

sigillatura e drenaggio  
di docce a filo  
pavimento

riscaldamento a superficie  
e a parete per ambienti  
residenziali e umidi

drenaggio porte  
senza barriere

drenaggio, disaccoppiamento  
e ventilazione di balconi,  
terrazze (sul tetto)  
e superfici esterne

disaccoppiamento dei  
rivestimenti negli spazi  
interni

# PROGRAMMA PRODOTTI VALIDO DAL 2024

1. edizione | Italia



# IL VOSTRO #TEAMARDEX

## Incredibile servizio clienti

Il nostro punto di forza  
sono i nostri consulenti tecnici.  
Sono a disposizione per fornirvi consulenza,  
rispondere anche con i fatti alle vostre domande tecniche  
e proporvi dimostrazioni dei nostri prodotti  
sul posto o in cantiere.

Trovate i vostri consulenti  
semplicemente su [www.ardex.it](http://www.ardex.it)!



Scansionami!



# GUTJAHR. Così semplice è perfetto.

**Noi di GUTJAHR crediamo nello sviluppo di innovazioni che coniugano sicurezza, intelligenza e qualità.**

**Con lo scopo di rendere il lavoro dei nostri clienti ancor più perfetto e semplice.**

**La discrezione è bene, il brevetto ancor meglio.**

A Bickenbach nella soffitta di Bergstraße Walter Gutjahr nel 1984 con la sua domanda di brevetto pose le basi per lo sviluppo della sua azienda. Nacque così il primo drenaggio superficiale anticapillare. Ma non è tutto, negli anni successivi seguirono ulteriori innovazioni e prodotti come canalette di drenaggio allungabili, drenaggi a strato sottile o le prime coperture ad innesto per profili. Con continuità, realismo e spirito di scoperta, GUTJAHR è oggi una azienda leader per il drenaggio sicuro, la ventilazione e il disaccoppiamento dei rivestimenti.

Tuttavia restiamo con i piedi per terra. Siamo sinonimo di soluzioni pratiche e sostenibili e siamo convinti che per ogni ambito ci debba essere non solo una buona soluzione, ma la soluzione ottimale.

## KOSY®

Progettista di terrazze, suggerisce il sistema completo di drenaggio ottimale, inclusa la lista dei materiali e il piano di posa.



## KOSY® UP

Progettista di terrazze per rivestimenti galleggianti.

**NUOVO**

[Kosy.Gutjahr.com](http://Kosy.Gutjahr.com)

## Informazioni per ordini e spedizioni

### Ordini

può effettuare i Suoi ordini per:  
telefono: +39 030 9119952  
fax: +39 030 9111840  
e-mail: office@ardex.it

### Condizioni generali di vendita

Lavoriamo nel pieno rispetto delle nostre condizioni di vendita che potete trovare sul sito [www.ardex.it](http://www.ardex.it).

Siamo disponibili per consulenze tecniche:  
tel. +39 030 9119952.

Produttore certificato EN ISO 9001 e EN ISO 14001.

I prodotti ARDEX sono disponibili presso le rivendite ARDEX. Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito: [www.ardex.it](http://www.ardex.it)

Programma prodotti 01/2024 valido dal 01.03.2024.

### Gamma cromatica

Si prega di prestare attenzione poichè non possono essere mescolati i colori della cosiddetta all'interno del listino „Unità logistica“. I colori dei profili corrispondono ai seguenti colori della scala RAL:



**antracite brillante**  
= DB 703

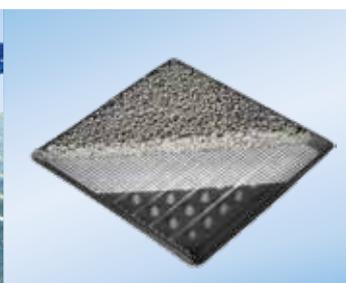
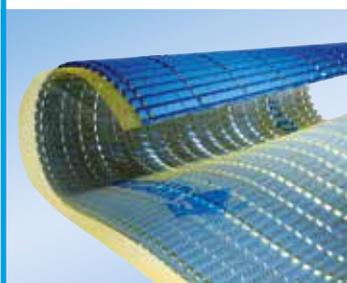


**alluminio brillante**  
= RAL 9006

### Informazioni

Tutte le informazioni aggiornate sui nostri prodotti e sulle nostre offerte sono disponibili su: [www.ardex.it](http://www.ardex.it) / [www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)

## Balconi, terrazze e scale esterne



### Drenaggi/sistemi di disaccoppiamento

**AquaDrain® EK** — 14  
per rivestimenti con posa in  
aderenza su malta drenante

**AquaDrain® T+** — 16  
per la posa a secco di lastre in  
pietra naturale / agglomerato

**AquaDrain® HU** — 18  
per sottofondi non legati

**AquaDrain® HU-EK** — 20  
per rivestimenti ad alta resistenza su  
sottofondi sciolti

**AquaDrain® HB** — 22  
drenaggio superficiale ad alta  
resistenza per rivestimenti carrabili

**AquaDrain® SD** — 24  
drenaggio per gradini per scale  
esterne in ceramica o con  
rivestimenti in pietra naturale /  
agglomerato

**Watec® Drain KP+** — 26  
sistema di drenaggio anticapillare a  
strato sottile per la posa flottante di  
ceramica e pietra naturale

### Sistemi su piedini

**TerraMaxx® DS** — 28  
il sistema su piedini di sostegno per  
rivestimenti sollevati

### Griglie/canali e pozzetti di scarico

**AquaDrain® FLEX** — 32  
taglio a misura e regolazione  
continua dell'altezza. Il sistema  
brevettato per realizzare giunzioni  
porta a regola d'arte senza fuori  
serie

**AquaDrain® DR** — 34  
griglie di scarico con regolazione  
continua dell'altezza per il drenaggio  
e l'ispezione dei pozzetti di scarico a  
pavimento

**AquaDrain® VARIO** — 36  
la canaletta scatolare ultrapiatta  
(con griglia antisporcio) per  
costruzioni a strato sottile

**AquaDrain® SR-U** — 38  
canali scanalati universali

**Accessori** — 40

### Profili/canali e tubi

**ProFin® KL/KL-H** — 44  
profilo per ghiaia drenante in acciaio  
inox/alluminio per la chiusura  
perimetrale dei rivestimenti drenati

**ProFin® DP11** — 47  
profilo drenante con lato non  
fustellato per la posa a contatto

**ProFin® DP17** — 48  
profilo di drenaggio per drenaggi a  
strato sottile

**ProFin® DP21** — 49  
profilo di drenaggio per drenaggi a  
strato sottile Watec® Drain KP+

**ProFin® DP30** — 50  
profilo di drenaggio di chiusura per  
elementi ceramici e pietra naturale

**ProFin® BL** — 51  
profili di copertura ad innesto in  
combinazione con i profili base  
ProFin® DP11/17/21

**Accessori** — 52  
per tutti i profili base ProFin®

**ProRin® BR** — 56  
sistema di canalette per balconi in  
alluminio

## Superfici interne



### Impermeabilizzanti e scarichi

**DiProtec® SDB/AB** ————— 59  
telo impermeabilizzante ad azione rapida  
in plastica antistrappo  
per balconi e terrazze



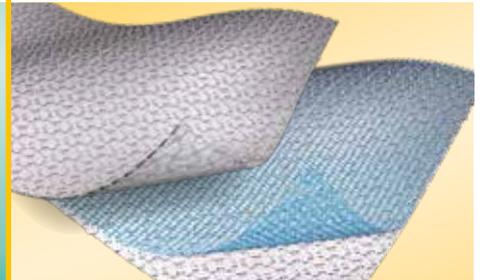
### Collanti e malte

**ARDEX A 58** ————— 62  
cemento a presa rapida e ritiro controllato  
in combinazione con  
Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm

**ARDEX EP 2000** ————— 62  
resina epossidica multifunzionale  
in combinazione con  
Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm

**MorTec® SOFT** ————— 63  
il giunto in tubetto,  
fuga effetto matt

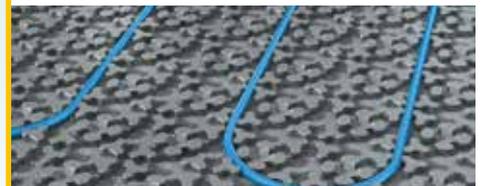
**DiProtec® PR-ZE** ————— 63



### Sistema di disaccoppiamento

**IndorTec® FLEXBONE-2E** ————— 66  
il sistema di disaccoppiamento con posa fluttuante  
per superfici lavabili e sottofondi poco aderenti

**IndorTec® FLEXBONE-VA** ————— 68  
sistema di posa in aderenza disaccoppiata per  
superfici sottoposte a forti sollecitazioni e grossi  
formati



### Riscaldamento a pavimento

**IndorTec® THERM-E** ————— 72  
il riscaldamento elettrico a pavimento 3 in 1

**IndorTec® FN** ————— 76  
sistema di livellamento per piastrelle

La lista di tutti i  
**numeri articoli**  
si trova a  
pag. 78

## Posa in aderenza

### Aqua Drain® EK

su malta drenante

Idoneo per:



pietra naturale



pavimenti in ceramica



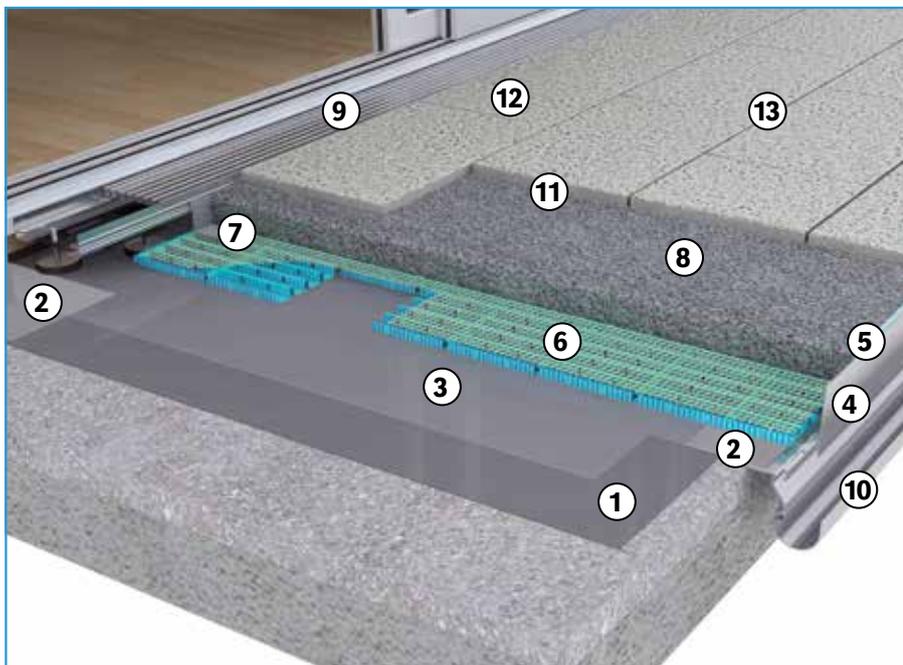
agglomerato / elementi ceramici



tavolati (legno / WPC)



passaggi privi di barriere



- ① DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante bicomponente p. 59 p. 70
- ② DiProtec® AB-K / AB-KV nastro impermeabilizzante p. 59
- ③ Pellicola PE come strato separatore, ad es. AquaDrain® TR p. 15
- ④ ProFin® DP + BL profilo + copertura p. 46
- ⑤ AquaDrain® RD bande perimetrali p. 15
- ⑥ AquaDrain® EK drenaggio superficiale p. 14
- ⑦ AquaDrain® angolare forato p. 40
- ⑧ ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm p. 62
- ⑨ AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio p. 32
- ⑩ ProRin® BR sistema di canali per balconi p. 56
- ⑪ ARDEX FB 9 L letto di malta flex o ARDEX X 78 colla flex MICROTEC p. 71/75
- ⑫ Rivestimento
- ⑬ ARDEX FL riempitivo elastico flessibile o MorTec® SOFT il giunto in tubetto p. 15 p. 63

### Aqua Drain® HU-EK

su malta drenante e sottofondi sciolti

Idoneo per:



pietra naturale



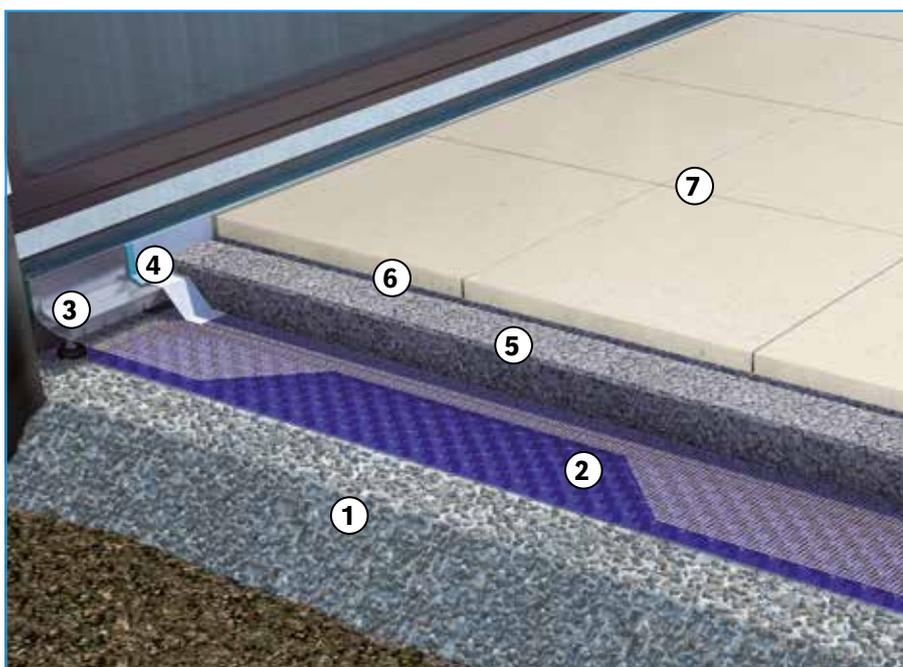
pavimenti in ceramica



agglomerato / elementi ceramici



tavolati (legno / WPC)



