® DRAIN-DK drainagekorrels ■ Bij 25 mm dikte is per vierkante meter ca. 1,6 kg bindmiddel nodig				
	400 20 101 EP	Blik van 1 kg	verpakking/1 kg	–	
	400 20 110 EP	10 kg (10 x blik van 1 kg in doos)	verpakking/10 kg	–	
MorTec® DRAIN-DK drainagekorrels	■ Speciale filterkwarts voldoet aan EN 12904; vuurgedroogd en voorgemengd, Korrelgrootte 2 - 3,2 mm ■ De beste drainagewerking en de hoogste stabiliteit in het totaalsysteem met MorTec® DRAIN-EP ■ Bij 25 mm dikte is per vierkante meter ca. 40 kg drainagekorrel nodig		1 zak	vanaf 2 zakken	
	400 10 121 DK	25 kg zak	zak/25 kg	–	
flexibele legmortel	■ Voor puntgewijs fixeren van zelfdragende, losse vloeren op AquaDrain® T+ ■ Speciale lijm op een met kunststof gemodificeerde cementbasis ■ Geen kalkuitbloeiingen, waterafstotend ■ Snel drogend door kristallijne waterbinding				
		Zak van 25 kg	1 zak	pallet/40 zakken	Vraag uw vakgroothandel

MorTec® SOFT voeg uit de tube

Speciaal voegmiddel met fijne korrelstructuur voor elastische, spanninggereduceerde voegen bij bedekkingen met grootformaten en vaste verlijmingen

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
MorTec® SOFT voeg uit de tube 	■ Alternatief voegmiddel voor het maken van elastische, spanningsreducerende voegen voor gelijmde, puntsgewijs bevestigde of op het TerraMaxx® RS framesysteem aangebrachte vloeren ■ Voor vloeren van keramiek, natuursteen, betonsteen zonder formaatbeperking ■ Voor het aanbrengen eerst de voegen schoonkrabben ■ Toepasbaar in combinatie met de drainagesystemen: - AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK - bij TerraMaxx® PF, TSL en DS - Watec®Drain KP+ ■ 1 tube is voldoende voor een voeg van 12,5 m bij een voegdikte van 5 x 5 = 25 mm²				
	400 30 104 SO	zandbeige mat, koker van 310 ml	1 stuk / inhoud doos 20 stuks	–	
	400 30 105 SO	steengrijs mat, koker van 310 ml			
	400 30 106 SO	cementgrijs mat, koker van 310 ml			
	400 30 107 SO	antraciet mat, koker van 310 ml			

MorTec® SOFT gletmiddel 	■ Voor het gladmaken van MorTec® SOFT voegen ■ Geschikt voor keramiek, natuur- en betonstenen ■ Waterige oplossing ■ Veilig voor de huid, dermatologisch getest ■ Alleen onverdund gebruiken				
	400 30 111 SO	250 ml	1 stuks	–	

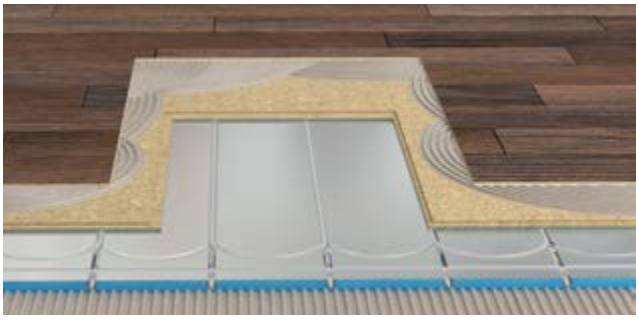
Ontkoppelingen, complete douchegoot- en vloerverwarmings-systemen

Met de IndorTec® systemen bieden wij betrouwbare, energetisch goed doordachte oplossingen voor binnen die bijdragen aan de veiligheid, het comfort en schadevrije constructies, met name op kritieke ondergronden en bij een geringe opbouwhoogte.

IndorTec® THERM-W

Warmwatervloerverwarming – het snel reagerend dunnelaag droogbouwsysteem

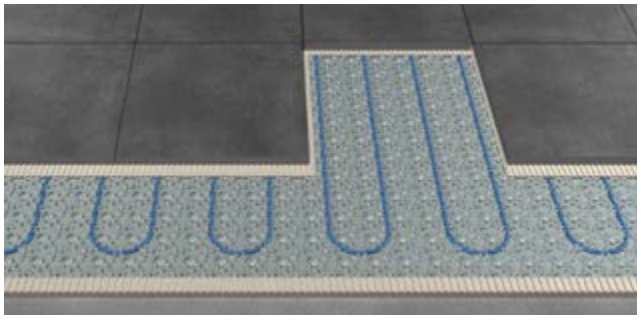
IndorTec® Therm-W is een warmwatervloerverwarming waarvoor geen dekvloer nodig is. De vloer wordt snel opgewarmd waardoor kostbare energie wordt bespaard. Het systeem is licht van gewicht en de gebruikelijke droogtijden van de dekvloer vervallen. Om deze reden en dankzij de geringe opbouwhoogte van nog geen 30 mm is dit systeem de perfecte oplossing voor verbouwingen. Het universele met aluminium gelamineerde verwarmingselement vergemakkelijkt de installatie en zorgt dat de warmte gelijkmatig wordt verdeeld. Kan worden gecombineerd met keramische of natuursteen tegels, parket, PVC en tapijt.



IndorTec® THERM-E/C

Elektrische verwarming voor het verwarmen, ontkoppelen en afdichten op het vloeroppervlak en als carbon wandverwarming

Dankzij zijn speciale vormgeving kan de IndorTec® THERM-E elektrische wand- en vloerverwarming uiterst eenvoudig en snel gelegd worden. 38% minder holle ruimten dan andere systemen zorgt voor een hoge energie-efficiëntie, want de warmte blijft in de vloerconstructie. De mat voorkomt knikken in de verwarmingskabels en door de open structuur is de mat met ‘één spaanslag’ uitgevlakt. Als extra verwarming of als onzichtbare handdoekverwarmer is de IndorTec® THERM-C carbon wandverwarming een mooie aanvulling voor ons totaalsysteem.



Ontdek ook ons gereedschap voor vakmensen vanaf pagina 136

IndorTec® FLEXDRAIN-ID

Flexibel inkortbare douchegoot met extreem vlak design

Door het frameloze design is de douchegoot van gebersteld roestvrij staal geschikt voor extreem lage inbouwhoogtes vanaf 20 mm en kan hij worden ingekort tot 400 mm. De variabele afvoerputjes maken ook flexibele inbouwsituaties direct tegen de wand mogelijk. Dankzij de hoge afvoercapaciteit kunnen ook douchesystemen met comfort- en wellnessfuncties worden gerealiseerd. Met de nieuwe generatie IndorTec® FLEXDRAIN douchegoten van hoogwaardig gebersteld roestvrij staal of met PVD-coating in antraciet en brons is het eenvoudiger dan ooit om inloopdouches mooi en flexibel te construeren.

IndorTec® FLEXBONE-VA/2E

De nieuwe vorm van veiligheid

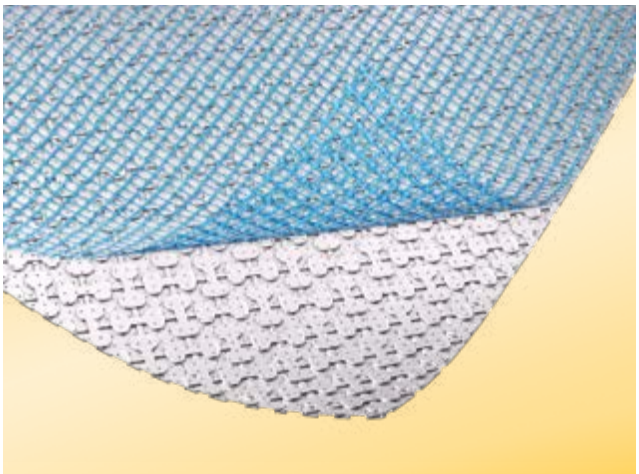
IndorTec® FLEXBONE is een uniek, betrouwbaar ontkoppelingssysteem voor het leggen van keramische en natuursteen tegels op kritieke ondergronden. De gepatenteerde structuur met op botjes lijkende (flexbone) patronen biedt unieke voordelen. De IndorTec® FLEXBONE is een sterk presterend en betrouwbaar "onderhuids geraamte"; vooral bij grote of intensief gebruikte vloeren.

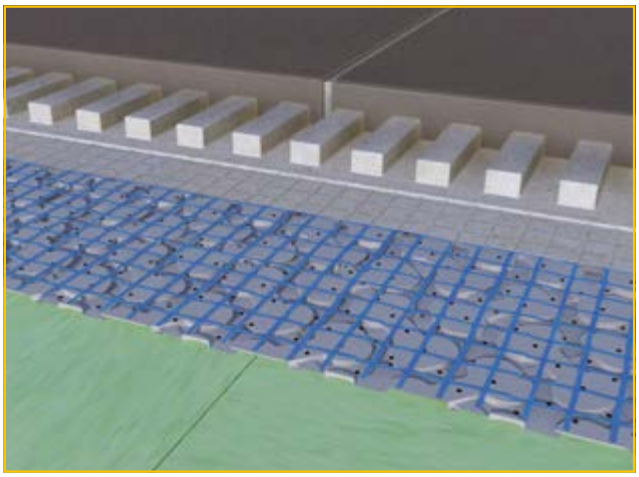
IndorTec® FLEXBONE-2E is de tijdbesparende ontkoppeling die zonder directe verbinding met de ondergrond (dus zwevend) wordt gelegd.
IndorTec® FLEXBONE-VA is als hechtende ontkoppeling de ideale oplossing voor zwaar belaste vloeren, grote oppervlakken en vochtige ruimten.

IndorTec® FLEXBONE-2E

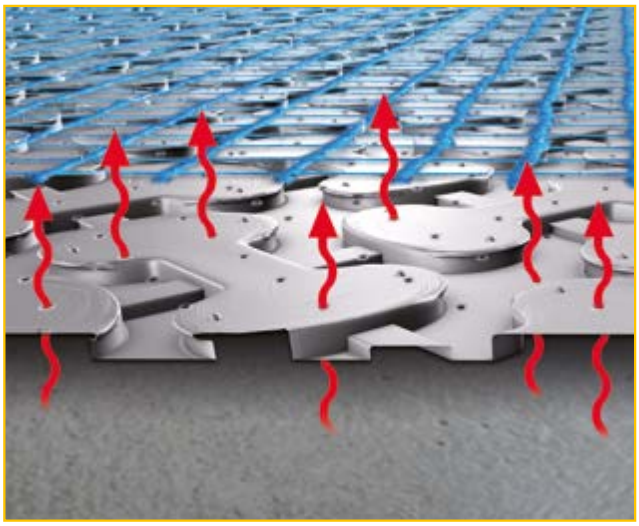
Het zwevend gelegde ontkoppelingsysteem

ter ontluchting en ontkoppeling van vloeren in binnenruimten.





IndorTec® FLEXBONE-2E zelfdragend gelegde ontkoppelingsmat met gewapend rasterweefsel voor moeilijk hechtende ondergronden (bijvoorbeeld linoleum)



Restvocht in de ondergrond wordt gelijkmatig over het drainagesysteem verdeeld en kan door de perforaties in de mat via de voegen ontluchten.

IndorTec® FLEXBONE-2E bespaart veel tijd en geld bij het leggen van keramische tegels en natuursteen in binnenruimten. Want IndorTec® FLEXBONE-2E is het enige ontkoppelingssysteem dat ontlucht en ontkoppelt zonder dat het met de ondergrond verlijmd moet worden. Door de zelfdragende respectievelijk zwevende constructie kan het product als wisselvloer ook op een moeilijk hechtende ondergrond worden gebruikt.