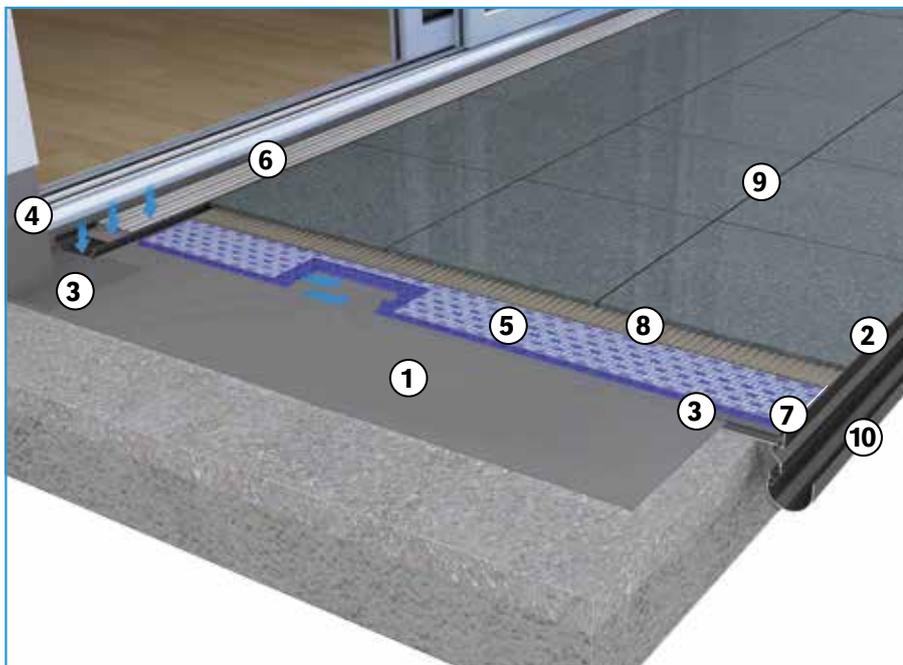
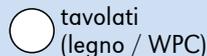
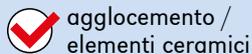
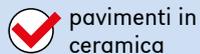
- ① Strato portante in pietrisco
- ② AquaDrain® HU-EK drenaggio superficiale ad alta resistenza p. 20
- ③ AquaDrain® SR-U canale scanalato universale p. 38
- ④ AquaDrain® SR nastro di isolamento perimetrale p. 39
- ⑤ ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm p. 62
- ⑥ ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile o ARDEX X 90 adesivo elastico MICROTEC3 o ARDEX X 78 adesivo elastico MICROTEC p. 71/75
- ⑦ fuga aperta o chiusa con MorTec® SOFT il giunto in tubetto p. 63

## Posa in aderenza

### Watec® Drain KP+

**a strato sottile**

Idoneo per:



- |   |                |
|---|----------------|
| ① DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante bicomponente                 | p. 59<br>p. 70 |
| ② ProFin® DP profilo di chiusura perimetrale  | p. 46          |
| ③ DiProtec® AB-K / AB-KV nastro impermeabilizzante  | p. 59          |
| ④ DiProtec® AB-V nastro impermeabilizzante  | p. 59          |
| ⑤ Watec® Drain KP+ drenaggio a strato sottile   | p. 26          |
| ⑥ AquaDrain® VARIO canaletto scolare con griglia antisporcio  | p. 36          |
| ⑦ AquaDrain® UB nastro universale   | p. 27          |
| ⑧ ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile o ARDEX X 90 adesivo elastico MICROTEC3 o ARDEX X 78 adesivo elastico MICROTEC | p. 71/75       |
| ⑨ MorTec® SOFT il giunto in tubetto   | p. 63          |
| ⑩ ProRin® BR sistema di canali per balconi  | p. 56          |



## Perfetto in sistema.



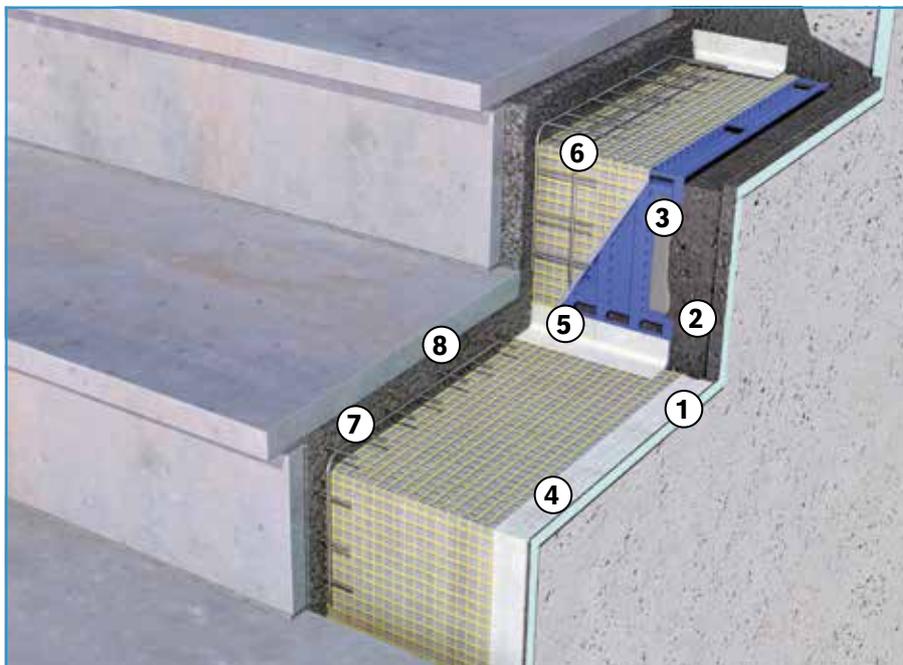
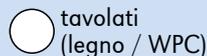
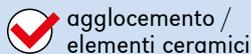
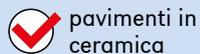
Per il programma prodotti ARDEX rivolgersi a [office@ardex.it](mailto:office@ardex.it).  
[www.ardex.it](http://www.ardex.it)

## Posa in aderenza di scale esterne

### AquaDrain® SD

su letto di malta medio o malta drenante

Idoneo per:

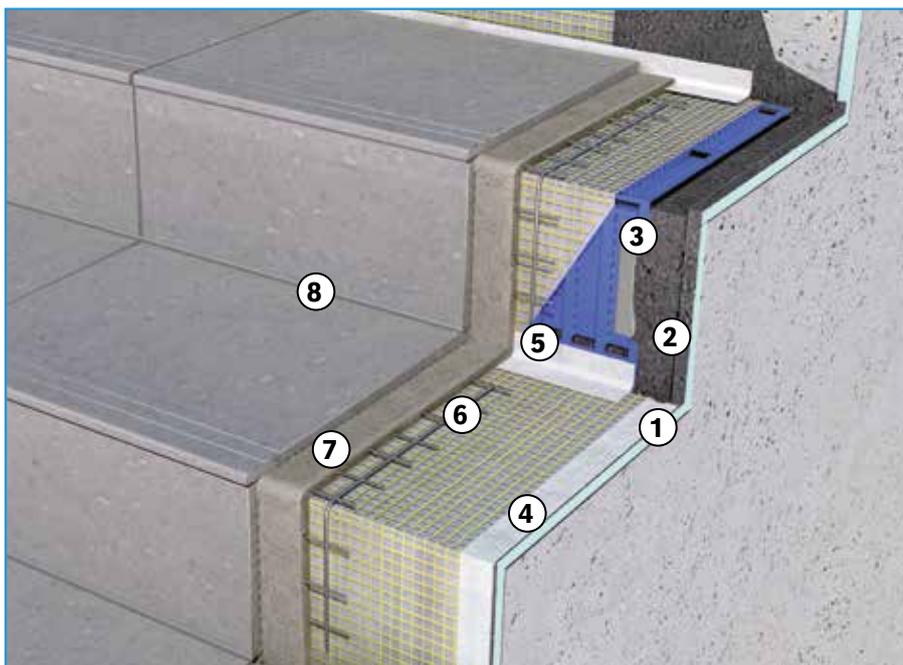
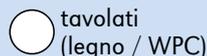
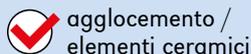
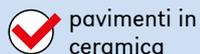


- ① **AquaDrain® SD** strisce di deviazione dell'acqua p. 24
- ② **ARDEX 8+9/9 L** impermeabilizzanti p. 70
- ③ **AquaDrain® SD** drenaggio per gradini fissato con **ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S**
- ④ **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti p. 25
- ⑤ **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti di deformazione p. 25
- ⑥ **AquaDrain® SD** griglia per gradini in acciaio inossidabile p. 25
- ⑦ **ARDEX A 58** cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm p. 62
- ⑧ **ARDEX X 32** malta di posa flessibile o **ARDEX X 78** malta flessibile MICROTEC p. 75

### AquaDrain® SD

su letto medio

Idoneo per:



- ① **AquaDrain® SD** strisce di deviazione dell'acqua p. 24
- ② **ARDEX 8+9/9 L** impermeabilizzanti p. 70
- ③ **AquaDrain® SD** drenaggio per gradini fissato con **ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S**
- ④ **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti p. 25
- ⑤ **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti di deformazione p. 25
- ⑥ **AquaDrain® SD** griglia per gradini in acciaio inossidabile p. 25
- ⑦ **ARDEX X 32** malta di posa flessibile o **ARDEX X 78** malta flessibile MICROTEC p. 75
- ⑧ **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto p. 63

## Posa carrabile

### AquaDrain® HB

su malta drenante

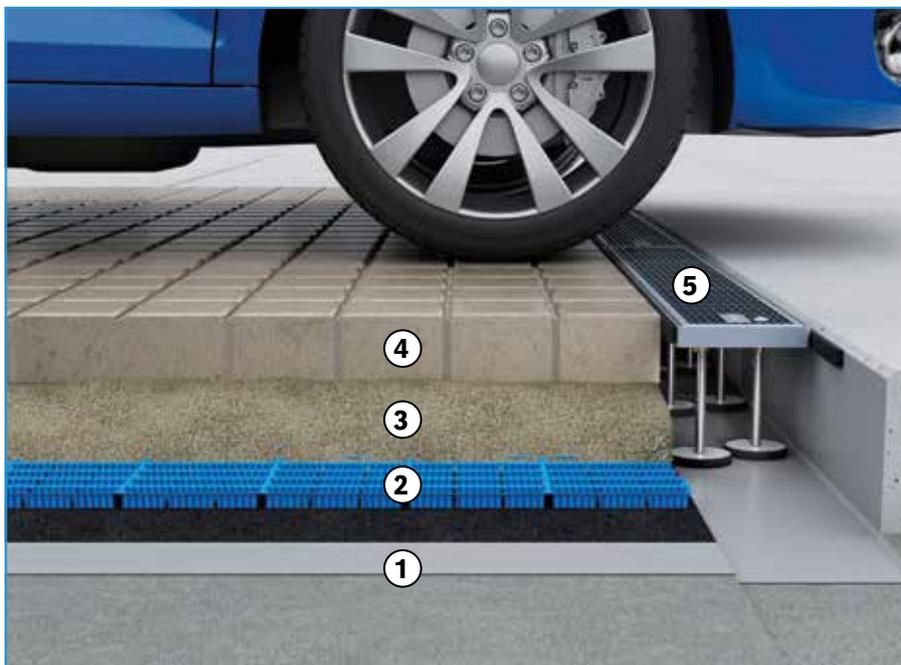
Idoneo per:



pietra  
naturale



agglomerato



- ① Strato separatore a norma DIN 18532
- ② AquaDrain® HB drenaggio superficiale ad alta resistenza p. 22
- ③ Malta drenante
- ④ PRivestimento a lastre
- ⑤ AquaDrain® DR-HB griglia di scarico carrabile p. 35

### AquaDrain® HU-EK

su malta drenante

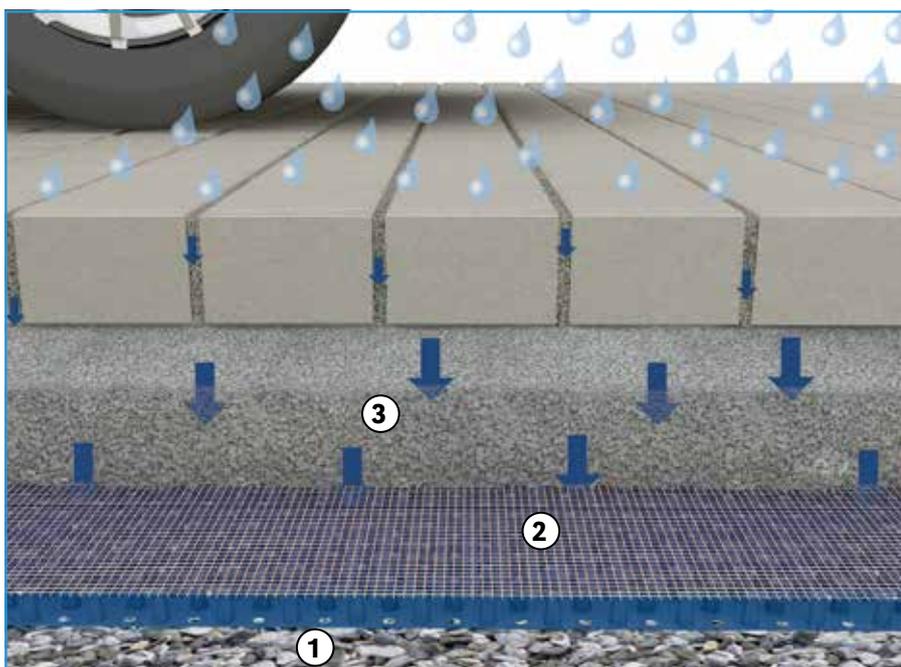
Idoneo per:



pietra  
naturale



agglomerato



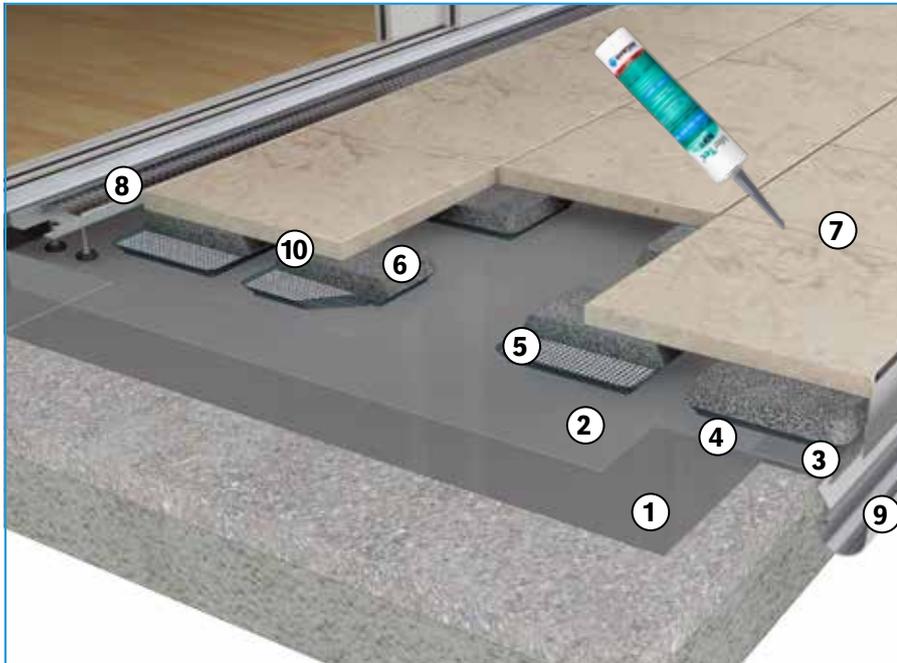
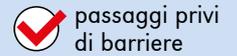
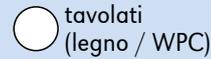
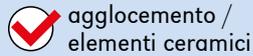
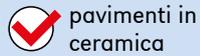
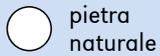
- ① Strato in ghiaia portante
- ② AquaDrain® HU-EK drenaggio superficiale ad alta resistenza p. 20
- ③ Malta drenante

## Posa sollevata

TerraMaxx® DS

fissaggio puntuale su malta drenante

Idoneo per:



- ① DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante bicomponente p. 59  
p. 70
- ② pellicola PE come strato separatore, ad es. AquaDrain® TR p. 15
- ③ ProFin® DP + BL profilo + copertura p. 46
- ④ DiProtec® AB-K / AB-KV nastro impermeabilizzante p. 59
- ⑤ TerraMaxx® DS drenaggio su piedini p. 28
- ⑥ ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm p. 62
- ⑦ MorTec® SOFT il giunto in tubetto, in alternativa: giunti aperti p. 63
- ⑧ AquaDrain® TM griglia di drenaggio
- ⑨ ProRin® BR sistema di canali per balconi p. 56
- ⑩ ARDEX FB 9 L malta flessibile o ARDEX X 78 malta flessibile MICROTEC p. 71/  
75

**MorTec® SOFT**

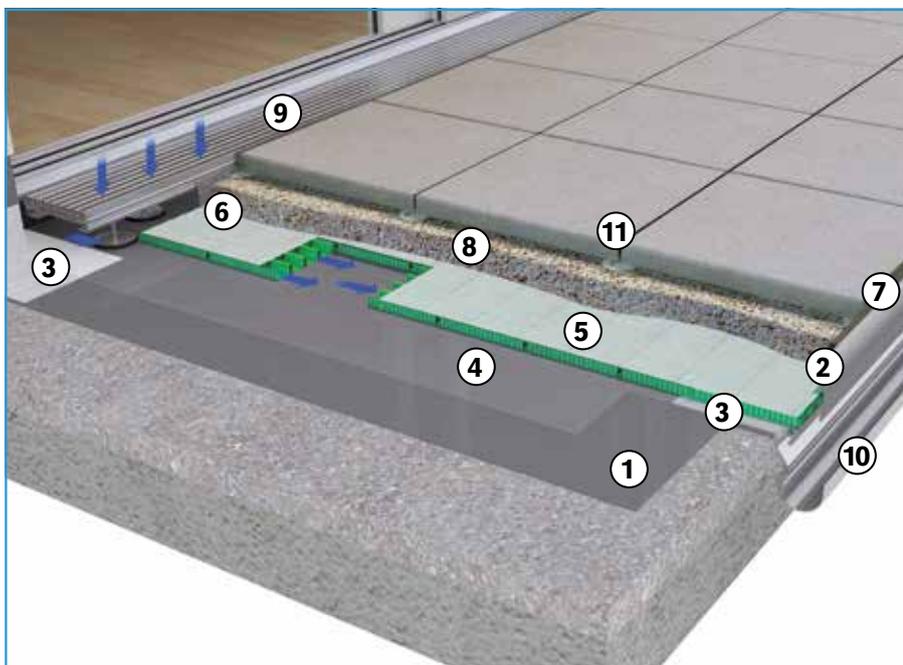
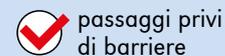
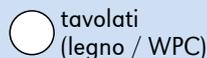
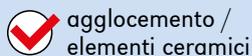
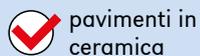
Riempitivo speciale con struttura a grana fine  
**Il giunto in tubetto per rivestimenti esterni**  
 – senza limiti di formato

## Posa a secco

### Aqua Drain® T+

su ghiaia/pietrisco e sottofondi legati

Idoneo per:

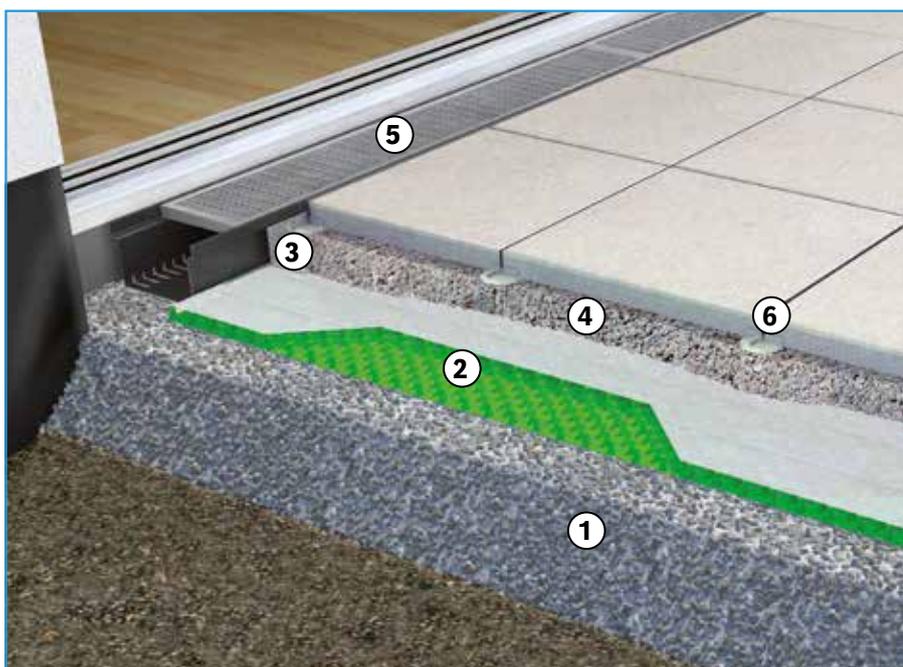
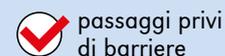
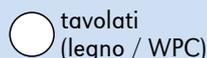
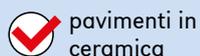


- ① DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante bicomponente p. 59 p. 70
- ② ProFin® DP + BL profilo + copertura p. 46
- ③ DiProtec® AB-K / AB-KV nastro impermeabilizzante p. 59
- ④ AquaDrain® TR, strato separatore armato p. 17
- ⑤ AquaDrain® T+ drenaggio superficiale p. 16
- ⑥ AquaDrain® angolare forato p. 40
- ⑦ AquaDrain® RD canale scanalato p. 17
- ⑧ Ghiaia/pietrisco
- ⑨ AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio p. 32
- ⑩ ProRin® BR sistema di canali per balconi p. 56
- ⑪ AquaDrain® FF distanziatore a croce p. 17

### Aqua Drain® HU

su ghiaia/pietrisco e sottofondi legati

Idoneo per:



- ① Strato portante in pietrisco
- ② AquaDrain® HU drenaggio superficiale ad alta resistenza p. 18
- ③ AquaDrain® angolare forato p. 40
- ④ Ghiaia / pietrisco
- ⑤ AquaDrain® KR canalette scatolari p. 19
- ⑥ AquaDrain® FF distanziatori a croce

# GUTJAHR drenaggi per superfici e gradini

**Il drenaggio ottimale  
per la  
massima protezione  
di rivestimenti su balconi,  
terrazze e scale esterne.**

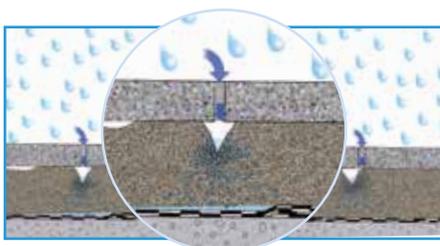


## I rivestimenti esterni non sono impermeabili!

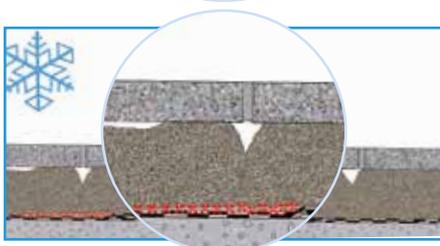
Pioggia, gelo, caldo: i rivestimenti di balconi e terrazze devono resistere a molte sollecitazioni. Il loro principale nemico è tuttavia l'acqua che penetra attraverso le fughe nel sottofondo del rivestimento: se questa non può defluire, può causare dei danni.

Nei rivestimenti in piastrelle, pietra naturale o calcestruzzo, l'acqua penetrata che non defluisce abbastanza rapidamente può dare origine velocemente a danni permanenti dovuti al gelo, efflorescenze, macchie di umidità su pietra naturale o infestazione di erbacce su rivestimenti a posa libera.

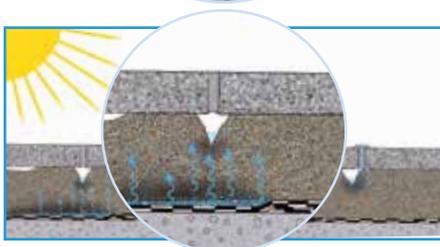
L'acqua che penetra attraverso le fughe inumidisce la malta.



L'acqua penetrata nelle fessure danneggia la malta in caso di gelo.



Con il riscaldamento del rivestimento, l'acqua stagnante da origine a efflorescenze.





## Ottimo sistema completo di drenaggio - perfettamente accordato e studiato nei dettagli.

Facciamo continuamente testare l'efficienza dei nostri sistemi di drenaggio da istituti indipendenti. Abbiamo constatato che le esigenze di drenaggio sono così vaste da non poter essere soddisfatte da un solo prodotto.

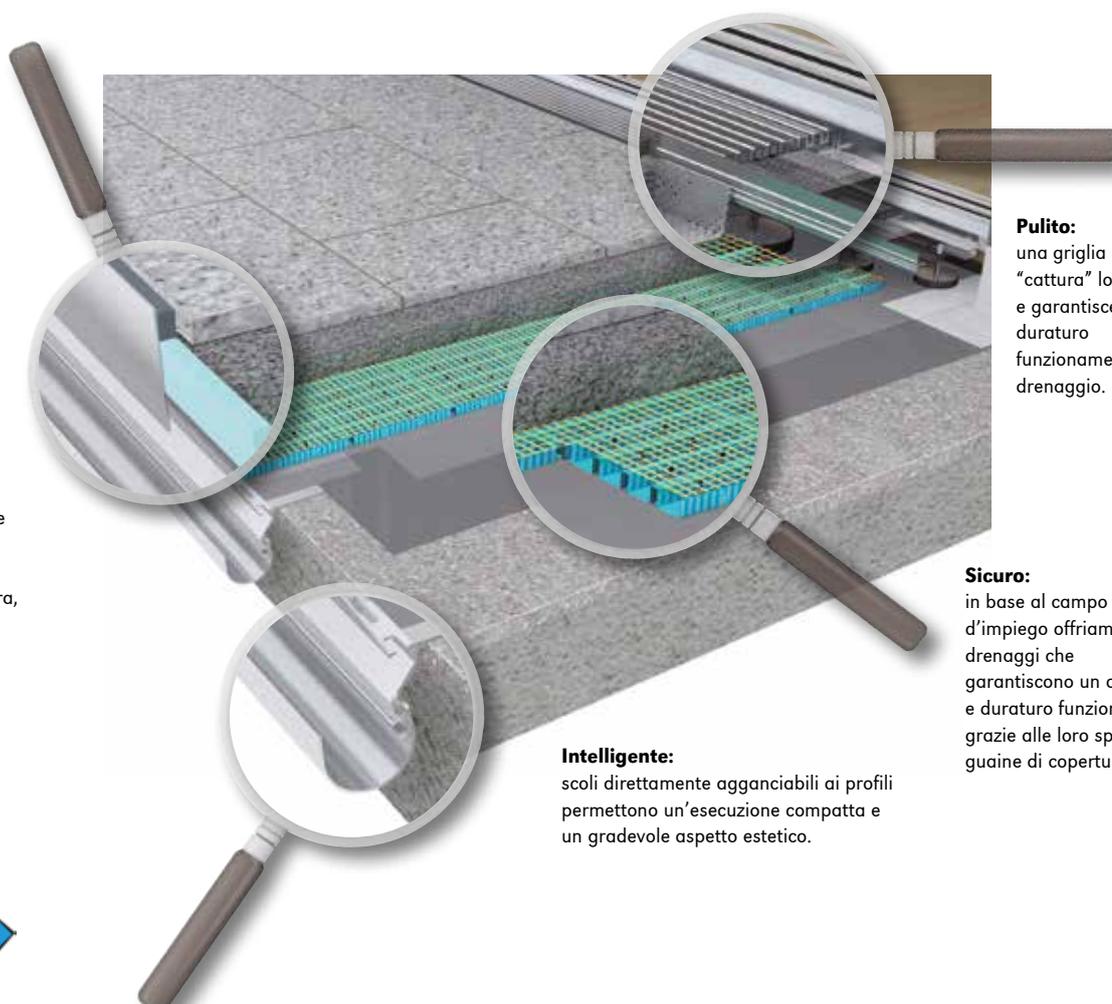
Per questo siamo oggi in grado di offrire ai nostri clienti il sistema di drenaggio ottimale per ogni tipo di posa. Su questo garantiamo noi!

### Studiato:

profili con fessure di drenaggio coperte e con una grande sezione trasversale garantiscono un deflusso dell'acqua ottimale e una chiusura del bordo bella e pulita.

### Semplice:

l'innovativa tecnologia impermeabilizzante con nastri a tenuta attribuisce alla chiusura del profilo una tenuta ermetica totalmente sicura, veloce e semplice.



### Pulito:

una griglia integrata "cattura" lo sporco e garantisce così il duraturo funzionamento del drenaggio.

### Sicuro:

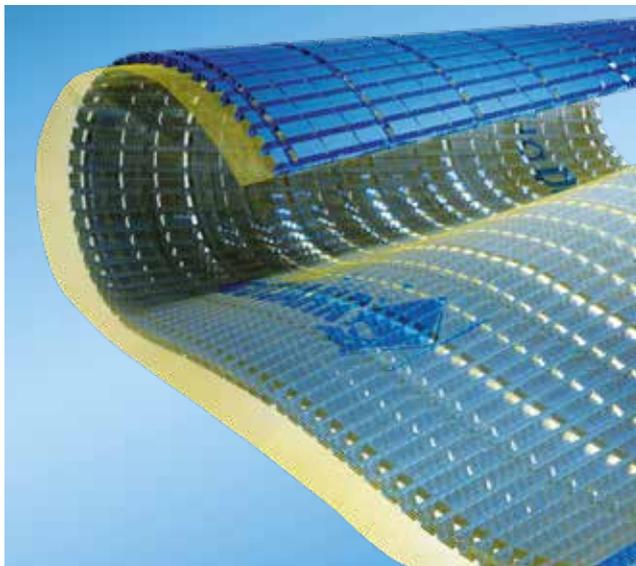
in base al campo d'impiego offriamo diversi drenaggi che garantiscono un ottimale e duraturo funzionamento grazie alle loro speciali guaine di copertura.

### Intelligente:

scoli direttamente agganciabili ai profili permettono un'esecuzione compatta e un gradevole aspetto estetico.



## Il sistema di drenaggio superficiale anticapillare per la posa in aderenza di rivestimenti su letti drenanti di malta/cemento.



Aqua Drain® EK è un sistema di drenaggio superficiale anticapillare concepito per la posa di rivestimenti esterni su malta drenante. Grazie alla singolare rete di armatura, al sollevamento completo del rivestimento e all'elevato volume di drenaggio, il sistema assicura il deflusso rapido e immediato dell'acqua.

### Vantaggi

- **La rete di armatura solleva completamente il rivestimento per un drenaggio efficace nel lungo periodo.**  
Unica rete di armatura con un'efficacia attestata nel lungo periodo (istituto di prova dei materiali MPA, Darmstadt).
- **Rapidissimo drenaggio dell'acqua di infiltrazione presente sullo strato impermeabilizzante.**  
Oltre 100 volte più rapido della sola malta drenante/monogranulare (istituto di analisi kiwa tBU Greven).
- **La funzione anticapillare offre protezione sicura.**  
Il sistema pone fine ai danni da gelo, alle efflorescenze e alle macchie di umidità causati dall'acqua stagnante (analisi dell'istituto di prova dei materiali MPA, Darmstadt).
- **Miglioramento del rumore da calpestio fino a +30 dB.**  
(Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).
- **Utilizzabile anche per i rivestimenti di grandi dimensioni in ambienti esterni.**

### Ambito di applicazione

Per superfici esterne praticabili in ambito pubblico e privato, ad es. su terrazze (sul tetto), balconi.

### Sottofondo

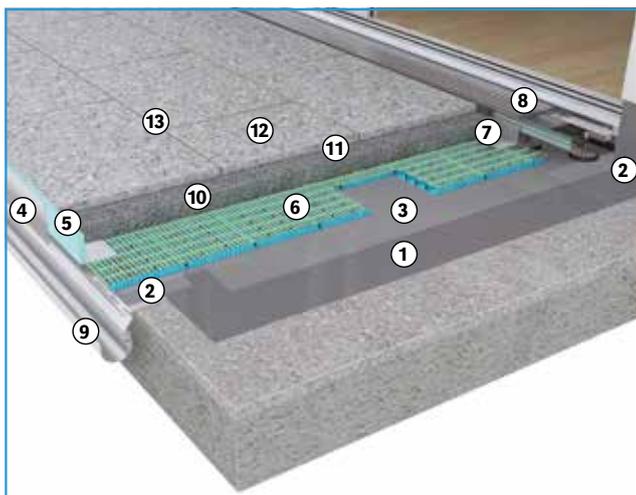
- Sottofondi legati, massetti, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzante
- Vecchie piastrelle, vecchi rivestimenti

### Isolamenti termici

- Resistenza a pressione  $\geq 120$  kPa

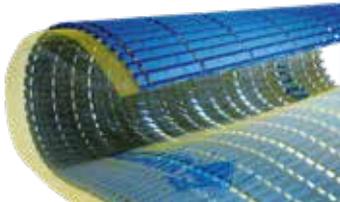
### Pendenza

$\geq 1,0$  % sino a 2,5 %



- |   |  |
|---|--|
| 1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante bicomponente o ARDEX S7 PLUS | 9 ProRin® BR sistema di canali per balconi   |
| 2 DiProtec® AB-K nastro impermeabilizzante in butile  | 10 ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm |
| 3 Pellicola PE come strato separatore, ad es. AquaDrain® TR   | 11 ARDEX FB 9 L letto di malta elastico flessibile o ARDEX X 78 adesivo flessibile MICROTEC                |
| 4 ProFin® DP + BL profilo + copertura   | 12 Rivestimento  |
| 5 AquaDrain® RD banda di isolamento perimetrale   | 13 ARDEX FL riempitivo elastico per fughe a presa rapida o MorTec® SOFT                                    |
| 6 AquaDrain® EK sistema di drenaggio superficiale   |  |
| 7 AquaDrain® angolare forato  |  |
| 8 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio  |  |

## Componenti del sistema completo AquaDrain® EK:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>AquaDrain® EK</b> drenaggio superficiale 	102 60 108 EK	5011	rotolo, 8 mm, 1 x 10 m	rotolo/10 m <sup>2</sup>	pallet/120 m <sup>2</sup>

## Accessori AquaDrain® EK

<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-
<b>AquaDrain® TR</b> strato separatore armato 	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m	rotolo/50 m <sup>2</sup>	-
<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-
<b>ARDEX FL</b> riempitivo per fughe a presa rapida 	-	4080	25 kg sacco di carta, grigio	1 pezzo	-

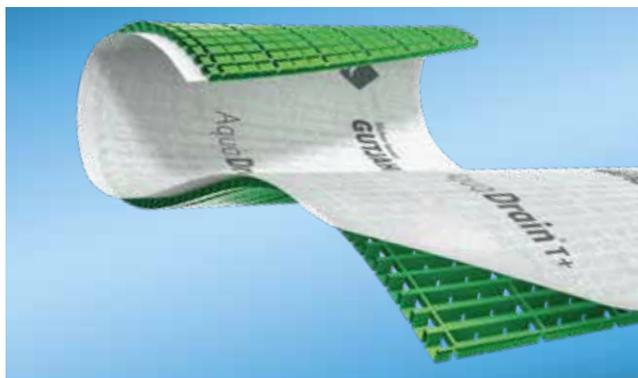
## Componenti del sistema AquaDrain® EK

<b>Griglie di drenaggio</b> p.  <p>Griglie di drenaggio e scoli ideali per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel <b>configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®</b></p>	30
<b>Profili/canali e pluviali</b> p.  <p>Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel <b>Configuratore profili ProFin® 46 ProRin®</b> canali per balconi <b>54</b></p>	54
<b>Impermeabilizzante</b> p.  <p><b>ARDEX 8+9/9 L</b> impermeabilizzante per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti <b>DiProtec® SDB</b> telo impermeabilizzante rapido <b>58</b></p>	58
<b>Collanti/malte</b> p.  <p><b>ARDEX A 58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm <b>62</b> <b>MorTec® SOFT</b> il giunto in tubetto <b>63</b></p>	62 63

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



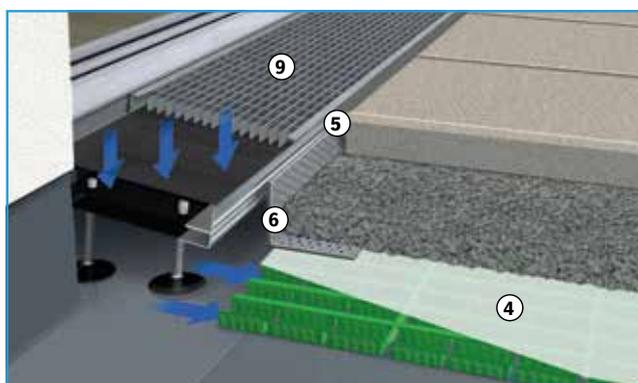
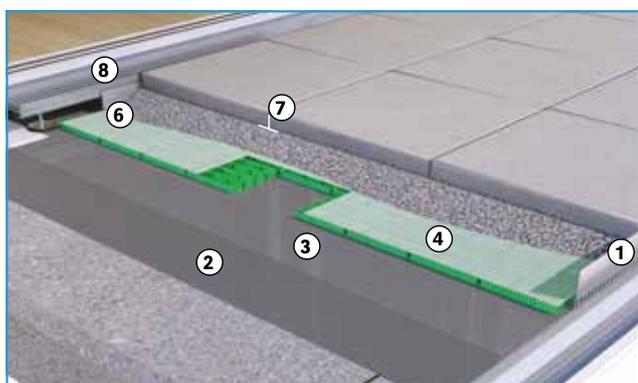
## Sistema di drenaggio superficiale anticapillare per posa a secco di rivestimenti su ghiaia/pietrisco



Aqua Drain® T+ assicura il drenaggio rapido e duraturo del rivestimento. Ostacola la penetrazione di sporcizia e la formazione di fango che si osservano spesso nei rivestimenti con posa disaccoppiata.

### Vantaggi

- **Speciale rivestimento in TNT con bassa resistenza al passaggio.** Assicura il deflusso rapido dell'acqua di infiltrazione e impedisce l'accumulo di sporcizia sullo strato impermeabilizzante.
- **Ottimi valori di drenaggio.** Rispetto alle altre guaine di drenaggio disponibili in commercio (analisi a cura dell'istituto kiwa tBU Greven).
- **Protezione sicura grazie alla funzione anticapillare.** Pone fine ai danni da gelo, alle efflorescenze e alle macchie di umidità causati dall'acqua stagnante (analisi a cura dell'istituto di prova dei materiali - MPA - di Darmstadt).
- **Niente più danni dal suo lancio nel 1987.** Aqua Drain® T+ con il suo sino a 25 mm consente il massimo sollevamento rispetto a tutti i materassini drenanti e adempie una funzione anticapillare persino in presenza di pozze d'acqua sul sistema impermeabilizzante.
- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +33 dB.** (Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).
- **Con una superficie di contatto pari al 66% si ottiene una buona ripartizione del carico e si evitano forti carichi concentrati.**



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Profin® KL/ KL-H profilo per ghiaia drenante/ profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza</li> <li>2 Impermeabilizzante a norma, ad es. DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido</li> <li>3 Aqua Drain® TR, strato separatore armato</li> <li>4 Aqua Drain® T+ drenaggio superficiale</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5 Aqua Drain® SL nastro copri giunti</li> <li>6 Aqua Drain® angolare forato</li> <li>7 Aqua Drain® FF distanziatore a croce</li> <li>8 Aqua Drain® FLEX griglia di drenaggio</li> <li>9 Aqua Drain® BF-FLEX griglia di drenaggio (su ordinazione)</li> </ol> |
|---|---|

### Ambito di applicazione

Per superfici esterne praticabili in ambito pubblico e privato, ad es. su terrazze (sul tetto), balconi.

### Sottofondo

- Sottofondi legati, massetti, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzante
- Vecchie piastrelle, vecchi rivestimenti

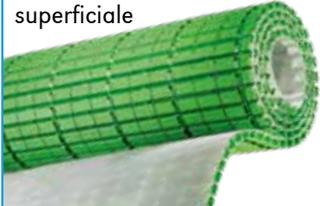
### Isolamenti termici

- Resistenza a pressione  $\geq 120$  kPa

### Pendenza

$\geq 1,0$  % sino a 2,5 %

## Componenti del sistema completo AquaDrain® T+:

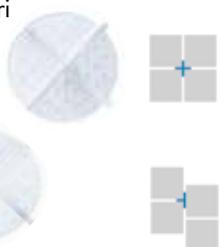
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>AquaDrain® T+</b> drenaggio superficiale 	100 70 108 TT	5120	rotoli, 8 mm, 10,00 x 1,00 m	rotolo/10 m <sup>2</sup>	pallet/120 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PP</li> <li>■ lo speciale rivestimento in TNT con bassa resistenza al passaggio solleva i rivestimenti con posa disaccoppiata e garantisce un drenaggio veloce</li> <li>■ resistenza a pressione sino a 2.000 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>					

## Accessori AquaDrain® T+

<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto</li> <li>■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio</li> <li>■ perforazione centrale per la separazione</li> </ul>					

<b>AquaDrain® TR</b> strato separatore armato 	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m	rotolo/50 m <sup>2</sup>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strato separatore a norma DIN 18531</li> <li>■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura</li> <li>■ materiale: PE</li> <li>■ spessore: circa 0,2 mm</li> </ul>					

<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite</li> </ul>					

<b>AquaDrain® FF-X/-XS</b> <b>AquaDrain® FF-T/-TS</b> distanziatori a croce 	108 80 107 FF	6276	TIPO X: 17 mm H/3 mm sp/50 mm Ø	sacchetto/ 100 pezzi	cartone/ 1.000 pezzi
	108 80 117 FF	6278	TIPO XS: 10 mm H/3 mm sp/50 mm Ø		
	108 80 108 FF	6275	TIPO T: 17 mm H/3 mm sp/50 mm Ø		
	108 80 118 FF	6277	TIPO TS: 10 mm H/3 mm sp/50 mm Ø		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: ABS, trasparente</li> <li>■ distanziatore per la formazione di fughe più sottili in rivestimenti con posa a secco su pietrisco o malta monogranulare</li> <li>■ previene i danni in corrispondenza degli spigoli</li> <li>■ il punto di rottura nominale è tale da consentire svariati tipi di posa in linea o sfalsata</li> <li>■ la base sagomata e forata fissa il distanziatore e impedisce il consueto sollevamento e dislivello tra piastrelle adiacenti</li> </ul>					

## Componenti del sistema AquaDrain® T+

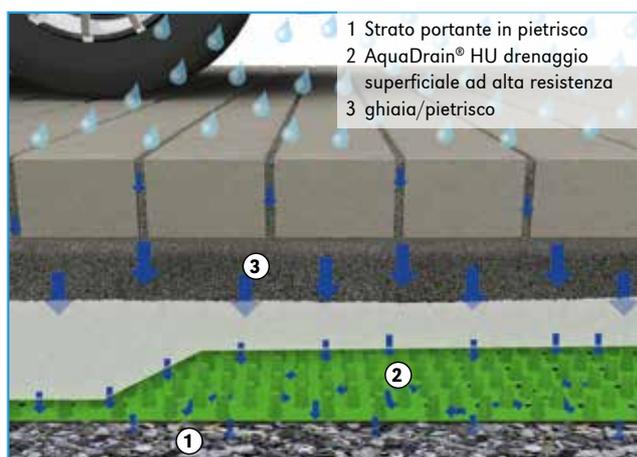
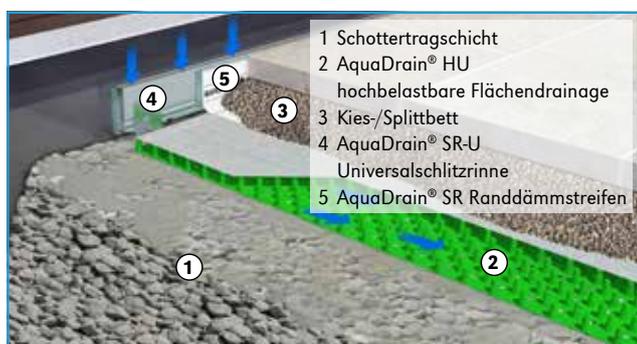
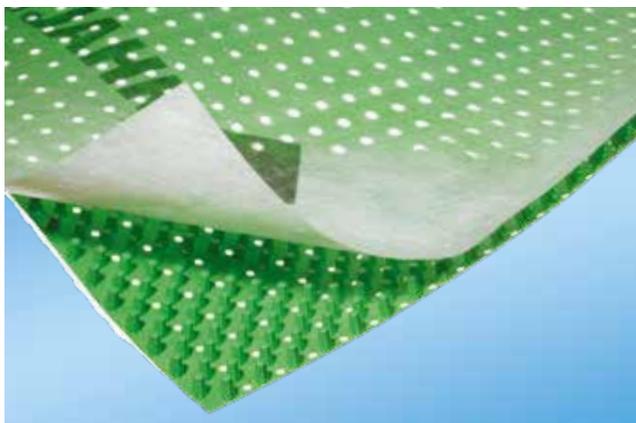
<b>Griglie di drenaggio</b> p.  Griglie di drenaggio e scoli ideati per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel <b>AquaDrain® Drainrost-Konfigurator</b> <b>30</b>	<b>Profili/canali e pluviali</b> p.  Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel <b>Configuratore profili ProFin®</b> <b>46</b> <b>ProRin®</b> canali per balconi <b>54</b>	<b>Impermeabilizzante</b> p.  <b>ARDEX 8+9/9 L</b> impermeabilizzante <b>70</b> vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti <b>DiProtec® SDB</b> telo impermeabilizzante rapido <b>58</b>
---	--	---

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# Aqua Drain® HU anche per legno / WPC



**Sistema di drenaggio superficiale anticapillare ad alta resistenza per la posa disaccoppiata di rivestimenti su ghiaia/pietrisco e per la posa di legno/WPC, anche su sottofondi sciolti.**



AquaDrain® HU è un sistema di drenaggio superficiale anticapillare ad alta resistenza sviluppato appositamente per la posa disaccoppiata su sottofondi sciolti. A differenza dei teli bugnati convenzionali, AquaDrain® HU ha un lato inferiore forato: l'acqua di infiltrazione può pertanto defluire anche in presenza di superfici non piane.