Voordelen

- **Montagetijd 50 % minder: de zelfdragende constructie hoeft namelijk niet op de ondergrond te worden gelijmd:**
  het voorbereiden van de ondergrond, het aanbrengen van een voorstrijklaag en het lijmen van de matten is niet meer nodig.
- **Geen scheuren, loslatende of omhoog komende tegels in de tegel- of natuursteenvloer** dankzij de betrouwbare ontluchting en ontkoppeling van de ondergrond.
- **Voorkomt dampspanning** door gelijkmatige horizontale en verticale ontluchting van het restvocht in de onderliggende constructie. Dat gebeurt via een luchtgeleidingssysteem en de perforaties in de mat.
- **Ook toepasbaar op moeilijk hechtende ondergronden** door gewapende vloerdrager die voor een autonoom vloerbed zorgt.
- **Ideaal voor uitwisselbare vloeren** omdat de vloer door de 100% ontkoppeling kan worden vervangen zonder dat de ondergrond wordt beschadigd.
- **Het systeem heeft zich in de praktijk al meer dan 15 jaar bewezen.**

Geschikte ondergronden

- slecht hechtende ondergronden zoals
  - PVC, linoleum, enz.
  - oude verflagen
  - gecombineerde ondergronden
- nieuwe, te vochtige cementdekvloeren
- gescheurde verwarmingsvloeren
- gietasfalt
- nieuwe, te vochtige calciumsulfaat dekvloeren
- verwarmde vloerconstructies
- houten ondergronden en droogbouw dekvloeren

Formaatvereisten

- keramische vloeren/natuursteen met minimaal 20 cm kantenlengte (bij houten ondergronden)
- Vloerdiktes: volkeramiek min. 8 mm, grestegels min. 10 mm, natuursteen min. 15 mm
- lijmverbruik voor het dichtzetten van de mat: ca. 1,75 l/m²

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

IndorTec® FLEXBONE-2E
ontkoppelingssysteem

- Materiaal: geperforeerde, speciaal gevormde, niet-verwerende kunststoffolie (PP), ca. 3 mm dik. Aan de bovenkant voorzien van een gewapend rasterweefsel.
- Gewapend draagsysteem voor keramiek en natuursteen in binnenruimten
- Ook toepasbaar op moeilijk hechtende ondergronden en als uitwisselbare vloer
- Bij toepassing van AquaDrain® TR gewapende scheidingslaag ook te gebruiken als heropneembare vloer op ondergronden in bestaande gebouwen die beschermd moeten worden

1 rol — vanaf 2 rollen/doos/pallet

600 21 120 ZE	rol, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	rol /20 m²	pallet/120 m²	
600 21 102 ZE	platen, 3 mm; 2,00 x 1,00 m	doos/10 m²	pallet/120 m²	

Toebehoren

AquaDrain® UB
Universele band

- 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, het Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook
- Verbindt de naden tussen de ontkoppelingsmatten met elkaar
- In het midden geperforeerd om af te scheuren

108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	

Watec® ST
wapeningsband

- Zelfklevend
- Bedekt de kopse naden tussen naast elkaar liggende IndorTec® FLEXBONE-2E rollen/platen

108 80 205 ST	rollen, breedte 100 mm	rol/25 m	–	

AquaDrain® RD
randisolatiestroken
met SK-voet

- Met zelfklevend voet
- Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd
- Montage tussen verticale bouwdelen en IndorTec® FLEXBONE-2E
- Eenvoudig af te snijden op de benodigde hoogte met behulp van snijlijnen met een onderlinge afstand van 10 mm

108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	

AquaDrain® schaar voor
drainagematten

- Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan

108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	

AquaDrain® TR
gewapende scheidingslaag

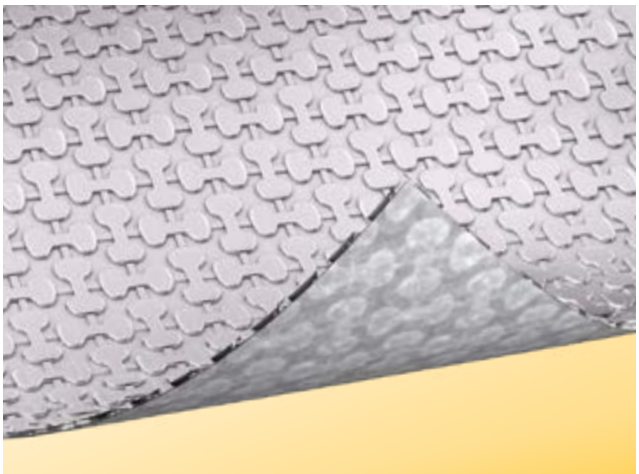
- Als bescherming op ondergronden in bestaande gebouwen en bij verwisselbare vloeren onder IndorTec® FLEXBONE-2E
- Optimale vlakke ligging door gewapend rasterweefsel
- Materiaal: PE
- Dikte: ca. 0,2 mm

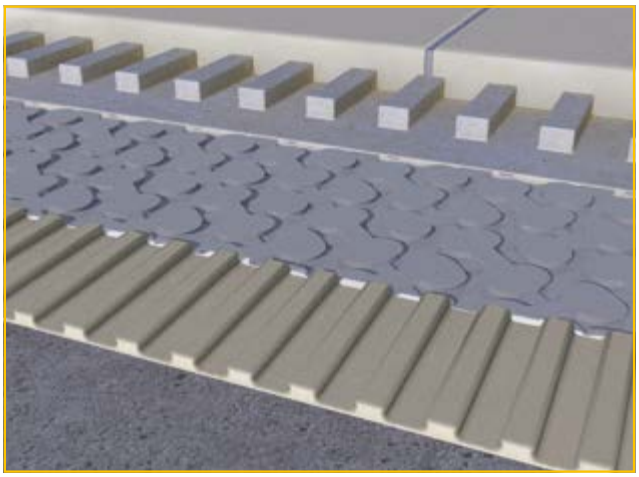
108 80 104 TR	Rol, 1 x 50 m	rol/50 m²	–	

IndorTec® FLEXBONE-VA

De zwaar belastbare, hechtende ontkoppeling

voor hoger belaste oppervlakken en grootformaat tegels binnen.





IndorTec® FLEXBONE-VA gecombineerde ontkoppeling met aan de onderkant gelamineerd vlies

90 % tijdsbesparing met ontkoppelingsmatten op jonge cementdekvloeren

	Wachttijd tot leggen van tegelvloer
Zwevende cementdekvloer met ontkoppelingsmat IndorTec® Flexbone-VA	**3 dagen**
Zwevende cementdekvloer zonder ontkoppelingsmat	**28+ dagen**

Volgens DIN 18157 mogen tegels pas na 28 dagen op zwevende dekvloeren worden gelegd. Bij gebruik van IndorTec® FLEXBONE-VA is het leggen van tegels mogelijk zodra de dekvloer begaanbaar is (2-3 dagen).

IndorTec® FLEXBONE-VA met vlies aan de onderzijde is een hoogpresterend hechtend ontkoppelingssysteem met een uitstekende afschuif- en hechttreksterkte. Daardoor kan het systeem zelfs sterke bewegingen op moeilijke ondergronden en bij hoge dynamische krachten (van bovenaf komende belasting) zonder problemen afbouwen. IndorTec® FLEXBONE-VA biedt maximale zekerheid voor het leggen van hoogbelaste vloeren, grootformaattegels en in combinatie met egalisatieproducten. Kan ook als systeemafdichtingen in vochtige ruimtes worden gebruikt

Voordelen

- **Hoge ontkoppelingscapaciteit met topprestaties. (MPA Wiesbaden):** perfect voor het leggen van grootformaat tegels en voor hoogbelaste oppervlakten.
- **Betrouwbare ontkoppeling door gepatenteerde structuur met botvormig patroon:**
  - beter vervormbaar en daardoor betere buffering van bewegingen in de ondergrond
  - uitstekende afschuifvermogen (meer dan 75 % beter dan bij gangbare ontkoppelingsmatten), die zonder problemen de horizontale vervormingen in de ondergrond tot 1,5 mm opvangen.
- **Uitstekende aanpassing van de lijm/ mortel aan welvingen dankzij GripLock Technologie:** biedt extra zekerheidsmarges bij zwaardere belasting.
- **Dampdruknivellering:** door communicerende kanalen aan de onderzijde van de ontkoppelingsmat.
- **Bijzonder goede lastverdeling:** door contactvlak van meer dan 50%.
- **Als gekeurde systeemafdichting:** met op elkaar afgestemde en geteste systeemcomponenten ARDEX 7 + 8 incl. accessoires (bijv. afdichtband Ardex SK 12). In combinatie met egalisatieproducten ook toepasbaar voor bedekkingen zoals meerlaags parket, textiele en elastische bedekkingen.

Geschikte ondergronden in binnenruimten

- op verse, te vochtige cementdekvloeren
- op verse, te vochtige calciumsulfaat dekvloeren
- op gescheurde (verwarmde)dekvloeren
- op houten ondergronden en droogbouw dekvloeren

Formaatvereisten

- keramische vloeren/natuursteen met minimaal 5 cm kantenlengte
- Vloerdiktes: Geschikt zijn vloerbedekkingen indien ze door de fabrikant voor de betreffende toepassing vrijgegeven zijn. Ter oriëntatie kunt u het voor Duitsland geldende ZDB-informatieblad gebruiken
- lijmverbruik voor het dichtzetten van de mat: ca. 1,75 l/m²

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
IndorTec® FLEXBONE-VA hechtende ontkoppeling /afdichting	■ Materiaal: geperforeerde, speciaal gevormde, niet-verwerende kunststoffolie (PP), ca. 3 mm dik. aan de onderkant voorzien van een gelamineerd vlies ■ Draagsysteem voor grootformaattegels van keramiek/natuursteen, meerlaags parket of textiele en elastische vloerbedekkingen ■ Ook toepasbaar als afdichting in natte/vochtige ruimten		1 rol	vanaf 2 rollen/ doos/pallet	
		rol, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	rol /20 m²	pallet/120 m²	Prijzen via Ardex vakgroothandel
		platen, 3 mm, 0,80 x 1,00 m	doos/20 m²	pallet/160 m²	Prijzen via Ardex vakgroothandel

Toebehoren

AquaDrain® RD randisolatiestroken met SK-voet	■ Met zelfklevende voet ■ Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd ■ Montage tussen verticale bouwdelen en IndorTec® FLEXBONE-VA ■ Eenvoudig op juiste hoogte te snijden; de afstand tussen de kniplijnen is 10 mm				
	108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	

AquaDrain® UB	■ 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, het Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook ■ Bedekt bewegingsvoegen in Gutjahr IndorTec® FLEXBONE-VA rol/platen ■ In het midden geperforeerd om af te scheuren				
	108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	

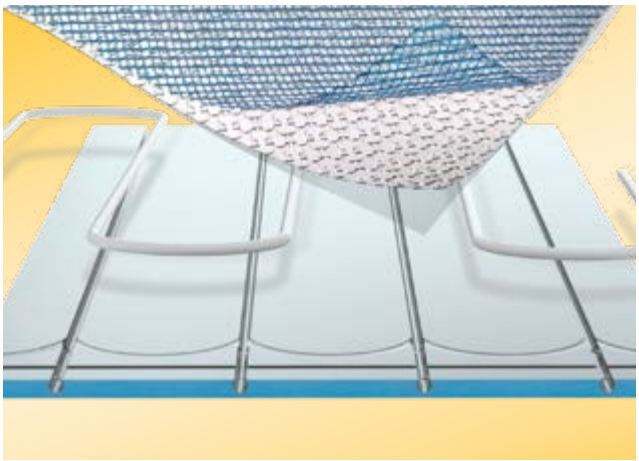
AquaDrain® schaar voor drainagematten	■ Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan				
	108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	