## Vantaggi

- **Sistema di drenaggio superficiale anticapillare.**  
Con un'altezza di 16 mm può essere utilizzato per la posa disaccoppiata sia su sottofondi sciolti e coesivi sia su sottofondi compatti.
- **Espulsione rapida dell'acqua di infiltrazione grazie al telo bugnato forato.** L'acqua di infiltrazione può defluire anche in presenza di superfici piane.
- **Resistenza a carichi elevati.**
  - transitabilità con costipatori a piastra
  - nelle aree private, transitabilità con vetture pesanti max. 3,5 t
- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +26 dB.**  
(Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).
- **Lo speciale TNT con bassa resistenza al passaggio assicura un drenaggio rapido.**  
Il sistema di drenaggio superficiale alto 16 mm solleva completamente il rivestimento, impedendo all'umidità stagnante di fare ritorno nella costruzione (strato di ghiaia/pietrisco) e dunque nel rivestimento. La posa a secco riduce la formazione di macchie di umidità dovute all'acqua stagnante, il proliferare di erbacce nei giunti nonché le efflorescenze nell'agglomerato.

## Ambito di applicazione

Per superfici esterne calpestabili e carrabili in ambito pubblico e privato, ad es. su terrazze (sul tetto), balconi come su superfici carrabili con autoveicoli sino a 3,5 t in ambito privato.

## Sottofondo

- Sottofondi sciolti, a contatto con il terreno, a permeabilità ritardata (ad es. superfici con pietrisco livellato, vibrato e compattato)
- Sottofondi legati, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzante

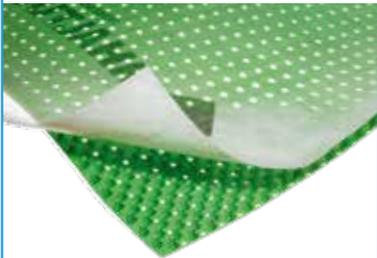
## Isolamenti termici

- Resistenza a pressione su superfici praticabili  $\geq 120$  kPa

## Pendenza

$\geq 1,0$  % sino a 2,5 %

## Componenti del sistema completo AquaDrain® HU:

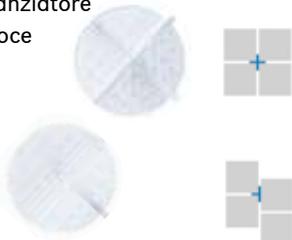
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>AquaDrain® HU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: in materiale imputrescibile (PP) ad alta resistenza a compressione</li> <li>■ telo bugnato a coni con aperture sul lato inferiore</li> <li>■ parte superiore con speciale TNT con bassa resistenza al passaggio</li> <li>■ resistenza 350 kN/m<sup>2</sup> con il 20 % di compressione, (max. ammissibile) resistenza 50 kN/m<sup>2</sup> con il 3 % di compressione (carico ammissibile) dinamica/carrabile, solo in ambito privato sino a 35 kN, 3,5 t peso massimo autovettura</li> </ul>				
	101 20 216 HU	5007	rotolo, 16 mm, 1,00 x 10 m	rotolo/10 m <sup>2</sup>	pallet/80m <sup>2</sup>

## Accessori quaDrain® HU

<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto</li> <li>■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio</li> <li>■ perforazione centrale per la separazione</li> </ul>				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-

<b>AquaDrain® TR</b> strato separatore armato 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strato separatore a norma DIN 18531</li> <li>■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura</li> <li>■ materiale: PE</li> <li>■ spessore: circa 0,2 mm</li> </ul>				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m	rotolo/50 m <sup>2</sup>	-

<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite</li> </ul>				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-

<b>AquaDrain® FF-X/-XS</b> <b>AquaDrain® FF-T/-TS</b> distanziatore a croce 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: ABS, trasparente</li> <li>■ distanziatore per la formazione di fughe più sottili in rivestimenti con posa a secco su pietrisco o malta monogranulare</li> <li>■ previene i danni in corrispondenza degli spigoli</li> <li>■ il punto di rottura nominale è tale da consentire svariati tipi di posa in linea o sfalsata</li> <li>■ la base sagomata e forata fissa il distanziatore e impedisce il consueto sollevamento e dislivello tra piastrelle adiacenti</li> </ul>				
	108 80 107 FF	6276	TIPO X: 17 mm H/3 mm sp/50 mm Ø	sacchetto/ 100 pezzi	cartone/ 1.000 pezzi
	108 80 117 FF	6278	TIPO XS: 10 mm H/3 mm sp/50 mm Ø		
	108 80 108 FF	6275	TIPO T: 17 mm H/3 mm sp/50 mm Ø		
	108 80 118 FF	6277	TIPO TS: 10 mm H/3 mm sp/50 mm Ø		

## AquaDrain® HU Systemkomponenten

**Griglie di drenaggio** p.



Griglie di drenaggio e scoli ideati per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **AquaDrain® Drainrost-Konfigurator** **30**

**Profili/canali e pluviali** p.



Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel **Configuratore profili ProFin®** **46**

**Impermeabilizzante**



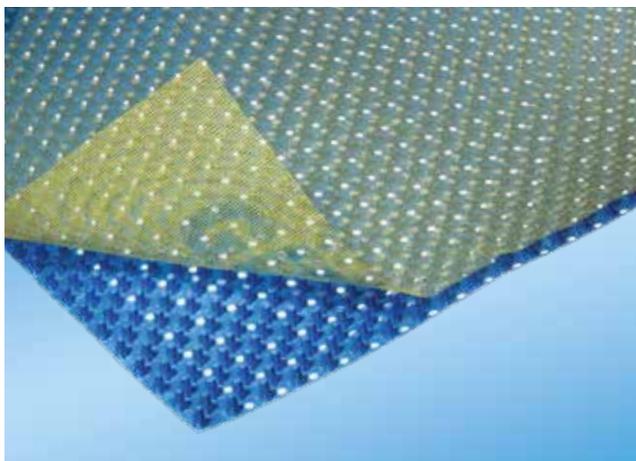
**ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante** **70**  
vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## Il sistema di drenaggio superficiale anticapillare ad alta resistenza

per la posa a contatto di rivestimenti su letto di malta drenante, anche su sottofondi non legati.



Aqua Drain® HU-EK è un sistema di drenaggio superficiale altamente resistente e allo stesso tempo anticapillare, sviluppato specialmente per la posa a contatto su sottofondi non legati.

A differenza dei convenzionali teli bugnati, Aqua Drain® HU-EK è forato inferiormente: l'acqua di infiltrazione può perciò defluire anche se la superficie non è livellata.

### Vantaggi

- **Sistema di drenaggio superficiale altamente resistente e anticapillare.**

Con un'altezza di 16 mm adatto per la posa flottante su sottofondi coesivi non legati.

- **La membrana bugnata e forata garantisce lo scarico rapido e tridimensionale dell'acqua d'infiltrazione.**

L'acqua d'infiltrazione può defluire anche se la superficie non è livellata.

- **Altamente resistente.**

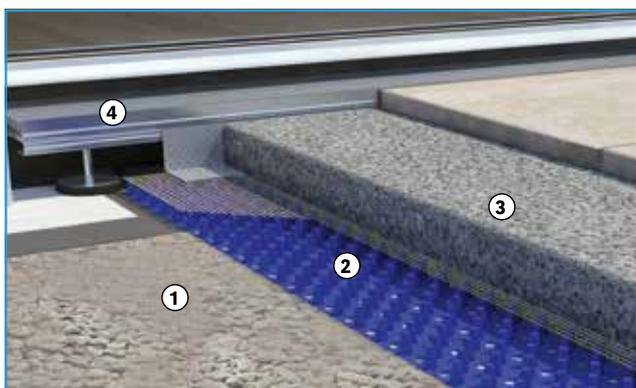
– carrabile in ambito privato con auto aventi un peso max. di 3,5t

- **La rete di armatura con protezione anticalore garantisce un drenaggio rapido.**

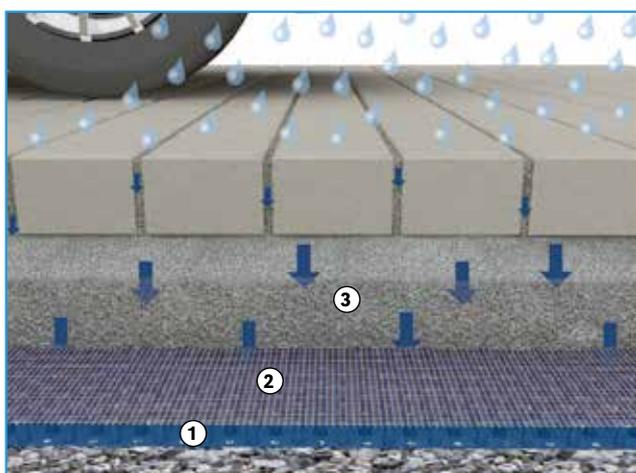
Il sistema di drenaggio superficiale con un'altezza di 16 mm solleva completamente il rivestimento, impedendo all'umidità stagnante di fare ritorno nella costruzione e dunque nel rivestimento.

- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +26 dB.**

(Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).



- 1 Strato portante in pietrisco
- 2 Aqua Drain® HU-EK drenaggio superficiale ad alta resistenza
- 3 ARDEX A58  
cemento a presa rapida e ritiro controllato  
in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm
- 4 Aqua Drain® FLEX griglia di drenaggio



- 1 Strato portante in pietrisco
- 2 Aqua Drain® HU-EK drenaggio superficiale ad alta resistenza
- 3 Malta drenante

### Ambito di applicazione

Per superfici esterne calpestabili e carrabili in ambito pubblico e privato, ad es. su terrazze (sul tetto), balconi come su superfici carrabili con autoveicoli sino a 3,5 t in ambito privato.

### Sottofondo

- Sottofondi sciolti, a contatto con il terreno, a permeabilità ritardata (ad es. superfici con pietrisco livellato, vibrato e compattato)
- Sottofondi legati, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzante

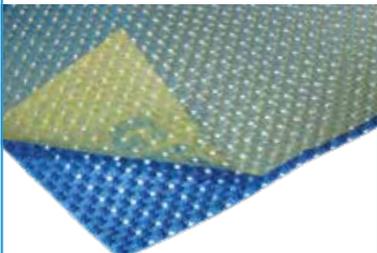
### Isolamenti termici

- Resistenza a pressione su superfici praticabili  $\geq 120$  kPa

### Pendenza

$\geq 1,0$  % sino a 2,5 %

## Componenti del sistema completo AquaDrain® HU-EK:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>AquaDrain® HU-EK</b> 	101 20 316 HU	5008	rotolo, 16 mm, 1,00 x 10 m	rotolo/10 m <sup>2</sup>	pallet/80 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: in materiale imputrescibile (PP) ad alta resistenza a compressione</li> <li>■ telo bugnato a coni con aperture sul lato inferiore</li> <li>■ rete di armatura superiore con protezione anticalcare</li> <li>■ resistenza 350 kN/m<sup>2</sup> con il 20 % di compressione, (max. ammissibile) resistenza 50 kN/m<sup>2</sup> con il 3 % di compressione (carico ammissibile) dinamica/carrabile, solo in ambito privato sino a 35 kN, 3,5 t peso massimo veicolo</li> </ul>					

## Accessori AquaDrain® HU-EK

<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto</li> <li>■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio</li> <li>■ perforazione centrale per la separazione</li> </ul>					
<b>AquaDrain® TR</b> strato separatore armato 	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m	rotolo/50 m <sup>2</sup>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Strato separatore a norma DIN 18531</li> <li>■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura</li> <li>■ materiale: PE</li> <li>■ spessore: circa 0,2 mm</li> </ul>					
<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite</li> </ul>					

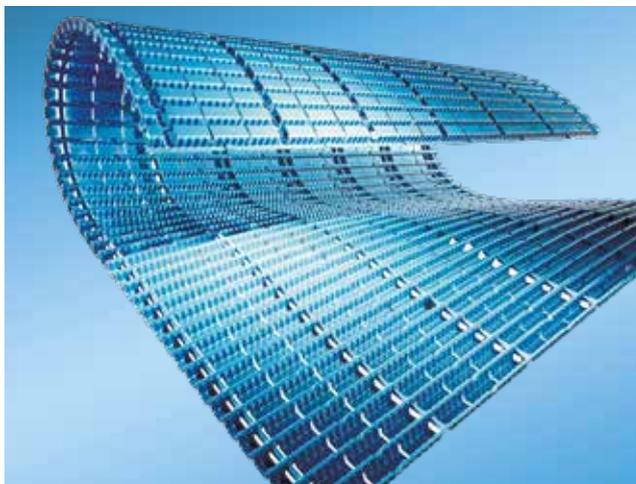
## Componenti del sistema AquaDrain® HU-EK

<b>Griglie di drenaggio</b>	p.	<b>Profili/canali e pluviali</b>	p.	<b>Collanti/malte</b>	p.
 <p>Griglie di drenaggio e scoli ideali per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel <b>configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®</b></p>	30	 <p>Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel <b>Configuratore profili ProFin®</b></p>	46	 <p><b>ARDEX A58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm</p> <p><b>MorTec® SOFT</b> il giunto in tubetto</p>	63

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## Il drenaggio superficiale resistente a carichi elevati per la posa a contatto di rivestimenti su letti di malta drenante e la creazione di superfici in calcestruzzo carrabili.



**AquaDrain® HB** assicura il drenaggio sicuro e duraturo dei rivestimenti transitabili in lastricato o agglomerato di cemento. In combinazione con la malta drenante si ottiene un sistema di drenaggio superficiale transitabile dotato di un'elevata capacità di deviazione dell'acqua.

### Vantaggi HB

- **Carichi elevati secondo le condizioni tecniche contrattuali aggiuntive ZTV per lavori stradali categoria d'uso sino a N3 e secondo le linee guida per la standardizzazione delle strutture RStO 12, classe di resistenza Bk 0,3 (Germania)**
- **Impedisce danni da gelo ed efflorescenze nei rivestimenti carrabili grazie allo scarico ottimale dell'acqua.**
- **Impedisce la formazione della pressione di vapore acqueo attraverso la ventilazione efficace della costruzione.**
- **Potenza di drenaggio fino a 30 volte superiore rispetto al solo uso di ghiaia o pietrisco.**
- **Concepito per l'applicazione di malta drenante o calcestruzzo per creare un sistema di drenaggio superficiale anticapillare per carichi elevati.**

### Varianti

#### AquaDrain® HB:

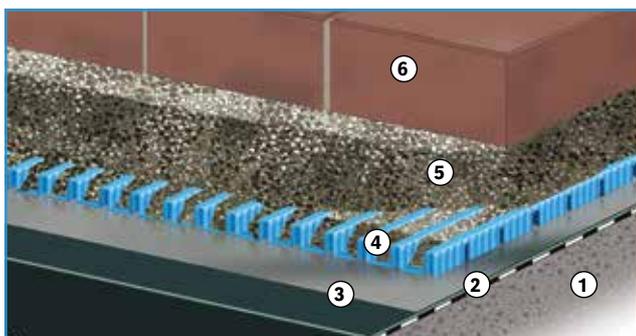
- rivestimenti carrabili in lastricati o agglomerato, per ottimizzare lo scarico dell'acqua

### Ambito di applicazione

Superfici carrabili di cortili, vicoli e strade, parcheggi, mercati.