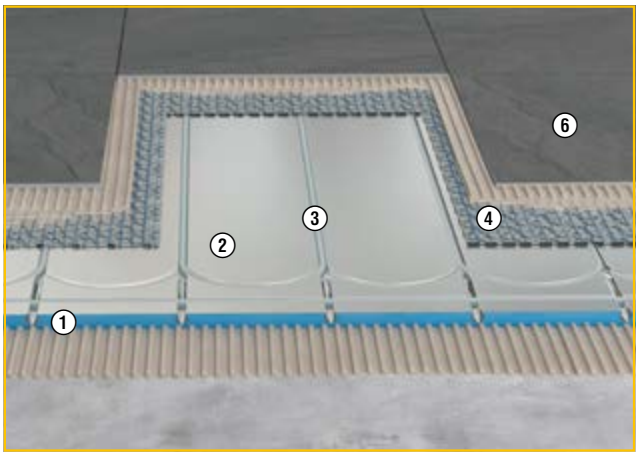
Ontdek ook ons gereedschap voor vakmensen vanaf pagina 136

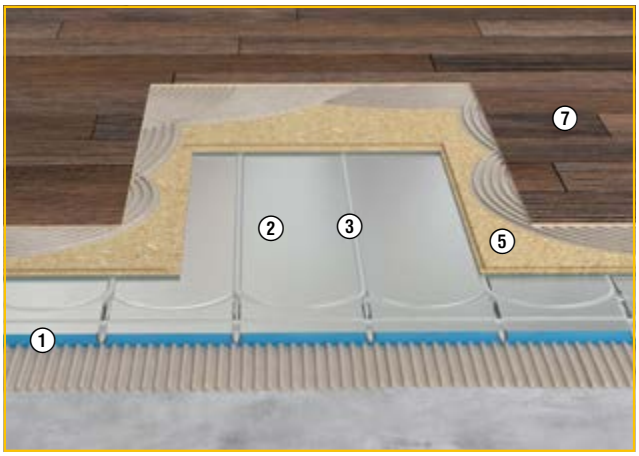
IndorTec® THERM-W

Warmwatervloerverwarming

Zonder dekvloer – snel reagerend, dun en licht van gewicht







Het totaalsysteem IndorTec® THERM-W:

1 XPS verwarmingselement, , 25mm dik
2 Met aluminium gelamineerd voor een gelijkmatige verdeling van de warmte
3 Verwarmingsbuis met een diameter van 16 mm
4 IndorTec® Therm-W ontkoppelingsmat zelfklevend
5 IndorTec® THERM-W TUB 10 droogbouwondervloerelement
6 Tegels/natuursteen in dunbed
7 Vloerbedekking: vinyl, PVC, tapijt, linoleum, gelamineerd parket/laminaat

IndorTec® THERM-W fascineert door zijn lage opbouwhoogte van slechts 28 mm inclusief isolatiemateriaal. Het droogbouwsysteem staat garant voor een snelle opwarming van de vloer omdat er geen dikke dekvloer hoeft te worden verwarmd. Een universeel verwarmingselement voor het leggen van alle buizen zorgt voor een eenvoudige, snelle installatie.

Voordelen

- **Droogbouwsysteem zonder dekvloer** – extreem snel te leggen, geen wachttijden meer voor het drogen, aanzienlijk minder gewicht.
- **Universeel verwarmingselement** – één verwarmingselement voor het leggen van alle buizen vergemakkelijkt de installatie
- **Met een hoogte vanaf slechts 28 mm** ideaal voor renovatie.
- **Gelijkmatige verwarming van de vloer** dankzij de in de fabriek aangebrachte dunne laag aluminium
- **Snel reagerend en energiebesparend,** omdat er geen dikke dekvloer hoeft te worden opgewarmd.
- **Optimale benutting van moderne verwarmingstechnologie en hernieuwbare energie, zoals waterpompen en zonne-energie** door lage aanvoertemperatuur/effectief verwarmingsvermogen.
- **Hoog comfort door warmte-isolerend, drukstabiel XPS en verbeterde contactgeluideigenschappen.**

Verwerkingsinformatie

Toepassingsgebied:
- Vloeren van de categorieën A1, A2, A3, B1, D1 volgens DIN EN 1991-1-1 (bijv. in woningen, entreehallen en kantoren)
- Brandwerendheid volgens DIN EN 13501: E

Geschikte ondergronden:
- ruwe betonvloeren
- cement, calciumsulfaat-, gietasfaltdekvloeren
- houten onderconstructies

Eisen aan de ondergrond:
- vlak, drukbestendig, draagkrachtig, niet-doorbuigend en vrij van slechthechtende middelen en oppervlakken

Bedekking:
- in het systeem op IndorTec® THERM-W ontkoppelingsmat zelfklevend
  - tegels: min. 8 mm dik
  - natuursteen: min. 20 mm dik
  - minimumformaat 20 x 20 cm
- in het systeem op IndorTec® THERM-W TUB 10 droogbouw ondervloerelement
  - Vinyl, PVC, tapijt, linoleum of gelamineerd parket/laminaat

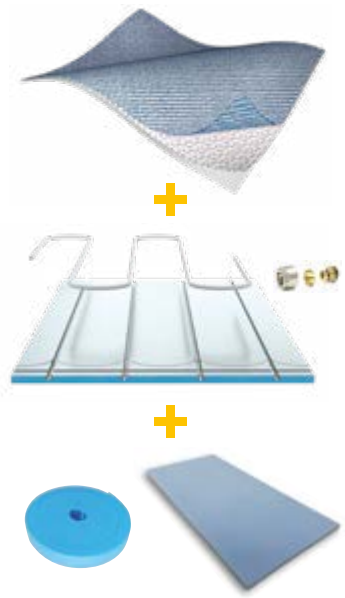
Opbouwhoogte incl. vloer:
- tegels: vanaf ca. 43 mm
- natuursteen: vanaf ca. 53 mm
- parket: vanaf ca. 47 mm

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Keramiek en natuursteen

De vermelde adviesprijzen zijn zonder snijverlies en aanpassing. Als vuistregel adviseren wij om 5% snijverlies in te calculeren.
De aangegeven richtprijzen zijn inclusief legplan.

IndorTec® THERM-W



Met aluminium gelamineerde XPS systeemelementen voor vloerbedekkingen van keramiek, tegels en natuursteen

IndorTec® THERM-W watergedragen vloerverwarmingssysteem, warmte- en contactgeluidisolerend, voor vloeren in woningen en ander gebouwen met een belasting tot 2,0 kN/m², bestaande uit de volgende essentiële onderdelen:

- Met aluminium gelamineerd XPS verwarmingselement ≥ 400 kPa, incl. buisgeleidingssleuf. L/B/H 1200/600/25 mm, ingeklapt tot transportformaat 600 x 600 mm
- Opvulelement voor onverwarmde delen van de vloer of als extra isolatie, L/B/H 1200/600/25 mm
- Verwarmingsbuizen (16 x 2 mm, montageafstand 150 mm) incl. klemringschroefverbinding en bochtondersteuning
- Vloerdrager- en ontkoppelingsplaat, hoogte 3 mm, zelfklevend
- Toebehoren

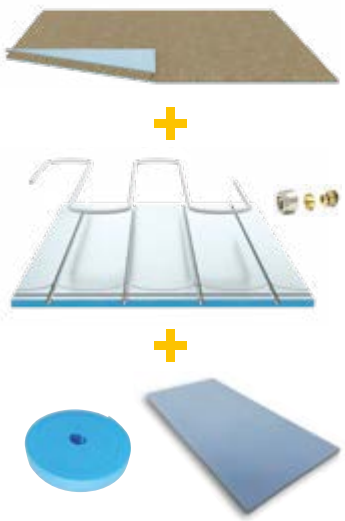
Voor uw berekening geven wij richtprijzen per vierkante meter.

80AG25FNTW	IndorTec® THERM-W vloerverwarmingssysteem XPS 25 mm voor keramische en natuursteen tegelvloeren	m²	–	

Meerlaagse vloerbedekkingen en tapijt

De vermelde adviesprijzen zijn zonder snijverlies en aanpassing. Als vuistregel adviseren wij om 5% snijverlies in te calculeren.
De aangegeven richtprijzen zijn inclusief legplan.

IndorTec® THERM-W



Met aluminium gelamineerde XPS systeemelementen voor geschikte vloerbedekkingen zoals vinyl , tapijt, linoleum en gelamineerd parket/laminaat

IndorTec® THERM-W warmwatervloerverwarmingssysteem, warmte- en contactgeluidisolerend, voor vloeren in woningen en ander gebouwen met een belasting tot 2,0 kN/m², bestaande uit de volgende essentiële onderdelen:

- Met aluminium gelamineerde XPS-verwarmingselementen ≥ 400 kPa, incl. buisgeleidingssleuf. L/B/H 1200/600/25 mm, ingeklapt tot transportformaat 600 x 600 mm
- Opvulelement voor onverwarmde delen van de vloer of als extra isolatie, L/B/H 1200/600/25 mm
- Verwarmingsbuizen (16 x 2 mm, montageafstand 150 mm) incl. klemringschroefverbinding en bochtondersteuning
- Droogbouwondervloerelementen, tweelaags, hoogte 10 mm (6 mm + 4 mm), zelfklevend, L/B 1200/600 mm
- Toebehoren

Voor uw berekening geven wij richtprijzen per vierkante meter.

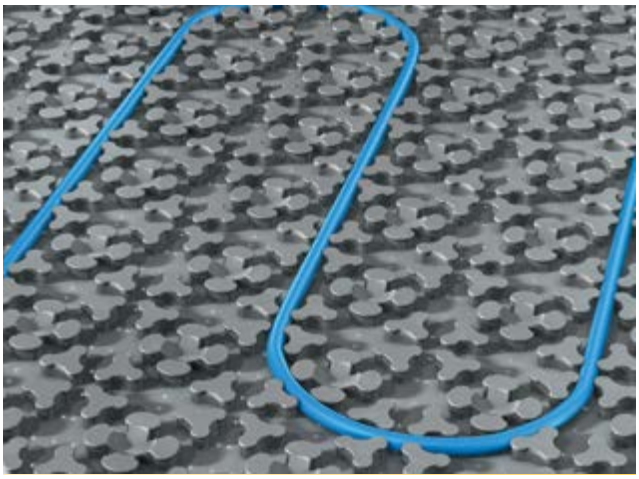
80AG25PATW	IndorTec® THERM-W vloerverwarmingssysteem XPS 25 mm voor meerlaagse vloerbedekkingen en tapijt	m²	–	

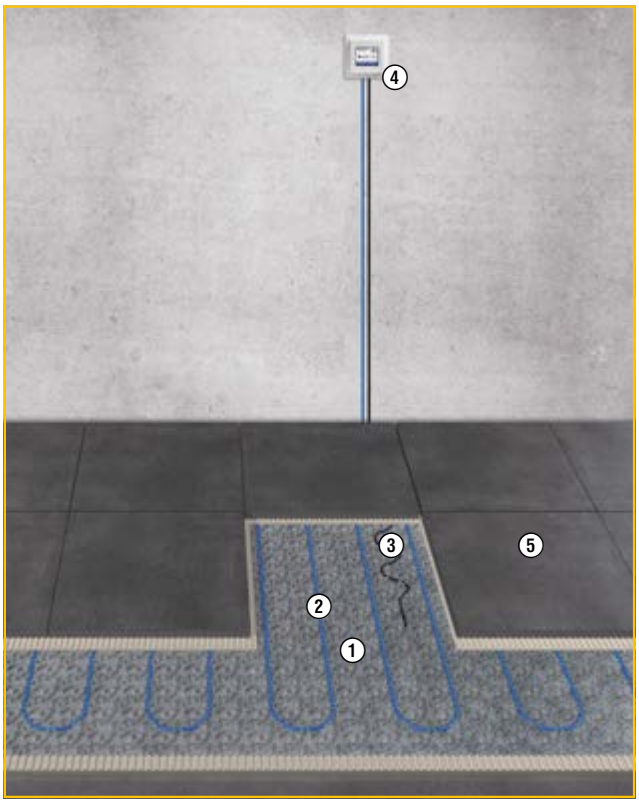
* Indien gewenst maken wij een warmteverliesberekening volgens EN 12831.

IndorTec® THERM-E

De 3-in-1 elektrische vloerverwarming.

Verwarming, ontkoppeling en afdichting in één systeem





Het totaalsysteem IndorTec® THERM-E

1 IndorTec® THERM-E draagmat
2 IndorTec® THERM-E verwarmingskabel
3 IndorTec® THERM-E BF vloersensor EU, 230 V
4 IndorTec® THERM-E TD touchscreen thermostaat EU, 230 V of IndorTec® THERM-E TM+ handbediende thermostaat met display EU, 230 V of IndorTec® THERM-E TS Smart thermostaat EU, 230 V
5 Tegels/natuursteen/hout/laminaat en textiele en elastische vloerbedekkingen

IndorTec® THERM-E is een bijzonder gemakkelijk en snel te leggen elektrische vloerverwarming. Dankzij het optimaal vlakke oppervlak kan de draagmat bijzonder snel worden gelegd. De speciale geometrie heeft 38 % minder holle ruimte dan andere systemen. Het energieverbruik is daardoor zeer efficiënt. De verwarmingskabels worden bovendien overal volledig (dus zonder holle ruimten) door egalisatiemiddel/tegellijm omgeven. De geometrie van de mat voorkomt bovendien dat de verwarmingskabel kan knikken en door de open structuur kan de mat met slechts "één spaanslag" worden uitgevlakt.

Voordelen

- **Vloerverwarming, zwaar belastbare, gebonden ontkoppeling en afdichting voor natte ruimten in één en hetzelfde product.**
- **Snelle opwarming van de bedekking:**
  - omdat de verwarmingskabels volvlaks door lijm worden omgeven.
  - omdat er 38 % minder holle ruimte verwarmd hoeft te worden.
- **De uniforme diameter van de verwarmingskabel bij iedere lengte** en de verbindingstechniek zonder moffen garanderen zowel het grootste gemak bij het leggen als een blijvende zekerheid daarna.
- **Gemakkelijk te verwerken** dankzij het optimaal vlakke oppervlak. Bovendien kan verwarmingskabel heel precies en vast in de draagmat worden gelegd.
- **Tijdwinst!** Want "met één spaanslag" uitgevlakt.

Informatie voor de verwerking

Toepassingsgebied:
- Voor het verwarmen/op de juiste temperatuur houden van bedekkingen op verwarmde en onverwarmde ondergronden

Geschikte ondergronden:
- Op gescheurde dekvloeren
- Op houten ondergronden en droogbouwdekvloeren
- Op verhoogde installatievloeren
- Op gemengde ondergronden
- Op gietasfaltdekvloeren
- Op jonge, nog te vochtige cementdekvloeren
- Op jonge, nog te vochtige calciumsulfaatdekvloeren

Ondergrondvereisten:
- De ondergronden moeten vlak, draagkrachtig, drukstabiel en niet-doorbuigend zijn. Als afdichting van vochtige en natte ruimten moeten de naden/aansluitingen met afdichtingslijm en afdichtingsbanden worden bedekt.

Bedekkingen:
- Ideaal voor grootformaattegels van keramiek/natuursteen
- In combinatie met egalisatieproducten ook toepasbaar met meerlaags parket, textiele- en elastische bedekkingen
- Geschikt zijn vloerbedekkingen indien ze door de fabrikant voor de betreffende toepassing vrijgegeven zijn. Ter oriëntatie kunt u het voor Duitsland geldende ZDB-informatieblad gebruiken
- Niet geschikt zijn bedekkingsmaterialen die bij een eenzijdig contact met water naar komvorming of welving neigen.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

IndorTec® THERM-E
draagmat

- Materiaal: Speciaal gevormde, niet-verweerbare kunststoffolie (PP). Aan de onderzijde voorzien van een gelamineerd vlies.
- Ideaal voor bedekkingen met grootformaten van keramiek/natuursteen, hout/laminaat, en textiele en elastische bedekkingen
- Draagsysteem voor verwarmingskabel, hechtende ontkoppeling en afdichting voor vochtige ruimten in één systeem
- Spanningcompenserend, dampdruknivellerend

820 10 100 TE	plaat 6 mm, 0,98 x 0,79 m	plaat à 0,77 m²	pallet/120 m²	
820 10 101 TE	rol 6 mm, 0,98 x 12,75 m	rol à 12,5 m²	pallet/75 m²	

IndorTec® THERM-E
thermische isolatieplaat

- Druk- en vochtbestendige thermische isolatieplaat van 3-laags PET, afgewerkt met vlies voor een goede hechting aan de ondergrond
- Verhoogt het verwarmingsvermogen en de straling en verbetert zo de warmteafgifte in de vloer; houdt tegelijkertijd kou uit de ondergrond tegen (bijv. in de kelder)
- Dunne ontkoppeling voor kritieke ondergronden.
- Geoptimaliseerd materiaalmengsel, daarom gemakkelijk op maat te snijden met een scherp mes

820 10 150 TE	plaat 2 mm, 1,00 x 0,60 m	plaat à 0,60 m²	pallet/240 m²	

IndorTec® THERM-E
verwarmingskabel

- VDE-getest: IEC 60800:2009
- Beschermingsklasse IPX7
- Voor netspanning 230 V
- Weerstandstolerantie -5%/+10%
- Minimumtemperatuur bij het leggen 5°C
- Uniforme kabeldiameter bij alle lengten
- Levering op montagevriendelijke kabelhaspels
- Naadloze koud-/warmovergang/zonder mof en waterdicht

Leverbare verwarmingskabel 230 V

Artikel nr.	Kabel-lengte m	Opper-vlakte m²	Ver_ mogen Watt	Totale weerstand Ohm (Ω)	Ver-koopeen-heid	logistieke eenheid	Adviesprijs excl. btw
810 12 301 TE	12,07	1,40	138	383,95	1 stuks	–	
810 12 302 TE	17,66	2,00	207	256,07	1 stuks	–	
810 12 303 TE	23,77	2,60	275	192,06	1 stuks	–	
810 12 304 TE	29,87	3,30	345	153,53	1 stuks	–	
810 12 305 TE	35,97	3,90	413	128,05	1 stuks	–	
810 12 306 TE	41,56	4,50	482	109,72	1 stuks	–	
810 12 307 TE	47,67	5,10	555	95,34	1 stuks	–	
810 12 308 TE	53,77	5,80	619	85,49	1 stuks	–	
810 12 309 TE	59,87	6,30	690	76,63	1 stuks	–	
810 12 310 TE	71,57	7,50	831	63,70	1 stuks	–	
810 12 311 TE	83,77	8,80	972	54,45	1 stuks	–	
810 12 312 TE	95,47	10,00	1108	47,74	1 stuks	–	
810 12 313 TE	107,67	11,30	1228	43,07	1 stuks	–	
810 12 314 TE	119,37	12,40	1385	38,20	1 stuks	–	
810 12 315 TE	133,80	14,00	1544	34,25	1 stuks	–	
810 12 316 TE	155,70	16,00	1798	29,43	1 stuks	–	
810 12 317 TE	173,50	18,00	1993	26,55	1 stuks	–	
810 12 318 TE	193,70	20,00	2239	23,63	1 stuks	–	
810 12 319 TE	227,00	23,00	2618	20,20	1 stuks	–	
810 12 320 TE	244,50	25,00	2810	18,83	1 stuks	–	
810 12 321 TE	266,30	27,00	3070	17,23	1 stuks	–	

IndorTec® THERM-E

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Besturingssysteem

IndorTec® THERM-E TS Smart WiFi thermostaat inclusief vloersensor

- Programmeerbaar touchscreen thermostaat, 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Incl. WiFi – bediening via app mogelijk
  Optionele spraakbediening via Amazon Alexa of Google Assistant
- Inclusief vloer- en ruimtesensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang, compatibel met gangbare sensoren
- Geschikt voor alle soorten bedekkingen
- Afmetingen (H/B/D): 84/84/40 mm (21,8 mm diepte)
- Inbouwmontage
- Radiofrequentie: 2,4 GHz
- WIFI: IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz
- Veiligheidsstandaard: WPA/WPA2

820 12 306 TE	Smart Touchthermostaat EU, 230 V	1 stuks	–	

IndorTec® THERM-E TD touchscreen thermostaat inclusief vloersensor

- Programmeerbaar touchscreen thermostaat, 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Inclusief vloer- en ruimtesensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang, compatibel met gangbare sensoren
- Geschikt voor alle soorten bedekkingen
- Afmetingen (H/B/D): 84/84/40 mm (21,8 mm diepte)
- Inbouwmontage

820 12 301 TE	Touchthermostaat EU, 100-240 V	1 stuks	–	

IndorTec® THERM-E TM+ handbediende displaythermostaat inclusief vloersensor

- Handmatige thermostaat met display, 230 -240 V AC, 50/60 Hz
- Aan/uit-regelaar voldoet aan de richtlijn inzake ecologisch ontwerp
- Incl. vloer- en kamersensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang
- Geschikt voor tegels, grestegels, keramiek en natuursteen
- Afmetingen (h/b/d): 84/84/40 mm (20 mm diep)
- Inbouwmontage

820 12 305 TE	Handmatige displaythermostaat EU, 230 V	1 stuks	–	

IndorTec® THERM-E BA afdekplatenset antraciet

Thermostaatframe

Displayframe

Op de afbeelding ziet u een voorbeeld na het ombouwen

- Als set – bestaande uit een frame en een afdekplaat
- Om de IndorTec® THERM-E TS Smart- en IndorTec® THERM-E TD-thermostaten om te bouwen

820 12 307 TE	IndorTec® THERM-E BA afdekplatenset antraciet	1 pièce	–	

IndorTec® THERM-E BF vloersensor

- Kan worden gebruikt in combinatie met de thermostaten IndorTec® THERM-E TS Smart en IndorTec® THERM-E TW.
- NTC (12 KΩ),
- De vloersensoren worden aangesloten op de thermostaten van het systeem en zorgen ervoor dat de toegestane oppervlaktetemperatuur van de vloerbedekking wordt aangehouden.