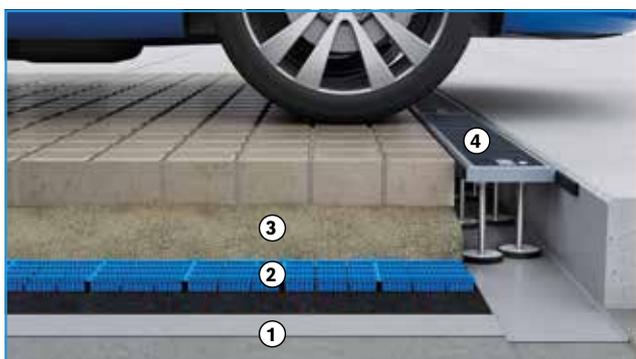
### Sottofondo

- Sottofondi legati, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzazione, senza strati portanti in pietrisco.



**Rivestimento carrabile lastricato con AquaDrain® HB**

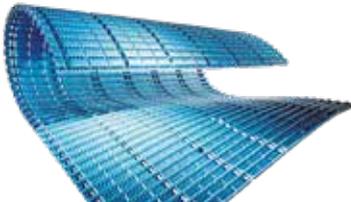
- 1 Lastra in calcestruzzo armato
- 2 Impermeabilizzante a norma ÖNORM B 3691
- 3 Strato separatore a norma ÖNORM B 3691
- 4 AquaDrain® HB
- 5 Ghiaia non legata
- 6 Rivestimento/strato di usura



**Drenaggio a tunnel per lastre in calcestruzzo carrabili con AquaDrain® HB per ottimizzare il drenaggio dell'acqua**

- 1 Strato separatore a norma DIN 18532
- 2 AquaDrain® HB drenaggio superficiale ad alta resistenza
- 3 Malta drenante
- 4 AquaDrain® DR-HB griglia carrabile

## Componenti del sistema completo AquaDrain® HB:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>AquaDrain® HB</b> drenaggio superficiale 	101 00 116 HB	5066	rotoli, 16 mm, 15,00 x 1,00 m	rotolo/15 m <sup>2</sup>	pallet/105 m <sup>2</sup>

- Materiale: PP
- per il drenaggio di superfici carrabili drenanti su ghiaia, pietrisco o malta monogranulare
- resistente a carichi elevati
- con fessure drenanti sul lato inferiore e laterale

## Accessori AquaDrain® HB

<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-
---	---------------	------	--	-------------	---

- Con piedino autoadesivo
- evita l'incastro del rivestimento
- montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP
- facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite





### Programma prodotti Lithofin e listino prezzi richiedibili a [office@ardex.it](mailto:office@ardex.it)

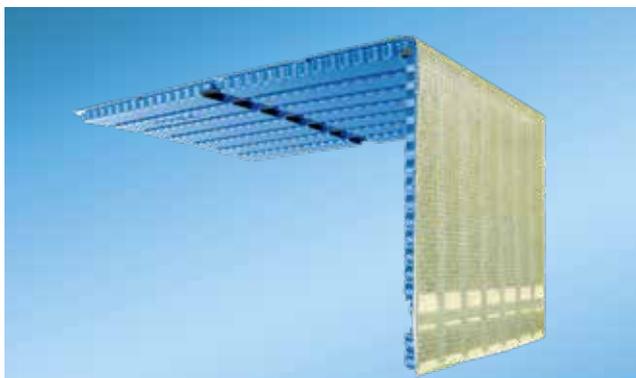
■ **La soluzione professionale**

LITHOFIN AG · Distribuito in Italia da:  
ARDEX srl · Tel. +39 030 9119952

[www.lithofin.at](http://www.lithofin.at)



## Drenaggio per gradini anticapillare per un efficace drenaggio delle scale esterne.



Il drenaggio per gradini Aqua Drain® SD protegge le scale esterne in ceramica e pietra naturale/agglomerato dai danni da gelo e dalle efflorescenze causati dall'acqua stagnante. E' adatto alla posa sia in letto medio che su malta (drenante) o su strisce di malta per gradini massicci o per la posa in aderenza con malta drenante.

### Vantaggi

- **Unico drenaggio monopezzo grazie all'impiego di elementi angolari presagomati in fabbrica.**
- **Singolare TNT intelligente.**  
Si dissolve lentamente dopo l'indurimento della malta di posa. Nessuna formazione di calcare nei pori del TNT.
- **Protezione sicura.**  
Dai danni da gelo e dalle efflorescenze causati dall'acqua stagnante. La pietra naturale si asciuga in meno tempo.
- **Molteplici possibilità d'impiego.**  
Il prodotto può essere utilizzato anche in combinazione con i sistemi di drenaggio superficiale Aqua Drain® e Watec® per le terrazze con scale.



Sistema di drenaggio per gradini Aqua Drain® SD per ceramica e rivestimenti in pietra naturale e agglomerato su malta (drenante)



Sistema di drenaggio per gradini Aqua Drain® SD per ceramica e rivestimenti in pietra naturale su letto medio

- |  |  |
|--|--|
| 1 Aqua Drain® SD strisce di deviazione dell'acqua          | 5 Aqua Drain® UB nastro universale come coprigiunti di deformazione          |
| 2 ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante                         | 6 Aqua Drain® SD griglia per gradini in acciaio                              |
| 3 Aqua Drain® SD fissato con ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S | 7 ARDEX X 32 malta di posa flessibile / ARDEX X 78 MICROTEC malta flessibile |
| 4 Aqua Drain® UB nastro universale come nastro coprigiunti |  |

### Ambito di applicazione

Per scale esterne in ambienti pubblici e privati.

### Sottofondo

- I sottofondi devono essere piani, stabili e solidi. Non devono essere deformabili o comprimibili.
- Le non planarità > 4 mm devono essere livellate.

### Isolamenti termici

- Isolamenti termici resistenti alla pressione, privi di pori e non deformabili o comprimibili incollati sul sottofondo.

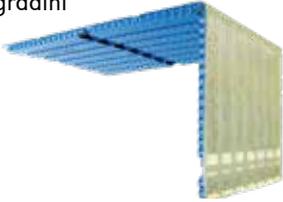
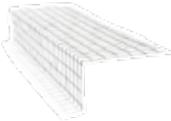
### Pendenza

≥ 1,0 % sino a 2,5 %

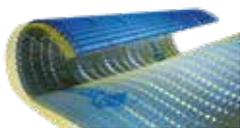


- |   |   |
|---|---|
| 1 Aqua Drain® SD strisce di deviazione dell'acqua                                     | 5 Strisce/nastri drenanti con ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm |
| 2 Aqua Drain SD fissato con ARDEX C A20 P / ARDEX CA 20 S                             | 6 Gradino a blocco/massiccio in pietra naturale/agglomerato   |
| 3 Aqua Drain® SD drenaggio per gradini. La pedata è qui accorciata da 310 mm di 30 mm | 7 Aqua Drain® UB nastro universale come coprigiunti di deformazione   |
| 4 Strato di contatto con ARDEX FB 9L  |   |

## Componenti del drenaggio per gradini AquaDrain® SD:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>AquaDrain® SD drenaggio per gradini</b> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PS</li> <li>■ elementi angolari preformati per alzate e pedate</li> <li>■ necessaria l'armatura con AquaDrain® SD griglia per gradini (vd. accessori)</li> <li>■ l'accoppiamento con TNT intelligente <b>con integrato tessuto antistrappo</b> solleva completamente la malta di posa e assicura un veloce drenaggio</li> <li>■ utilizzabile anche con gradini a blocco grazie al taglio della superficie superiore</li> </ul>		
	102 70 201 SD	5301	elemento angolare, sp. 8 mm, 310/180 mm x 1.000 mm	1 pezzo	cartone/5 pezzi
<b>AquaDrain® SD armatura per gradini acciaio inox materiale Nr. 1.4301</b> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per l'armatura della malta di posa su AquaDrain® SD drenaggio per gradini</li> <li>■ larghezza della maglia: 38 x 38 mm</li> </ul>		
	102 70 210 SD	5305	angolare, 260 x 140 mm (misura del lato) x 1.000 mm	1 pezzo	cartone/5 pezzi
<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite</li> </ul>		
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-
<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto</li> <li>■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio</li> <li>■ perforazione centrale per la separazione</li> </ul>		
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-
<b>ARDEX CA 20P</b> colla di montaggio SMP 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato potere adesivo</li> <li>■ indurisce senza creare crepe da ritiro, con giunti elastici e ben resistenti alle vibrazioni</li> <li>■ priva di solventi e acqua</li> </ul>		
	-	4323	310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/12 pezzi
	-	4324	310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/12 pezzi
<b>ARDEX CA 20S</b> adesivo SMP rapido per montaggio 			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevato potere adesivo</li> <li>■ priva di solventi e acqua</li> <li>■ verniciabile</li> </ul>		
	-	8122	290 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi

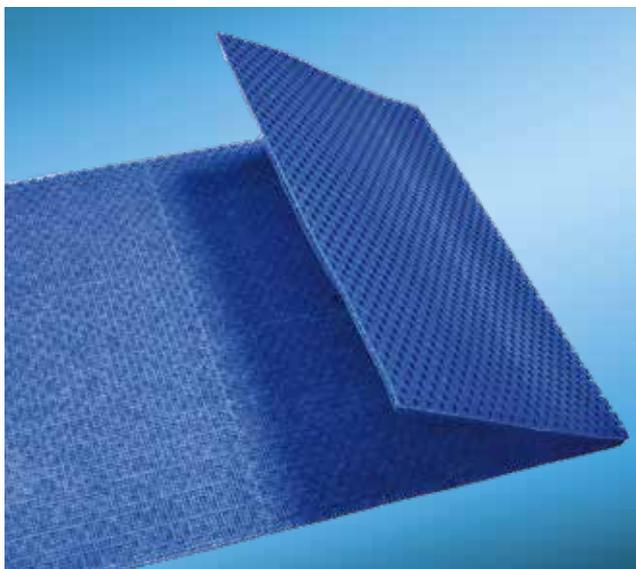
## Componenti del sistema AquaDrain® SD

Collanti/malte	p.	Drenaggi	p.
 <p><b>ARDEX A58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm</p>	62	 <p><b>AquaDrain® EK</b> drenaggio superficiale per la posa di pianerottoli</p>	14
		 <p><b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo</p>	15

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## L'unico sistema di drenaggio anticapillare a strato sottile per la posa a strato sottile, flottante di ceramica e pietra naturale su letto sottile o medio.



Watec® Drain KP+ è l'unico drenaggio anticapillare a strato sottile per la posa disaccoppiata, ovvero senza legami con il sottofondo. Il disaccoppiamento al 100% e il drenaggio impediscono la formazione di danni da gelo e di efflorescenze e fanno sì che la costruzione si asciughi molto più rapidamente. Le canalette Aqua® Drain VARIO garantiscono una chiusura porta a regola d'arte anche in caso di ristrette altezze di giunzione porta.

### Vantaggi

- **Unico sistema di drenaggio anticapillare a strato sottile per la posa flottante.**

Grazie a uno strato d'aria di 6 mm la costruzione si asciuga molto più rapidamente.

Il disaccoppiamento al 100% previene la formazione di crepe e il distacco del rivestimento per via delle sollecitazioni di taglio indotte dagli agenti atmosferici.

- **Le fessure consentono la fuoriuscita dell'umidità residua presente nei sottofondi cementizi.**

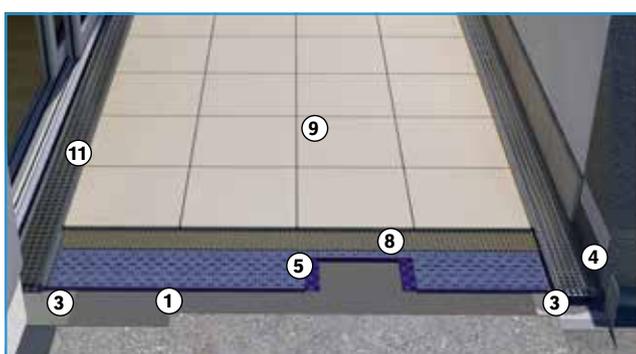
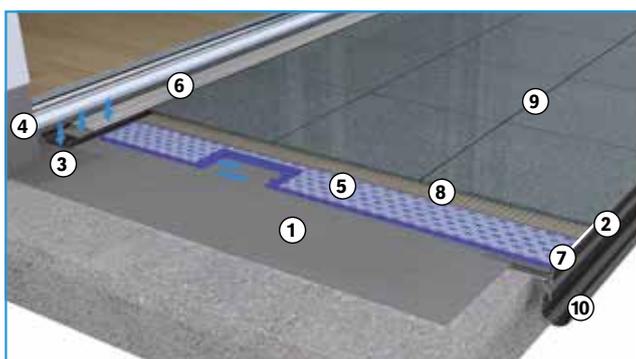
- **L'unico sistema di drenaggio a strato sottile con griglia di drenaggio specifica.**

Per ridurre a regola d'arte l'altezza di giunzione porta.

- **Singolare combinazione di speciale TNT intelligente e rete di armatura.**

Lo speciale TNT assicura il drenaggio rapido grazie alla bassa resistenza al passaggio. La rete di armatura assicura massima stabilità e aderenza.

- **Utilizzabile già a partire da una pendenza dell'1%.**



### Ambito di applicazione

Superfici esterne private agibili come balconi e terrazze e loggiati per ingressi residenziali.

### Sottofondo

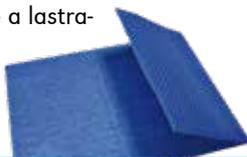
- Sottofondi legati, massetti, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzante, nessuna posa diretta su strato portante in pietrisco
- Vecchie piastrelle, vecchi rivestimenti

### Isolamenti termici

La posa diretta di Watec® Drain KP+ su isolamenti termici non è opportuna. Sono necessari ulteriori strati di distribuzione del carico (massetto in cemento).