820 12 303 TE	zwart, 3 m lang	1 stuks	–	

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Toebehoren

AquaDrain® RD
randisolatiestroken
met SK-voet

- Met zelfklevende voet
- Voorkomt dat de vloer te strak wordt ingeklemd
- Montage tussen verticale bouwdelen en IndorTec® FLEXBONE-VA
- Eenvoudig op juiste hoogte te snijden; de afstand tussen de kniplijnen is 10 mm

108 80 303 RD	rollen, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rol/20 m	–	

AquaDrain® UB
Universele band

- 3-in-1 band vervangt de AquaDrain® SK naadafdekking, het Watec® BW bewegingsvoegenband en de Watec® FS voegafdichtstrook
- Bedekt bewegingsvoegen in Gutjahr IndorTec® THERM-E draagmatten
- In het midden geperforeerd om af te scheuren

108 80 208 UB	rollen, breedte 60 mm (2 x 30 mm)	rol/25 m	–	

AquaDrain® schaar voor
drainagematten

- Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan

108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–	

Complete set

IndorTec® THERM-E
Complete set

TD + TS Smart

oder

- **Kies uw persoonlijke THERM-E-pakket met Smart thermostaat of touchscreen thermostaat (inclusief vloer- en kamersensor, NTC (12 KΩ), 3 m lang)**
- Inclusief 1 inbouwdoos, 1 schakelaardoos en 3 m lege buis

1 set — vanaf 2 sets

Art. nr.	Aantal platen	Ontkoppeld oppervlak in m²	Verwarmd oppervlak in m²	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
met IndorTec® Therm-E TD touchscreen thermostaat						
810 13 301 TD	3	2,3 m²	1,4 m²	1 stuk	–	
810 13 303 TD	5	3,9 m²	2,6 m²	1 stuk	–	
810 13 304 TD	6	4,6 m²	3,3 m²	1 stuk	–	
810 13 305 TD	7	5,4 m²	3,9 m²	1 stuk	–	
810 13 306 TD	8	6,2 m²	4,5 m²	1 stuk	–	
810 13 307 TD	10	7,7 m²	5,1 m²	1 stuk	–	
met IndorTec® THERM-E TS Smart thermostaat						
810 13 301 TS	3	2,3 m²	1,4 m²	1 stuk	–	
810 13 303 TS	5	3,9 m²	2,6 m²	1 stuk	–	
810 13 304 TS	6	4,6 m²	3,3 m²	1 stuk	–	
810 13 305 TS	7	5,4 m²	3,9 m²	1 stuk	–	
810 13 306 TS	8	6,2 m²	4,5 m²	1 stuk	–	
810 13 307 TS	10	7,7 m²	5,1 m²	1 stuk	–	

IndorTec® THERM-C

NIEUW

Carbon-wandverwarming

Flexibel toepasbaar, dun, snel reagerend

Het IndorTec® THERM-C totaalsysteem

1 IndorTec® THERM-C PET-folie
2 Voedingskabel naar de transformator
3 IndorTec® THERM-C transformator
4 Voedingskabel van de transformator naar de thermostaat
5 IndorTec® THERM-E TD touchscreen thermostaat EU, 230 V, met schakelrelais
6 Temperatuursensoren

IndorTec® THERM-C is een gepatenteerde, dunne laagspanningswandverwarming die breed inzetbaar is onder tegels en stucwerk. Dankzij de in de fabriek gemonteerde aansluitkabel is een snelle plaatsing en eenvoudige aansluiting mogelijk zonder aanpassingen aan de elektrische installatie. Bij renovatieprojecten kan deze wandverwarming bijvoorbeeld op elk moment zonder veel inspanningen achteraf worden geïnstalleerd. De IndorTec® THERM-C verwarming wordt geregeld met een programmeerbare digitale thermostaat met touchscreen.

Voordelen

- **Dunlaagse opbouw:** daarom een korte reactietijd en een hoge, gelijkmatige warmteafgifte.
- **Geringe inbouwhoogte:** hierdoor is eenvoudige plaatsing achteraf mogelijk, zowel bij renovatie als nieuwbouw.
- **Flexibele plaatsing in de muur, als onzichtbare handdoekverwarmer of als extra verwarming** (bijv. in de douche).
- **Met vlies afgewerkte carbonfolie met een sterke hechtkracht voor duurzame toepassing onder tegels en stucwerk.**
- **Kan worden ingekort.**
- **Wordt als complete set geleverd**
- **Eenvoudig aan te sluiten zonder aanpassingen aan de elektrische installatie:** dankzij de aan de verwarmingsfolie gemonteerde voedingskabel

Verwerkingsinformatie

Toepassing

- Voor het verwarmen van wanden en het regelen van de temperatuur van wanden (bijv. in de douche) en/of als onzichtbare handdoekverwarming

Geschikte ondergronden

- Metselwerk, gipsplaatwanden of houten wanden met regelwerk, oude wandbedekkingen

Eisen aan de ondergrond:

- Ondergronden moeten vlak en draagkrachtig zijn

Afwerking

- Ideaal voor keramische/natuursteen tegels, egalisatiemiddelen en stucwerk

GUTJAHR

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

IndorTec® THERM-C
carbon wandverwarmingsset

Set bestaande uit

1-3 sets · vanaf 4 sets

1. PET-folie met koolstofvezels, aan beide zijden met vlies afgewerkt, met in de fabriek gemonteerde voedingskabel, 2,20 m x 0,59 m; 0,4 mm dik
2. Veiligheidstransformator 300 W, 230 V AC 50/60 Hz - 24 V AC 12,5 A, IP 56, CE-keurmerk, conform EN 61558-2-6 en Europese laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU
3. Dubbele aansluitkabel, 2 x 2,5 mm² van 10 m lang, kan worden ingekort. Met de kabel en de bijbehorende connectoren wordt de verwarmingsfolie op de transformator aangesloten
4. Thermostaat Touch TD zie pagina 120, incl. temperatuursensoren
5. Schakelrelais: 1 wisselcontact potentiaalvrij, 10 A/250 V stroombesparend schakelrelais, ruimtebesparende montage in inbouw- of schakelaardoos

830 10 100 TC	Wandverwarmingsset 1,32 m²	1 stuk	–

IndorTec® THERM-E
thermische isolatieplaat

- Druk- en vochtbestendige thermische isolatieplaat van 3-laags PET, afgewerkt met vlies voor een goede hechting aan de ondergrond
- Verhoogt het verwarmingsvermogen en de straling en verbetert zo de warmteafgifte in de vloer; houdt tegelijkertijd kou uit de ondergrond tegen (bijv. in de kelder)
- Dunne ontkoppeling voor kritieke ondergronden.
- Geoptimaliseerd materiaalmengsel, daarom gemakkelijk op maat te snijden met een scherp mes

820 10 150 TE	plaat 2 mm, 1,00 x 0,60 m	plaat à 0,60 m²	pallet/240 m²

AquaDrain® schaar voor drainagematten

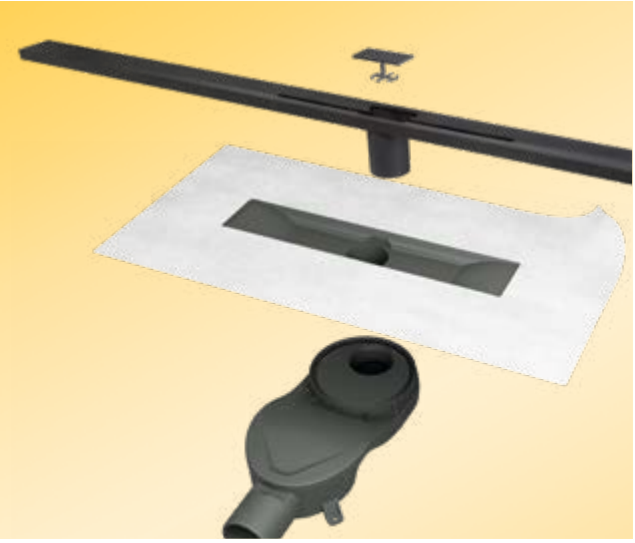
- Sterk en handig gereedschap voor het gemakkelijk en nauwkeurig op maat knippen van alle AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E/C en Watec® drainagerollen/-platen. Ook voor DiProtec® SDB snelafdichtbaan

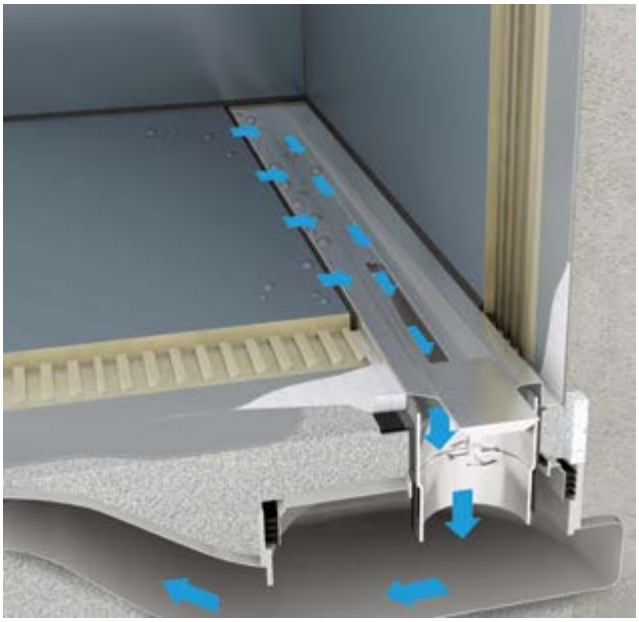
108 80 801 DS	RVS met softgrip ogen	1 stuks	–

IndorTec® FLEXDRAIN-ID

Flexibel inkortbare, ultravlakke design douchegoot

voor unieke ontwerpvrijheid





Met het IndorTec® FLEXDRAIN-ID douchegootsysteem van hoogwaardig roestvrij staal is het eenvoudiger dan ooit om inloopdouches mooi en flexibel te construeren. Dankzij het frameloze ontwerp kan elke douchegoot worden ingekort. Met de flexibel te kiezen en verstelbare afvoerputjes en een opbouwhoogte vanaf 20 mm (verticaal) of 60 mm (horizontaal) is het systeem geschikt voor vrijwel alle inbouwsituaties. Dankzij de in de fabriek aangebrachte afdichtingsmanchet is inbouw direct tegen de muur mogelijk, zoals veel opdrachtgevers graag willen.

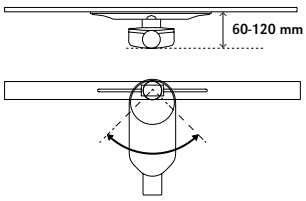
Voordelen

- **Maximale flexibiliteit door de mogelijkheid om de goot in te korten**
  tot 400 mm – dankzij het frameloze design.
- **Maximale vrijheid in de ontwerpfase**
  dankzij de traploos in hoogte verstelbare rvs draagrand – daardoor geschikt voor tegelvloeren tot 30 mm hoog.
  - verkrijgbaar in geborsteld roestvrij staal, antraciet of brons
  - met geïntegreerd gootafschot en eenvoudig te reinigen roestvrijstalen haarfilter.
- **Geringe opbouwhoogte,**
  afzonderlijk aanpasbaar door het in hoogte inkortbare onderstuk:
  - 60 – 100 mm (horizontaal, laag afvoerputje)
  - 80 – 120 mm (horizontaal, hoog afvoerputje)
  - vanaf 20 mm (verticaal afvoerputje)
- **Verkrijgbaar met drie afvoerputjes**
  met ingebouwde stankafsluiter en hoge afvoercapaciteit, ook volgens DIN 1253 bij een stuwhoogte van 20 mm:
  - laag afvoerputje (vanaf 60 mm opbouwhoogte): 0,71 l/s hoogte waterslot 30 mm
  - hoog afvoerputje (vanaf 80 mm opbouwhoogte): 1,05 l/s hoogte waterslot 50 mm
  - verticaal afvoerputje (vanaf 20 mm opbouwhoogte): 1,43 l/s hoogte waterslot 32 mm
- **Eenvoudig en betrouwbaar – ook direct tegen de wand**
  dankzij onderstuk met smalle afdichtingsflens en dekvloerafrijlat voor inbouw in het midden of tegen de wand. Zeer betrouwbaar door in de fabriek aangebrachte thermisch gelaste afdichtingsmanchet
- **Verkrijgbaar in vier lengtes:**
  800 / 1.000 / 1.200 / 1.600 mm

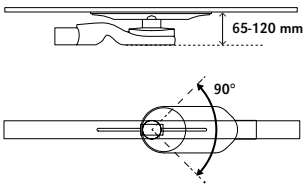
	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

IndorTec® FLEXDRAIN-ID
Douchegootsysteem

Afvoer aan de voorkant



Afvoer aan de zijkant



- Materiaal: onderstuk van PP, draagrand rvs mat. nr.1.4301 geborsteld
- Inkortbare rvs draagrand met geïntegreerd afschot en vlies
- aan de onderzijde voor eenvoudige verlijming (tot 400 mm)
- Ingebouwd, uitneembaar roestvrijstalen haarfilter
- 4 lengtes: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 1.600 mm
- 3 afvoerputjes met DN50-aansluiting volgens de normen: verticaal voor opbouwhoogte vanaf 20 mm, horizontaal 60 –100 mm of 80 –120 mm – afvoerputjes in alle richtingen verstelbaar
- 32 / 30 / 50 mm lekwaterhoogte
- Onderstuk met in de fabriek aangebracht afdichtingsmanchet, thermisch gelast met uitstekend deel van 7,5 cm
- Meegeleverde toebehoren: reinigingsborstel en heffer voor afdekking

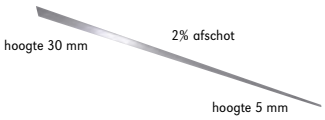
1-4 stuks | vanaf 5 stuks

Nu met geïntegreerde dekvloerafrijlat

Roestvrij staal geborsteld				
614 80 150 ID	vanaf 20 x 800 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm)	1 stuk	–	
614 80 160 ID	60 - 100 x 800 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm)			
614 80 180 ID	80 - 120 x 800 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm)			
614 10 150 ID	vanaf 20 x 1.000 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm)	1 stuk	–	
614 10 160 ID	60 - 100 x 1.000 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm)			
614 10 180 ID	80 - 120 x 1.000 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm)			
614 12 150 ID	vanaf 20 x 1.200 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm)	1 stuk	–	
614 12 160 ID	60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm)			
614 12 180 ID	80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm)			
614 16 150 ID	vanaf 20 x 1.600 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm)	1 stuk	–	
614 16 160 ID	60 - 100 x 1.600 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm)			
614 16 180 ID	80 - 120 x 1.600 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm)			
Roestvrij staal antraciet - met PVD-coating				
614 12 151 ID	vanaf 20 x 1.200 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm)	1 stuk	–	
614 12 161 ID	60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm)			
614 12 181 ID	80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm)			
Roestvrij staal brons - met PVD-coating				
614 12 152 ID	vanaf 20 x 1.200 mm (1,43 l/s, hoogte waterslot 32 mm)	1 stuk	–	
614 12 162 ID	60 - 100 x 1.200 mm (0,71 l/s, hoogte waterslot 30 mm)			
614 12 182 ID	80 - 120 x 1.200 mm (1,05 l/s, hoogte waterslot 50 mm)			

Toebehoren voor IndorTec® FLEXDRAIN-ID

IndorTec® FLEXDRAIN GP
afschotprofiel



- Materiaal: 2 mm geborsteld RVS
- Ter afdekking van zijvlakken van inloopdouches
- Verlijming met DiProtec® FIX-MSP, zie pagina 103

610 10 125 FD	Roestvrij staal geborsteld, 1,25 m	1 stuks	–	
610 10 121 FD	antraciet, met PVD-coating, 1,25 m	1 stuks	–	
610 10 122 FD	brons, met PVD-coating, 1,25 m	1 stuks	–	

IndorTec® FLEXDRAIN

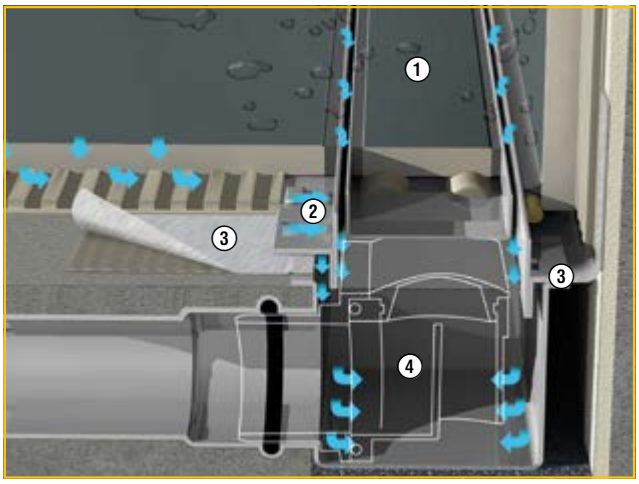
Douchegootsysteem met tweede afwateringsniveau

en innovatieve geïntegreerde afdichttechnologie.

IndorTec® FLEXDRAIN is een innovatief superplat douchegootsysteem, dat is uitgevoerd met een unieke tweede afwateringslaag. Daardoor wordt lekwater dat via de voegen de constructie binnendringt betrouwbaar naar de douchegoot afgevoerd; zo wordt schade door stuwwater voorkomen.

Voordelen

- **Maximale betrouwbaarheid door tweede ontwateringsniveau.**
  Ook lekwater wordt veilig afgevoerd.
- **Maximale flexibiliteit werkt overzichtelijk: beperkt aantal varianten vereenvoudigt de keuze:**
  - want in de fabriek is al een afdichtmanchet met smalle lijmflens aangebracht. Hierdoor is het product universeel ook in hoeken en aan wanden toepasbaar.
  - door de omkeerbare draagrand, die als tegeluitsparing en als RVS-afdekrooster kan worden gebruikt.
  - door geïntegreerde fixbouwadapter.
- **Opbouwhoogte** 62 mm, afvoercapaciteit 0,5 l/s voor sanering
- **Verkrijgbaar in drie lengtes:** 750 mm / 950 mm / 1150 mm en **een raamhoogte:** voor tegels en mozaïek 11 mm.
- **Individuele maten** van 250 tot 1500 mm
- **Hygiënisch** door elektrolytisch gepolijste RVS-constructie, het geïntegreerde gootafschot naar de afvoer en het reinigingsvriendelijke stankslot.



1 2-in-1 draagrand
2 Tweede afvoerniveau: RVS-drainageraam met weggewerkte afwateringslijn
3 RVS-gootlichaam met in de fabriek bevestigde afdichtmanchet met smalle lijmflens van 11 mm
4 Vanaf 62 mm bij horizontale aansluiting op flexibele buis (afvoercapaciteit: 0,5 l/s)

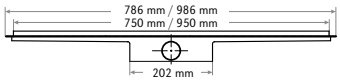
Systeemopbouw

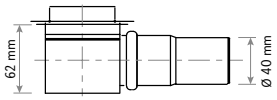
Bestaande uit goot met stankslot, afdichtmanchet en geïntegreerde fixbouwadapter, drainageraam en omkeerbare draagrand. Volledig gebruiksklaar voorgemonteerd. Alle metalen delen zijn van RVS met gemakkelijk te reinigen, elektrolytisch gepolijst oppervlak.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW

Goten met horizontale uitloop

IndorTec® FLEXDRAIN
douchegoot





- Materiaal: goot elektrolytisch gepolijst RVS, raam/inleg gebersteld RVS
- Drie lengtes: 750mm / 950 mm
- Raamhoogte: 11 mm voor tegels en mozaïek (overeenkomstig legadvies)
- Opbouwhoogte 62 mm = 0,5 l/s; sperwaterhoogte 30 mm
- Uitneembaar stankslot van hoogwaardige kunststof: gemakkelijk te reinigen
- Gebruiksklaar met geïntegreerde fixbouwadapter
- Flexibiliteit van het drainageraam maakt aanpassing aan de maat van het tegelraster mogelijk

1-4 stuks | vanaf 5 stuks

610 75 111 FD	62/11 x 750 mm voor tegels en mozaïek	1 stuks	–	
610 95 111 FD	62/11 x 950 mm voor tegels en mozaïek	1 stuks	–	

Toebehoren voor IndorTec® FLEXDRAIN

IndorTec® FLEXDRAIN FR
flexibele buis

- Hoogwaardig kunststof
- Vergemakkelijkt de aansluiting op de afvoer, maakt verschillende pijpbochten overbodig.
- Binnenkant pijp is glad, vergemakkelijkt een grondige reiniging met een buisreinigingsspiraal
- Lengte 750 mm, ingang DN 40, uitgang DN 40 of DN 50 (door afkorten eindstuk)

610 10 130 FD	DN 40 -> DN 50, L = 750 mm	1 stuks	–	

IndorTec® FLEXDRAIN GP
afschotprofiel

- Materiaal: 2 mm gebersteld RVS
- Ter afdekking van zijvlakken van inloopdouches
- Verlijming met DiProtec® FIX-MSP, zie pagina 103

610 10 125 FD	1,25 m	1 stuks	–	

IndorTec® FLEXDRAIN EA
hoekafdichting

- Voor een betrouwbare afdichting bij inloopdouches
- Binnenhoeken: voorgevormde linker- en rechtervariant
- Materiaal: PE folie, aan beide zijden gelamineerd met vlies
- hoogte = 20 mm

600 10 130 EA	links	1 stuks	–	
600 10 131 EA	rechts			

IndorTec® FN
voor binnen

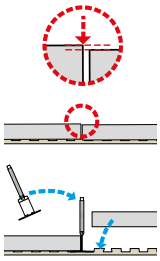
IndorTec® FN-XT
voor buiten

NIEUW

Het eenvoudige nivelleersysteem

voor het betrouwbaar en snel uitlijnen van tegels, keramische elementen en natuursteen

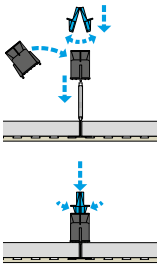
Met het IndorTec® FN nivelleersysteem worden tegels en platen (ook grootformaten) accuraat op elkaar afgestemd, uitgericht en gelijkgelegd. Oneffenheden door niet gelijkliggende tegels of platen horen tot het verleden. De techniek is met slechts 3 handelingen bijzonder gemakkelijk toepasbaar: Dit systeem is uiterst eenvoudig in gebruik door slechts 3 stappen: opsteken, aandraaien, vastzetten door te draaien.



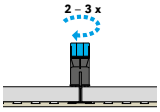
Probleem:
oneffen bedekking met ongelijke tegelhoogten

Oplossing:
Het IndorTec® FN tegelnivelleersysteem.

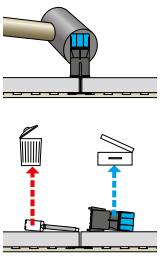
De clip in de open voeg schuiven



Cap opklikken en vergrendelen



Fixeren door te draaien



Trekkapje in de richting van de voegen eraf tikken en opnieuw gebruiken – clip weggooien

Resultaat: een strakke en vlakke vloer!

Voordelen

- **Gemakkelijk systeem om tegels te nivelleren** en bedekkingen gelijkmatig en vlak uit te richten.
- **Voorkomt ongelijkheden en te hoog liggende tegels in de bedekking**.
- **Veroorzaakt geen krassen of sporen** op het oppervlak van de bedekking.
- **Met slechts drie handelingen een bedekking die overal gelijkligt**
  1. opklikken, 2. vergrendelen, 3. fixeren door draaien.
- **Trekkapjes zijn herbruikbaar**

Tegeldikte

Uitvoering	Voegbreedte	Tegeldikte
IndorTec® FN	1,5 mm	3 – 15 mm
IndorTec® FN	2 + 3 mm	3 – 20 mm
IndorTec® FN-XT	3 mm	21 – 40 mm