- |  |   |
|--|---|
| 1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido/ ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzanti o ARDEX S7 PLUS | 7 AquaDrain® UB nastro universale   |
| 2 ProFin® DP banda di isolamento perimetrale   | 8 ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile o ARDEX X 90 MICROTEC3 collante flessibile o ARDEX X 78 MICROTEC collante flessibile |
| 3 DiProtec® AB-K / AB-KV nastri impermeabilizzanti   | 9 MorTec® SOFT il giunto in tubetto   |
| 4 DiProtec® AB-V nastro impermeabilizzante   | 10 ProRin® BR sistema di canalette per balconi  |
| 5 Watec® Drain KP+ drenaggio a strato sottile  | 11 AquaDrain® VARIO canaletta scatolare con griglia antisporcio   |
| 6 AquaDrain® VARIO canaletta scatolare con griglia antisporcio                                   |   |

## Componenti del sistema completo Watec® Drain KP+:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>Watec® Drain KP+</b> drenaggio a strato sottile pieghevole a lastra- battente 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PP</li> <li>■ con speciale TNT intelligente accoppiato e rete di armatura ausiliaria</li> <li>■ resistenza a pressione sino a 3.000 kg/m<sup>2</sup></li> <li>■ piegato in formato trasportabile 0,70 x 1,00 m (ottimizzato per EPAL)</li> </ul>				
	100 80 212 KP	5009	lastra 9 mm, 1,02 x 1,96 m	cartone/16 m <sup>2</sup>	pallet/64 m <sup>2</sup>

## Accessori Watec® Drain KP+

<b>Watec® ST</b> armatura del giunto 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autoadesivo</li> <li>■ copre attacchi ad adiacenti materassini/rotoli di drenaggio Watec® Drain KP+</li> <li>■ utilizzabile con tutti i drenaggi Watec®</li> </ul>				
	108 80 205 ST	5019	rotoli, largh. 100 mm	rotolo/25 m	-
<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto</li> <li>■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio</li> <li>■ perforazione centrale per la separazione</li> </ul>				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-
<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite</li> </ul>				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-

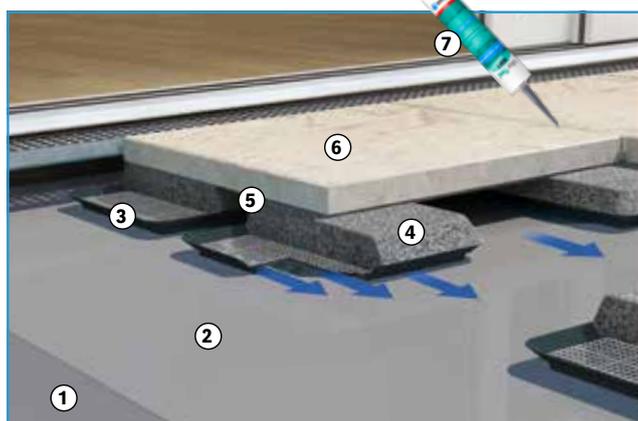
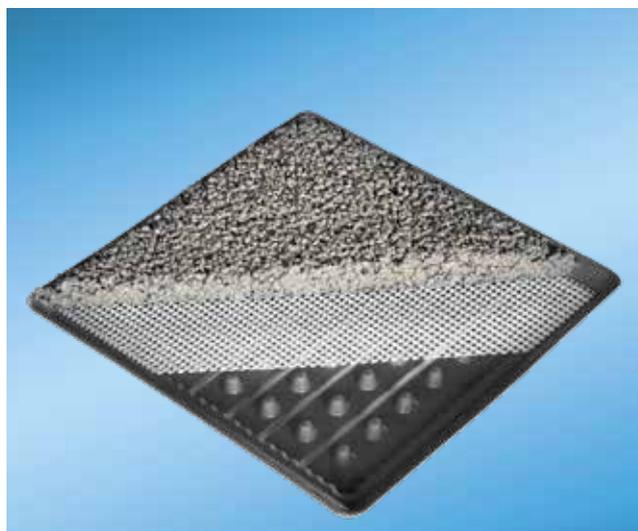
## Componenti del sistema Watec® Drain KP+

<b>Griglie di drenaggio</b> p.  <p>Griglie di drenaggio e scoli ideati per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel <b>configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®</b> 30</p>	<b>Profile/Rinnen&amp;Rohre</b> p.  <p>Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel <b>Configuratore profili ProFin® 46 ProRin®</b> canali per balconi 54</p>	<b>Impermeabilizzante</b> p.  <p><b>ARDEX 8+9/9 L</b> impermeabilizzante per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti <b>DiProtec® SDB</b> telo impermeabilizzante rapido 58</p>	<b>Collanti/malte</b> p.  <p><b>MorTec® SOFT</b> il giunto in tubetto 63</p>
--	--	--	---

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## Primo sistema di drenaggio anticapillare con piedini di sostegno per la posa fissa, sollevata di lastre autoportanti su letti di malta drenanti.



- 1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante o ARDEX S7 PLUS
- 2 Pellicola PE come strato separatore PE, ad es. AquaDrain® TR
- 3 TerraMaxx® DS drenaggio con piedini di sostegno
- 4 ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0-5,6 mm
- 5 ARDEX FB 9 L letto di malta elastico flessibile / ARDEX X 78 MICROTEC collante elastico
- 6 Agglomerato cementizio, elementi in ceramica
- 7 Giunto aperto, in alternativa giunto chiuso: con MorTec® SOFT



Gli speciali piedini di sostegno servono come casseformi per la malta. Gli anelli di compensazione dell'altezza di 50 mm possono essere posizionati ripetutamente l'uno sopra l'altro senza problemi. In tal modo è possibile un livellamento in altezza sino a 150 mm. Così si può regolare la pendenza del rivestimento facilmente.

TerraMaxx® DS è il primo sistema di drenaggio anticapillare con piedini di sostegno. Le lastre autoportanti vengono fissate puntualmente con MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia su TerraMaxx® DS. Il sollevamento al 100% della malta drenante su TerraMaxx® DS riduce la risalita capillare dell'acqua. Gli anelli di compensazione dell'altezza garantiscono una posa facile - anche in presenza di sistemi impermeabilizzanti con superficie irregolare.

### Vantaggi

- **Primo sistema di drenaggio anticapillare con piedini di sostegno:** Diversamente da quanto avviene con i piedini tradizionali/i tamponi di malta, si formano meno efflorescenze e macchie di umidità in corrispondenza della superficie di contatto della pietra naturale/dell'agglomerato.
- **Efficace anche in presenza di acqua stagnante sullo strato impermeabilizzante.**
- **Lavorazione sicura dell'intero sistema:** Gli anelli di compensazione dell'altezza facilitano l'allineamento dei rivestimenti p.e. sui sistemi impermeabilizzanti con superficie irregolare.
- **Nessuna oscillazione del rivestimento:** grazie alla posa del rivestimento con ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm su TerraMaxx® DS.
- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +32 dB.** (Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).

### Ambito di applicazione

Superfici esterne praticabili in ambienti pubblici e privati, come ad es. terrazze (sul tetto) e balconi.

### Sottofondo

- Sottofondi legati, massetti, superfici in calcestruzzo con o senza impermeabilizzante
- Sottofondi non legati, a contatto con il terreno, con capacità permeabile (ad es. superfici in ghiaia livellata, costipata e compattata)

### Isolamenti termici

- Resistenza a pressione  $\geq 150$  kPa

### Pendenza

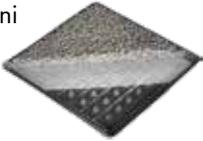
$\geq 1,0$  % sino a 2,5 %

### Fabbisogno indicativo (sulla superficie) per m<sup>2</sup>, a seconda del formato

		Lunghezza			
		60 cm	80 cm	90 cm	120 cm
largh.	30 cm	5,6 pezzi	8,4 pezzi	7,5 pezzi	5,6 pezzi
	40 cm	4,2 pezzi	6,3 pezzi	5,6 pezzi	4,2 pezzi
	60 cm	2,8 pezzi	4,2 pezzi	3,8 pezzi	2,8 pezzi
	80 cm	4,2 pezzi	6,3 pezzi	5,8 pezzi	4,2 pezzi
	90 cm	3,8 pezzi	5,8 pezzi	5,0 pezzi	3,8 pezzi

Si prega di rispettare le specifiche di posa del rivestimento.

## Componenti del sistema di drenaggio su piedini TerraMaxx® DS:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>TerraMaxx® DS</b> drenaggio su piedini 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PS, con un supporto in tessuto antistrappo</li> <li>■ anticapillare, su piedini per il sollevamento della malta</li> <li>■ utilizzabile con ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm</li> </ul>				
	100 10 100 TM	5139	plastica, 220 x 220 x 19 mm (lung x sp x H)	cartone / 50 pezzi	-

## Accessori TerraMaxx® DS

<b>TerraMaxx® DS-HA 50/1000</b> anelli di sostegno 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PE</li> <li>■ anelli di sostegno alti 50 mm come casseformi per ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm su TerraMaxx® DS</li> <li>■ possono essere posati ripetutamente uno sopra l'altro</li> <li>■ la foratura accelera l'asciugatura</li> <li>■ sino ad una altezza massima di 150 mm</li> </ul>				
	100 10 111 TM	5479	plastica, H 50 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm	cartone/ 20 pezzi	-
	308 80 199	6702	plastica, H 1.000 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm	1 pezzo	1 pezzo

<b>MorTec® SOFT</b> il giunto in tubetto come soluzione per giunti chiusi 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Carica alternativa per creare giunti elastici a tensione ridotta soprattutto nei rivestimenti per ambienti esterni a posa fissa o puntuale</li> <li>■ per rivestimenti in ceramica, pietra naturale, agglomerato di qualsiasi formato</li> <li>■ i tagli dei giunti devono essere raschiati completamente</li> <li>■ utilizzabile solo in accostamento con i sistemi drenanti: AquaDrain®EK, TerraMaxx®DS, Watec®DrainKP+</li> <li>■ 1 cartuccia basta per 12,5 m di giunto con sezione di 5 x 5 = 25 mm<sup>2</sup></li> </ul> <p style="text-align: right; font-size: small;">Discostamenti cromatici sono imputabili alla stampa e perciò non fedeli al 100%.</p>				
	400 30 105 SO	5419	 <b>grigio pietra-matt,</b> 310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 104 SO	6675	 <b>beige sabbia-matt,</b> 310 ml cartuccia		
	400 30 106 SO	6514	 <b>grigio cemento-matt,</b> 310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 107 SO	6515	 <b>antracite-matt,</b> 310 ml cartuccia		
	-	8120	ARDEX SG lubrificante, 1000 ml	1 bottiglia	cartone/8 bottiglie

<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjahr o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite</li> </ul>				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	rotolo/20 m	-

<b>TerraMaxx® TSL</b> pad 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materassino rivestito in gomma - con strato separatore integrato</li> <li>■ foglio in alluminio nascosto inferiormente (barriera plastificata per l'impermeabilizzante)</li> <li>■ riduce il rumore da calpestio - i piedini non possono spostarsi</li> </ul>				
	100 20 103 TS	6633	pad con rivestimento 192 x 192 / 6 mm	1 pezzo	-

## Componenti del sistema TerraMaxx® DS

<b>Griglie di drenaggio</b> p. 30 	<b>Profile</b> p. 42 	<b>Impermeabilizzante</b> p. 58 	<b>Collanti/malte</b> p. 62 
--	---	---	--

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

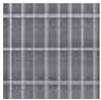
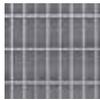
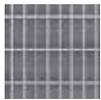
# GUTJAHR griglie e canali di drenaggio

Il drenaggio pratico e innovativo nella zona di giunzione porta.

Facile, sicuro e conforme alla norma.



Griglie

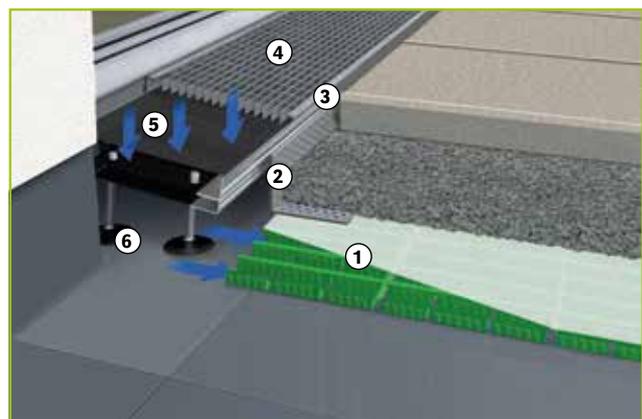
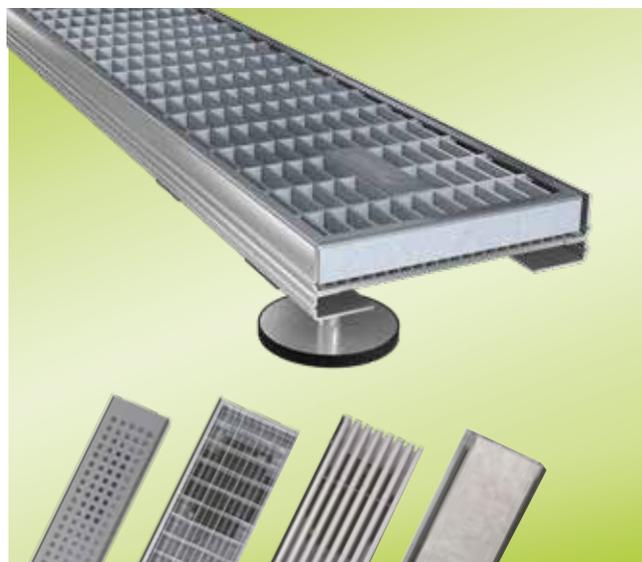
	Griglie			Canalette di drenaggio e fessurate	
	<b>AquaDrain® FLEX</b>	<b>AquaDrain® DR</b>	<b>AquaDrain® DR-HB</b>	<b>AquaDrain® VARIO</b>	<b>AquaDrain® SR-U</b>
Campo di impiego	 Griglia di drenaggio davanti a porte, finestre a filo pavimento, per il drenaggio lineare	 griglia di scarico sopra pozzetti di scarico a pavimento/ sul tetto, nelle zone di ingresso dei doccioni e come ispezione NUOVO: ora anche carrabile	 griglia di drenaggio carrabile con capacità di carico sino a 3,5 t	 canaletta di drenaggio davanti a porte, finestre a filo pavimento, per il drenaggio lineare	 canaletta fessurata per il drenaggio lineare, davanti a parapetti, in corrispondenza di strutture in elevazione
Regolabile in altezza	✓	✓	✓	✓	✓
Allungabile su misura	✓	✓	✓	✓	✓
Griglia antisporco integrata	✓	✓	✓	✓	✓
Per costruzioni a strato sottile				✓	
Design del rivestimento					
Utilizzabile in combinazione con questi sistemi di drenaggio	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain® oltre al sistema di posa su piedini TerraMax® da 50 mm	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain® oltre al sistema di posa e con piedini di sostegno TerraMax®	tutti i drenaggi AquaDrain®HB e AquaDrain®HU-EK	Waterc®Drain KP+ drenaggio superficiale	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain®
<b>pagina</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>





## Taglio a misura e regolazione continua dell'altezza.

**Il sistema per realizzare giunzioni porta a regola d'arte senza fuori serie.**



**Le griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX deviano l'acqua meteorica e superficiale in modo sicuro e diretto incanalandola nel sistema di drenaggio superficiale collegato.**

Sistema completo AquaDrain® FLEX:

- 1 AquaDrain® drenaggio superficiale (qui AquaDrain® T+)
- 2 AquaDrain® angolare forato
- 3 AquaDrain® SL nastro coprigiunti
- 4 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio
- 5 AquaDrain® griglia antisporco
- 6 AquaDrain® FLEX piedini doppi scorrevoli

Le griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX deviano l'acqua superficiale in modo mirato incanalandola nel sistema di drenaggio collegato. Si possono realizzare senza problemi anche giunzioni porta/parete basse. Grazie ai piedini mobili, le griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX possono essere tagliate a misura in cantiere in base alle specifiche necessità.

### Vantaggi

- **Taglio a misura rapido e a basso costo, semplice e variabile, direttamente in cantiere.** Grazie agli elementi scorrevoli con piedini doppi e alla geometria del telaio.
- **Protezione contro la sporcizia grazie alla griglia antisporco integrata.** Impedisce la caduta di sporcizia nella griglia di drenaggio e garantisce una potenza di drenaggio duratura della griglia e del sistema di drenaggio.
- **Orientamento semplice e preciso al livello del rivestimento grazie ai piedini rotanti regolabili in modo continuo dall'alto.**
- **Massima potenza di drenaggio grazie alla griglia aperta verso il basso specifica per i sistemi di drenaggio AquaDrain®.**

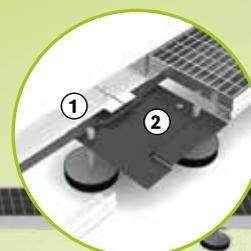
### Caratteristiche

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Materiale del telaio:</b>   | acciaio zincato a caldo o inox 1.4301  |
| <b>Rivestimenti:</b>           | a graticcio – zincato a caldo o acciaio inox 1.4301<br>design quadrato – acciaio inox (su richiesta)<br>design profilato – acciaio inox (su richiesta)<br>shadowline – acciaio inox (su richiesta) |
| <b>Griglia antisporco:</b>     | integrata  |
| <b>Taglio a misura:</b>        | lunghezza variabile<br>sino a 400 mm (unità di base)<br>risp. 280 mm (prolunga)  |
| <b>Regolazione in altezza:</b> | a seconda dell'altezza del piedino e dei rivestimenti della griglia. I dati relativi alle altezze si trovano nelle prossime pagine.  |
| <b>Ambito d'impiego:</b>       | davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare  |

### Le griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX chiudono a misura!

Grazie ad una geometria del telaio (1) unica e brevettata, il cui cuore sono i doppi piedini scorrevoli (2). Sicuramente un vantaggio per il drenaggio lineare, poichè i piedini scorrevoli congiungono le griglie l'un l'altra ed evitano salti di altezza nella zona di giunzione.