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
IndorTec® FN Starterset 	■ Materiaal: PP ■ Totaalpakket met caps en clips (schroefkappen en draadvoetjes) ■ Met slechts drie handelingen een bedekking die overal gelijkligt: 1. opklikken, 2. vergrendelen, 3. fixeren door te draaien ■ Voor de voegbreedten 1,5 mm, 2 mm en 3 mm ■ Toepasbaar bij tegeldikten van 3 tot 20 mm, (3-15 mm bij een voegbreedte van 1,5 mm)				
	600 90 115 FN	Starterset 1.5 100 caps + 300 clips 1,5 mm (wit)	set/emmer	40 emmers	
	600 90 120 FN	Starterset 2.0 100 caps + 300 clips 2 mm (grijs)	set/emmer	40 emmers	
	600 90 130 FN	Starterset 3.0 100 caps + 300 clips 3 mm (beige)	set/emmer	40 emmers	
IndorTec® FN cap 	■ Materiaal: PP ■ Herbruikbaar ■ Met slechts drie handelingen een bedekking die overal gelijkligt: 1. opklikken, 2. vergrendelen, 3. fixeren door draaien				
	600 90 104 FN	Cap zwart/blauw, 2-delig	zak/100 stuks	–	
IndorTec® FN schroefdop 	■ Materiaal: PP ■ Herbruikbaar				
	600 90 204 FN	schroefdop blauw	zakje/300 stuks	–	
IndorTec® FN clip 	■ Materiaal: PP ■ Verbruiksartikel ■ Voor de voegbreedten 1,5 mm, 2 mm en 3 mm				
	600 90 106 FN	Clip voor voegen 1,5 mm (wit)	Zak à 100 stuks Doos met 12 zakken	–	
	600 90 107 FN	Clip voor voegen 2 mm (grijs)			
	600 90 108 FN	Clip voor voegen 3 mm (beige)			
	600 90 106 FX	Clip voor voegen 1,5 mm (wit)	doos/ 2.000 stuks	–	
	600 90 107 FX	Clip voor voegen 2 mm (grijs)			
	600 90 108 FX	Clip voor voegen 3 mm (beige)			
IndorTec® FN-XT Tegelnivellleersysteem schroefclip 	■ Materiaal: PP ■ Verbruiksmaterialen ■ Voor het IndorTec® FN-XT-nivelleersysteem om hoogteverschillen tussen tegels buiten weg te werken ■ Voegbreedte 3 mm ■ Voor tegeldiktes van 21 - 40 mm ■ Kan worden gebruikt met het TerraMaxx® PF-legsysteem, het AquaDrain® FS-bevestigingssysteem en de AquaDrain® EK- en HU-EK-vloerdrainages NIEUW				
	600 90 109 FN	Clip voor voegen 3 mm (beige)	Zak à 100 stuks	–	

Het aantal clips per m² dat bij de verschillende plaatformaten naar schatting nodig is:

		TEGELBREEDTE in cm																	
		10	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TEGELLENGTE in cm	**10**	200	133	100	80	100	100	100	89	80	73	75	69	71	69	61	60	59	54
	15	133	89	67	53	44	67	67	59	53	48	50	46	48	46	41	40	39	36
	20	100	67	50	40	40	50	50	44	40	36	37	35	36	34	31	30	30	27
	25	80	53	40	32	38	40	40	36	32	29	30	28	29	28	24	24	24	24
	30	100	44	40	38	33	29	33	30	27	24	25	23	24	23	20	20	20	18
	35	100	67	50	40	29	28	29	25	23	21	21	20	20	20	17	17	17	15
	40	100	67	50	40	33	29	25	22	20	18	19	17	18	17	15	15	15	14
	45	89	59	44	36	30	25	22	20	18	16	17	15	16	15	14	13	13	12
	50	80	53	40	32	27	23	20	18	16	15	15	14	14	14	12	12	12	11
	55	73	48	36	29	24	21	18	16	15	13	14	13	13	12	11	11	11	10
	60	75	50	37	30	25	21	19	17	15	14	13	12	12	11	10	10	10	9
	65	69	46	35	28	23	20	17	15	14	13	12	11	11	11	9	9	9	8
	70	71	48	36	29	24	20	18	16	14	13	12	11	10	10	9	9	8	8
	80	69	45	34	28	23	20	17	15	14	12	11	11	10	9	8	8	7	7
	90	61	41	31	24	20	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	7	6
	100	60	40	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	6	6	5
	110	59	39	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6	5	5
	120	54	36	27	22	18	15	14	12	11	10	9	8	8	7	6	5	5	5

IndorTec® FA

Afstandhouders voor voegen

Voor een uniforme voegbreedte bij wand- en vloertegels

De IndorTec® FA voegafstandhouder zorgt voor een uniforme uitstraling van de voegen bij op gelijke dikte gezaagde, gerectificeerde keramische tegels en natuursteen. Er zijn voegbreedtes van 0,5 tot 3 mm mogelijk. Door twee voegafstandhouders te combineren zijn voegbreedtes tot 6 mm mogelijk. Door een gradatie in dikte van 0,5 mm zorgt de voegafstandhouder voor een gelijkmatige uitstraling van de voegen.

IndorTec® FA voegafstandhouders kunnen worden hergebruikt.

	Art. nr.	Uitvoering	Verkoop-eenheid	Logistieke eenheid	Adviesprijs excl. BTW
IndorTec® FA Starterset voegafstandhouders 	■ Materiaal: PP ■ Voor voegbreedtes van 0,5 - 3,0 mm. Bij combinatie van twee voegafstandhouders is een voegbreedte tot 6 mm mogelijk ■ Herbruikbaar ■ Emmer met 600 voegafstandhouders ■ Uitstekend geschikt voor op gelijke dikte gezaagde en gerectificeerde keramische tegels en natuursteen				
	600 30 201 FA	IndorTec® FA Starterset voegafstandhouders, 600 stuks	set/emmer	–	
IndorTec® FA Voegafstandhouders 	■ Materiaal: PP ■ Voor voegbreedtes van 0,5 - 3,0 mm. Bij combinatie van twee voegafstandhouders is een voegbreedte tot 6 mm mogelijk ■ Herbruikbaar ■ Uitstekend geschikt voor op gelijke dikte gezaagde en gerectificeerde keramische tegels en natuursteen				
	600 30 200 FA	IndorTec® FA Afstandhouders voor voegen	zak/200 stuks	–	

Artikelnummers

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
100 01 424 TS	**37**	108 80 104 TR	**121**	108 80 801 DS	**15**	112 20 104 PR	**45**	200 40 533 DP	**90**	200 60 353 BB	**92**
100 10 100 TM	**35**	108 80 119 RS	**39**	108 80 801 DS	**25**	112 20 108 PR	**45**	200 40 712 DP	**90**	200 60 362 RB	**100**
100 10 110 TM	**35**	108 80 120 RS	**39**	108 80 801 DS	**27**	112 20 109 PR	**45**	200 40 713 DP	**90**	200 60 363 RB	**100**
100 10 111 TM	**35**	108 80 127 FF	**17**	108 80 801 DS	**31**	112 20 110 PR	**45**	200 50 202 BR	**98**	200 60 372 RB	**100**
100 20 102 TS	**37**	108 80 127 FF	**21**	108 80 801 DS	**121**	113 10 100 PR	**47**	200 50 203 BR	**98**	200 60 373 RB	**100**
100 20 103 TS	**35**	108 80 127 FF	**23**	108 80 801 DS	**123**	200 10 332 PV	**78**	200 50 212 BR	**99**	200 60 382 GB	**101**
100 20 104 TS	**37**	108 80 128 FF	**17**	108 80 801 DS	**129**	200 10 333 PV	**78**	200 50 213 BR	**99**	200 60 383 GB	**101**
100 20 105 TS	**37**	108 80 128 FF	**21**	108 80 801 DS	**131**	200 10 623 BE	**94**	200 50 222 BR	**99**	200 60 392 GB	**101**
100 20 112 PL	**37**	108 80 128 FF	**23**	111 10 174 RS	**43**	200 10 633 BE	**94**	200 50 223 BR	**99**	200 60 393 GB	**101**
100 20 112 PL	**73**	108 80 130 SD	**29**	111 10 175 RS	**43**	200 22 502 VE	**84**	200 50 232 BR	**98**	200 60 552 RB	**100**
100 20 113 TS	**37**	108 80 140 FS	**19**	111 10 176 RS	**43**	200 22 503 VE	**84**	200 50 233 BR	**98**	200 60 553 RB	**100**
100 20 114 TS	**37**	108 80 205 ST	**31**	111 10 177 RS	**43**	200 22 512 VE	**84**	200 50 242 BR	**99**	200 70 202 AV	**78**
100 20 114 TS	**45**	108 80 205 ST	**121**	111 10 178 RS	**43**	200 22 513 VE	**84**	200 50 243 BR	**99**	200 70 203 AV	**78**
100 21 220 TS	**37**	108 80 208 UB	**15**	111 10 181 RS	**43**	200 22 532 VE	**84**	200 50 252 BR	**99**	200 70 212 AV	**78**
100 23 643 TS	**37**	108 80 208 UB	**17**	111 10 182 RS	**43**	200 22 533 VE	**84**	200 50 253 BR	**99**	200 70 213 AV	**78**
100 24 360 TS	**37**	108 80 208 UB	**21**	111 20 100 RS	**39**	200 22 712 VE	**84**	200 50 272 BR	**99**	200 73 113 TM	**78**
100 25 875 TS	**37**	108 80 208 UB	**23**	111 20 170 RS	**39**	200 22 713 VE	**84**	200 50 273 BR	**99**	201 70 832 BL	**91**
100 27 512 TS	**37**	108 80 208 UB	**25**	111 20 171 RS	**39**	200 30 902 BP	**93**	200 50 282 BR	**99**	201 70 833 BL	**91**
100 32 636 TS	**37**	108 80 208 UB	**29**	111 20 173 RS	**39**	200 30 903 BP	**93**	200 50 283 BR	**99**	201 70 862 BL	**91**
100 70 108 TT	**17**	108 80 208 UB	**31**	111 20 174 RS	**39**	200 30 912 BP	**93**	200 50 293 BR	**110**	201 70 863 BL	**91**
100 70 108 TT	**33**	108 80 208 UB	**33**	111 20 175 RS	**39**	200 30 913 BP	**93**	200 50 332 BR	**98**	201 70 882 BL	**91**
100 70 116 TT	**17**	108 80 208 UB	**121**	111 20 176 RS	**40**	200 30 922 BP	**93**	200 50 333 BR	**98**	201 70 883 BL	**91**
100 70 116 TT	**33**	108 80 208 UB	**123**	111 20 177 RS	**40**	200 30 923 BP	**93**	200 50 342 BR	**98**	202 10 160 KL	**80**
100 70 125 TT	**21**	108 80 208 UB	**129**	111 20 178 RS	**40**	200 30 932 BP	**93**	200 50 343 BR	**98**	202 10 161 KL	**80**
100 80 212 KP	**31**	108 80 303 RD	**15**	111 20 179 RS	**40**	200 30 933 BP	**93**	200 50 712 AL	**102**	202 10 180 KL	**80**
101 00 116 HB	**27**	108 80 303 RD	**17**	111 20 188 RS	**39**	200 31 602 FA	**83**	200 50 713 AL	**102**	202 10 192 KL	**80**
101 20 216 HU	**23**	108 80 303 RD	**21**	111 30 100 RS	**49**	200 31 603 FA	**83**	200 50 722 AL	**102**	202 20 110 RS	**81**
101 20 316 HU	**25**	108 80 303 RD	**23**	111 30 110 RS	**49**	200 31 612 FA	**83**	200 50 723 AL	**102**	202 20 113 RS	**81**
102 60 108 EK	**15**	108 80 303 RD	**25**	111 30 111 RS	**49**	200 31 613 FA	**83**	200 50 732 AL	**102**	202 80 160 KL	**80**
102 60 116 EK	**15**	108 80 303 RD	**27**	111 30 112 RS	**49**	200 31 622 FA	**83**	200 50 733 AL	**102**	202 80 180 KL	**80**
102 70 200 SD	**29**	108 80 303 RD	**29**	111 30 113 RS	**49**	200 31 623 FA	**83**	200 50 742 AL	**103**	202 80 192 KL	**80**
102 70 201 SD	**29**	108 80 303 RD	**31**	111 30 114 RS	**49**	200 31 632 FA	**83**	200 50 743 AL	**103**	202 80 260 KL	**80**
102 70 210 SD	**29**	108 80 303 RD	**33**	111 30 115 RS	**50**	200 31 633 FA	**83**	200 50 752 AL	**103**	202 80 280 KL	**80**
108 80 104 TR	**15**	108 80 303 RD	**35**	111 30 116 RS	**50**	200 40 502 DP	**90**	200 50 753 AL	**103**	202 80 292 KL	**80**
108 80 104 TR	**17**	108 80 303 RD	**121**	111 30 117 RS	**49**	200 40 503 DP	**90**	200 50 781 AL	**103**	202 80 301 RS	**81**
108 80 104 TR	**21**	108 80 303 RD	**123**	112 20 100 PR	**45**	200 40 512 DP	**90**	200 50 862 AL	**103**	202 80 304 RS	**81**
108 80 104 TR	**23**	108 80 303 RD	**129**	112 20 102 PR	**45**	200 40 513 DP	**90**	200 50 863 AL	**103**	202 80 305 RS	**81**
108 80 104 TR	**25**	108 80 304 SR	**73**	112 20 103 PR	**45**	200 40 532 DP	**90**	200 60 352 BB	**92**	208 80 132 FA	**91**

Sicher besser.
GUTJAHR

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
208 80 133 FA	**91**	210 72 232 ED	**88**	220 10 113 SP	**79**	300 30 711 FR	**55**	302 40 400 KR	**67**	331 31 303 TM	**65**
208 80 152 VE	**91**	210 72 233 BL	**86**	220 10 122 SP	**79**	300 30 712 FR	**55**	302 40 412 KU	**69**	332 10 306 DR	**63**
208 80 153 VE	**91**	210 72 233 ED	**88**	220 10 123 SP	**79**	300 30 801 FR	**59**	302 41 400 KU	**69**	332 10 308 DR	**63**
208 80 162 DP	**91**	210 72 262 BL	**86**	220 10 182 SP	**79**	300 30 802 FR	**59**	303 22 101 VO	**71**	333 10 301 DR	**63**
208 80 163 DP	**91**	210 72 262 ED	**88**	220 10 183 SP	**79**	300 30 811 FR	**59**	303 22 102 VO	**71**	333 10 302 DR	**63**
208 80 402 PV	**91**	210 72 263 BL	**86**	220 10 202 SP	**79**	300 30 812 FR	**59**	303 22 103 VO	**71**	400 10 121 DK	**115**
208 80 402 PV	**93**	210 72 263 ED	**88**	220 10 203 SP	**79**	300 31 301 TM	**65**	303 40 400 KR	**67**	400 20 101 EP	**115**
208 80 402 PV	**94**	210 72 282 BL	**86**	220 10 212 SP	**79**	300 31 302 TM	**65**	303 40 412 KU	**69**	400 20 110 EP	**115**
208 80 403 PV	**91**	210 72 282 ED	**88**	220 10 213 SP	**79**	300 31 304 TM	**65**	303 41 400 KU	**69**	400 30 104 SO	**33**
208 80 403 PV	**93**	210 72 283 BL	**86**	220 10 222 SP	**79**	300 31 306 TM	**65**	308 80 103 LW	**74**	400 30 104 SO	**35**
208 80 403 PV	**94**	210 72 283 ED	**88**	220 10 223 SP	**79**	300 32 101 FR	**55**	308 80 104 LW	**74**	400 30 104 SO	**116**
208 80 433 PV	**78**	210 72 332 BL	**87**	220 10 282 SP	**79**	300 32 102 FR	**55**	308 80 110 LW	**74**	400 30 105 SO	**33**
208 80 540	**101**	210 72 332 ED	**89**	220 10 283 SP	**79**	300 32 301 FR	**55**	308 80 200 FB	**74**	400 30 105 SO	**35**
208 81 702 RB	**92**	210 72 333 BL	**87**	300 10 106 DL	**63**	300 32 302 FR	**55**	308 80 300 FU	**74**	400 30 105 SO	**116**
208 81 702 RB	**100**	210 72 333 ED	**89**	300 10 108 DL	**63**	300 32 603 FR	**55**	308 80 301 FU	**74**	400 30 106 SO	**33**
208 81 703 RB	**92**	210 72 362 BL	**87**	300 10 201 DR	**63**	300 32 604 FR	**55**	308 80 307 TM	**75**	400 30 106 SO	**35**
208 81 703 RB	**100**	210 72 362 ED	**89**	300 10 306 DL	**63**	300 32 703 FR	**60**	308 80 308 TM	**75**	400 30 106 SO	**116**
208 81 712 RB	**92**	210 72 363 BL	**87**	300 10 308 DL	**63**	300 32 704 FR	**60**	308 80 310 FU	**74**	400 30 107 SO	**33**
208 81 712 RB	**100**	210 72 363 ED	**89**	300 30 003	**75**	300 32 705 FR	**60**	308 80 311 FU	**74**	400 30 107 SO	**35**
208 81 713 RB	**92**	210 72 382 BL	**87**	300 30 004	**75**	300 32 706 FR	**60**	308 80 312 FU	**74**	400 30 107 SO	**116**
208 81 713 RB	**100**	210 72 382 ED	**89**	300 30 014	**75**	300 33 401 FR	**56**	308 80 313 FU	**74**	400 30 111 SO	**33**
208 81 722 RB	**92**	210 72 383 BL	**87**	300 30 101 FR	**55**	300 33 402 FR	**56**	308 80 314 FU	**74**	400 30 111 SO	**35**
208 81 722 RB	**100**	210 72 383 ED	**89**	300 30 102 FR	**55**	300 33 605 FR	**56**	308 80 402 FR	**74**	400 30 111 SO	**116**
208 81 723 RB	**92**	210 72 432 BL	**87**	300 30 201 FR	**55**	300 33 606 FR	**56**	308 80 405 FR	**74**	400 40 101 ZE	**113**
208 81 723 RB	**100**	210 72 432 ED	**89**	300 30 202 FR	**55**	300 33 711 FR	**59**	308 80 407 TM	**75**	401 14 014 TM	**116**
210 70 132 BL	**86**	210 72 433 BL	**87**	300 30 301 FR	**55**	300 33 712 FR	**59**	308 80 408 TM	**75**	500 10 101 KS	**107**
210 70 132 ED	**88**	210 72 433 ED	**89**	300 30 302 FR	**55**	300 34 101 FR	**56**	308 80 409 FR	**74**	500 10 112 KS	**107**
210 70 133 BL	**86**	210 72 462 BL	**87**	300 30 401 FR	**55**	300 34 102 FR	**56**	308 80 422 VO	**71**	500 10 112 KS	**108**
210 70 133 ED	**88**	210 72 462 ED	**89**	300 30 401 VO	**71**	300 40 400 KR	**67**	308 80 423 VO	**71**	500 20 121 KS	**107**
210 70 162 BL	**86**	210 72 463 BL	**87**	300 30 402 FR	**55**	300 40 412 KU	**69**	308 80 441 KR	**75**	500 20 122 PR	**109**
210 70 162 ED	**88**	210 72 463 ED	**89**	300 30 501 VO	**71**	300 41 400 KU	**69**	308 80 475 KR	**75**	500 20 123 PR	**109**
210 70 163 BL	**86**	210 72 482 BL	**87**	300 30 510 VO	**71**	300 60 322 AR	**31**	308 80 476 KR	**75**	500 20 125 PR	**109**
210 70 163 ED	**88**	210 72 482 ED	**89**	300 30 601 FR	**55**	300 60 323 AR	**31**	308 80 477 VO	**71**	500 30 101 FX	**19**
210 70 182 BL	**86**	210 72 483 BL	**87**	300 30 602 FR	**55**	300 70 104 SR	**73**	308 80 478 VO	**71**	500 30 101 FX	**40**
210 70 182 ED	**88**	210 72 483 ED	**89**	300 30 701 FR	**59**	300 70 114 SR	**73**	308 80 478 VO	**75**	500 30 101 FX	**101**
210 70 183 BL	**86**	220 10 102 SP	**79**	300 30 702 FR	**59**	301 40 400 KR	**67**	330 30 603 FR	**56**	500 30 101 FX	**111**
210 70 183 ED	**88**	220 10 103 SP	**79**	300 30 703 FR	**59**	301 40 412 KU	**69**	330 30 604 FR	**56**	500 50 101 SD	**106**
210 72 232 BL	**86**	220 10 112 SP	**79**	300 30 704 FR	**59**	301 41 400 KU	**69**	331 31 302 TM	**65**	500 50 112 AB	**106**

Artikelnummers

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
500 50 112 AB	**107**	610 75 111 FD	**135**	810 12 317 TE	**127**
500 50 112 AB	**108**	610 95 111 FD	**135**	810 12 318 TE	**127**
500 50 114 AB	**106**	614 10 150 ID	**133**	810 12 319 TE	**127**
500 50 114 AB	**108**	614 10 160 ID	**133**	810 12 320 TE	**127**
500 50 115 AB	**106**	614 10 180 ID	**133**	810 12 321 TE	**127**
500 50 115 AB	**108**	614 12 150 ID	**133**	810 13 301 TD	**129**
500 50 116 AB	**106**	614 12 151 ID	**133**	810 13 301 TS	**129**
500 50 116 AB	**108**	614 12 152 ID	**133**	810 13 303 TD	**129**
510 10 100 FL	**109**	614 12 160 ID	**133**	810 13 303 TS	**129**
510 10 125 FL	**109**	614 12 161 ID	**133**	810 13 304 TD	**129**
510 80 801 FL	**109**	614 12 162 ID	**133**	810 13 304 TS	**129**
510 80 805 FL	**109**	614 12 180 ID	**133**	810 13 305 TD	**129**
580 10 150 BA	**110**	614 12 181 ID	**133**	810 13 305 TS	**129**
600 10 130 EA	**135**	614 12 182 ID	**133**	810 13 306 TD	**129**
600 10 131 EA	**135**	614 16 150 ID	**133**	810 13 306 TS	**129**
600 21 102 ZE	**121**	614 16 160 ID	**133**	810 13 307 TD	**129**
600 21 120 ZE	**121**	614 16 180 ID	**133**	810 13 307 TS	**129**
600 30 200 FA	**139**	614 80 150 ID	**133**	820 10 100 TE	**127**
600 30 201 FA	**139**	614 80 160 ID	**133**	820 10 101 TE	**127**
600 90 104 FN	**19**	614 80 180 ID	**133**	820 10 150 TE	**127**
600 90 104 FN	**137**	80AG25FNTW	**125**	820 10 150 TE	**131**
600 90 106 FN	**137**	80AG25PATW	**125**	820 12 301 TE	**128**
600 90 106 FX	**137**	810 12 301 TE	**127**	820 12 303 TE	**128**
600 90 107 FN	**137**	810 12 302 TE	**127**	820 12 305 TE	**128**
600 90 107 FX	**137**	810 12 303 TE	**127**	820 12 306 TE	**128**
600 90 108 FN	**137**	810 12 304 TE	**127**	820 12 307 TE	**128**
600 90 108 FX	**137**	810 12 305 TE	**127**	830 10 100 TC	**131**
600 90 109 FN	**19**	810 12 306 TE	**127**		
600 90 109 FN	**137**	810 12 307 TE	**127**		
600 90 115 FN	**137**	810 12 308 TE	**127**		
600 90 120 FN	**137**	810 12 309 TE	**127**		
600 90 130 FN	**137**	810 12 310 TE	**127**		
600 90 204 FN	**137**	810 12 311 TE	**127**		
610 10 121 FD	**133**	810 12 312 TE	**127**		
610 10 122 FD	**133**	810 12 313 TE	**127**		
610 10 125 FD	**133**	810 12 314 TE	**127**		
610 10 125 FD	**135**	810 12 315 TE	**127**		
610 10 130 FD	**135**	810 12 316 TE	**127**		

Perfect in systeem.

ARDEX & GUTJAHR

01_25 | 1e oplage

Uw GUTJAHR dealer:

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Straße 45
58453 Witten
Duitsland
Tel.: +49 (0) 2302 664-0
Fax: +49 (0) 2302 664-299

info@ardex.eu
www.ardex.eu

www.gutjahr.com/nl

Partner in de brancheorganisaties:

FACHVERBAND FLIESEN UND NATURSTEIN
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

DNV

BEB

GUTJAHR