**Breve filmato su [www.gutjahr.com/techniktip](http://www.gutjahr.com/techniktip)**

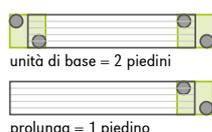


	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Acciaio/zincato a caldo

Con l'Art. Nr. che termina con FX anziché con FR, vengono aggiunti i piedini XL alla griglia - con sovrapprezzo.

### AquaDrain® FLEX-GV griglia a graticcio



- Materiale: acciaio zincato a caldo, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- altezza telaio: 38 mm
- altezza: da 53-100 mm (risp. 83 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: da 60-175 mm (risp. 158 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) - **con sovrapprezzo**
- le prolunghe si utilizzano per drenaggi lineari. Es. 3 metri in linea = 1 unità di base più 2 prolunghe

unità di base <b>100</b> 300 30 201 FR	6400	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	-
prolunga <b>100</b> 300 30 202 FR	6410	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 100	1 pezzo	-
unità di base <b>150</b> 300 30 101 FR	5910	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	-
prolunga <b>150</b> 300 30 102 FR	5920	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 150	1 pezzo	-
unità di base <b>200</b> 300 30 401 FR	5912	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 200	1 pezzo	-
prolunga <b>200</b> 300 30 402 FR	5922	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 200	1 pezzo	-

## Acciaio inox

### AquaDrain® FLEX-GE griglia a graticcio



- Materiale: acciaio inox con pulitura elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- altezza telaio: 35 mm
- altezza: da 50-97 mm (risp. 80 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: da 57-172 mm (risp. 155 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) - **con sovrapprezzo**
- le prolunghe si utilizzano per drenaggi lineari. Es. 3 metri in linea = 1 unità di base più 2 prolunghe

unità di base <b>100</b> 300 30 601 FR	6402	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	-
prolunga <b>100</b> 300 30 602 FR	6412	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 100	1 pezzo	-
unità di base <b>150</b> 300 30 301 FR	5970	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	-
prolunga <b>150</b> 300 30 302 FR	5980	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 150	1 pezzo	-
unità di base <b>200</b> 300 30 711 FR	5916	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 200	1 pezzo	-
prolunga <b>200</b> 300 30 712 FR	5914	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 200	1 pezzo	-

Accessori e piedini a pag. 40 / 41

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## Griglie di scarico con regolazione continua dell'altezza per il drenaggio e l'ispezione dei pozzetti di scarico a pavimento.



### Griglia di drenaggio Aqua Drain® DR per il drenaggio del pozzetto di scarico

- 1 Pozzetto di scarico
- 2 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida
- 3 pellicola PE come strato separatore, ad es Aqua Drain® TR, strato separatore armato
- 4 drenaggio superficiale, qui: Aqua Drain® T+
- 5 Aqua Drain® FLEX griglia di drenaggio
- 6 Aqua Drain® DR pozzetto di scarico a pavimento

Le griglie di scarico Aqua Drain® DR vengono installate sopra i pozzetti di scarico a pavimento per assolvere funzione di drenaggio e consentono di eseguire un'ispezione in qualsiasi momento.

### Vantaggi

- **Protezione contro la sporcizia grazie alla griglia antisporcio integrata.**  
Impedisce la caduta di sporcizia nel pozzetto di scarico a pavimento e garantisce una potenza di drenaggio costante nel tempo.
- **Orientamento semplice e preciso al livello del rivestimento grazie ai piedini rotanti regolabili in modo continuo dall'alto.**
- **Massima potenza di drenaggio grazie alla griglia di drenaggio aperta verso il basso.**  
Garantisce il drenaggio continuo dell'acqua superficiale attraverso i pozzetti di scarico a pavimento.
- **Semplice ispezione dei pozzetti di scarico a pavimento grazie alla griglia amovibile.**

### Caratteristiche Aqua Drain® DR

- Materiale del telaio:** acciaio zincato a caldo o inox 1.4301
- Rivestimenti:** a graticcio - zincato a caldo o acciaio inox 1.4301  
design profilato - acciaio inox  
shadowline - acciaio inox
- Griglia antisporcio:** integrata
- Regolazione in altezza:** a seconda dell'altezza del piedino e dei rivestimenti della griglia. I dati relativi alle altezze si trovano nelle prossime pagine.
- Ambito d'impiego:** sopra i pozzetti di scarico a pavimento/ gli scarichi a tetto e nelle zone di ingresso dei doccioni

### Caratteristiche Aqua Drain® DR-HB

- Materiale del telaio:** acciaio zincato a caldo
- Rivestimenti:** a graticcio - zincato a caldo  
larghezza maglie 30/10 mm
- Griglia antisporcio:** integrata
- Regolazione in altezza:** incl. 8 piedini 59 - 280 mm e blocco grata
- Ambito d'impiego:** come drenaggio in linea carrabile, all'ingresso o sulla superficie del garage

Capacità di carico per veicoli sino a 3,5 t di peso totale; categoria d'uso N2 a norma TZV strade della FLL (Germania).

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Acciaio/zincato a caldo **Con l'Art. Nr. che termina con DX anzichè con DR/DL vengono aggiunti i piedini XL alla griglia – con sovrapprezzo.**

### AquaDrain® DR-GV griglia di scarico – a graticcio



- Materiale: acciaio zincato a caldo, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- regolazione in altezza: 50-95 mm (risp. 78 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: 57-170 mm (risp. 153 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) – **con sovrapprezzo**
- altezza telaio: 43 mm

300 10 108 DL	6141	300 x 300 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	-
---------------	------	---	---------	---

### AquaDrain® DR-HB GV griglia di scarico carrabile



- Materiale: acciaio zincato a caldo, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- regolabile in altezza con i piedini XL in dotazione: 59 - 172 mm (risp. 155 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
- altezza telaio: 45 mm
- carico massimo ammissibile: N2 secondo le norme costruttive viarie ZTV
- incl. 2 x viti a testa tonda M8x70 per il bloccaggio della griglia

300 10 201 DR	6159	155 x 1.006 mm (largh x lungh) incl. 8 piedini 1 pezzo	1 pezzo	-
---------------	------	---	---------	---

## Acciaio inox

### AquaDrain® DR-GE griglia di scarico a graticcio



- Materiale: acciaio inox con pulitura elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- regolazione in altezza: 48-93 mm (risp. 76 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: 55-168 mm (risp. 151 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) – **con sovrapprezzo**
- altezza telaio: 41 mm

300 10 308 DL	6142	300 x 300 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	-
---------------	------	---	---------	---

## Accessori griglie | p. 40



**AquaDrain®**  
angolare forato



**AquaDrain® SL**  
nastro coprigiunto



## La canaletta scatolare ultrapiatta (con griglia antisporco) per rivestimenti a strato sottile.



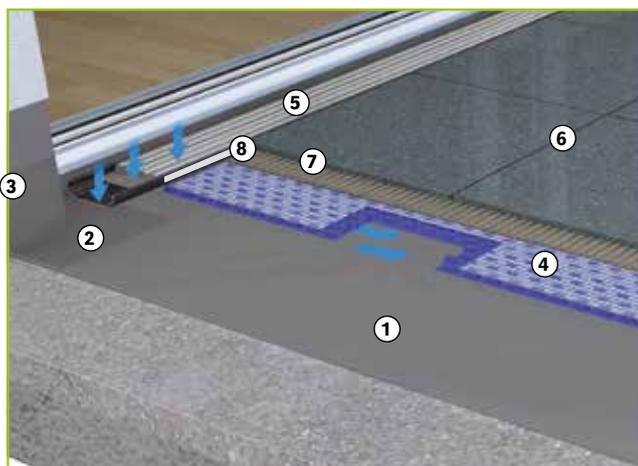
La canaletta scatolare ultrapiatta con griglia antisporco per rivestimenti sottili e terrazze con rivestimento in legno. Con un'altezza di montaggio di soli 22 mm, AquaDrain® VARIO è l'ideale per i rivestimenti sottili, come ad es. nei sistemi TerraMaxx® o nel sistema Watec®Drain KP+.

### Vantaggi

- **La griglia antisporco integrata protegge dalla sporcizia grossolana nello strato drenante.**
- **Lunga protezione anticorrosione.** Le tradizionali canalette scatolette vengono per lo più prodotte in lamiera di acciaio (zincato Sendzimir) e tagliate a misura, scanalate o forate in un secondo tempo. In tal modo gli spigoli di taglio e perforazione sono esposti alla ruggine. La canaletta scatolare AquaDrain® VARIO è zincata Sendzimir e dotata di un rivestimento in zinco particolarmente spesso. Inoltre, dopo la perforazione, viene rivestita con polveri che la proteggono dalla corrosione.

### Caratteristiche

- Rivestimenti:** a graticcio - zincata a caldo, design profilato - acciaio inox (1.4301) sabbiato con perle di vetro (su richiesta) design quadrato - acciaio inox levigato (1.4301), ampiezza fori 8 x 8 mm (su richiesta)
- Ambito d'impiego:** davanti a porte, finestre a livello pavimento o per il drenaggio lineare



- 1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida / ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante
- 2 DiProtec® AB-K nastro impermeabilizzante
- 3 DiProtec® AB-V nastro impermeabilizzante
- 4 Watec®Drain KP+ sistema di drenaggio a strato sottile
- 5 AquaDrain® VARIO canaletta scatolare con griglia antisporco
- 6 MorTec® SOFT il giunto in tubetto
- 7 ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile / ARDEX X 78 MICROTEC
- 8 AquaDrain® UB nastro universale

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Acciaio/zincato a caldo

<b>AquaDrain® VARIO-GV</b> griglia a graticcio 100 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione</li> <li>■ materiale del rivestimento a graticcio: acciaio zincato a caldo, larghezza maglie 30/10 mm</li> <li>■ regolazione continua in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare</li> </ul>				
	303 22 101 VO	6636	100 x 1.000 mm (largh x lungh) H: 26 mm	1 pezzo	-

## Accessori

<b>AquaDrain® VARIO</b> elemento di chiusura 100 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Come elemento di chiusura delle griglie di drenaggio AquaDrain® VARIO</li> </ul>				
	308 80 422 VO	6639	acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm	1 pezzo	-

<b>AquaDrain®</b> connettore 100 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione</li> <li>■ congiunge le griglie scatolari AquaDrain® VARIO tra di loro</li> <li>■ si tralascia se si utilizza il regolatore d'altezza AquaDrain® VARIO</li> </ul>				
	308 80 477 VO	6661	100 mm largh	1 pezzo	-

# GUTJAHR. Così semplice è perfetto.

## KOSY®

Progettista di terrazze, suggerisce il sistema completo di drenaggio ottimale, inclusa la lista dei materiali e il piano di posa.



## KOSY® UP

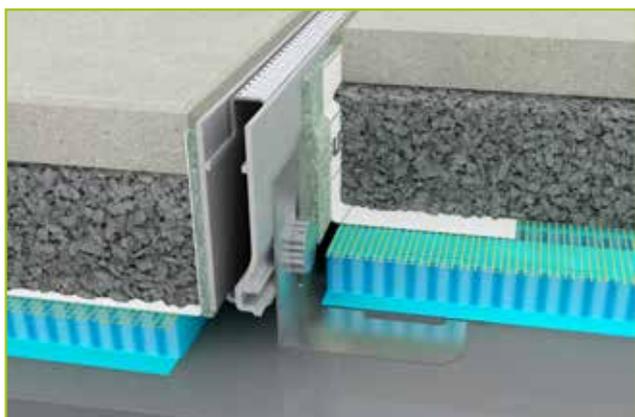
Progettista di terrazze per rivestimenti galleggianti.

NUOVO

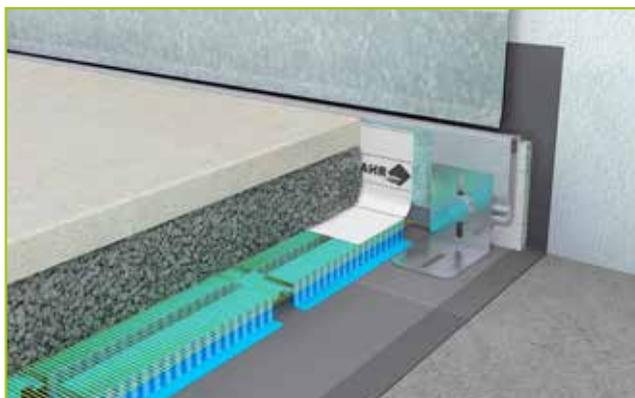
[Kosy.Gutjahr.com](https://www.Kosy.Gutjahr.com)

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

## Canale scanalato universale e regolabile in altezza per il drenaggio decentralizzato di balconi e terrazze nella zona pareti o come drenaggio lineare.



Aqua Drain® SR-U per il drenaggio lineare



Aqua Drain® SR-U per l'installazione a parete o davanti ai parapetti

Il canale scanalato AquaDrain® SR-U si integra perfettamente nella superficie del rivestimento. Grazie alle scanalature sul lato inferiore del canale, l'acqua superficiale viene deviata rapidamente e in modo sicuro nello strato drenante, diversamente da quanto avviene per i canali convenzionali.

### Vantaggi

- **Costruzione incredibilmente sottile**  
in alluminio rivestito con polveri, solo 15 mm di larghezza.
- **Regolazione continua dell'altezza da 65 mm a 110 mm grazie al set di piedini universali incluso**
- **Flessibile nell'uso.**  
Installazione davanti a parapetti/elevazioni in linea.
- **Innovativo appoggio reversibile.**  
L'innovativo rivestimento reversibile in acciaio inox tiene lontano sporcizia e foglie dallo strato drenante, assicurando una potenza di drenaggio sempre costante. Grazie alla reversibilità, può essere realizzato sia un gradevole scuretto sia un drenaggio lineare sicuro a filo superficie.
- **Drenaggio più rapido rispetto ai precedenti canali scanalati.**  
Grazie alle scanalature sul lato inferiore del canale, l'acqua viene deviata in modo rapido e sicuro nello strato drenante.
- **Altezza di incasso di soli 65 mm.**

### Caratteristiche

- Materiale della canaletta:** alluminio rivestito a polvere
- Superficie:** reversibile in acciaio inox, materiale nr.: 1.4301
- Piedino universale:** acciaio inox, materiale nr.: 1.4301
- Griglia antisporcio:** rivestimento = griglia antisporcio
- Ambito d'impiego:** sulle superfici come drenaggio lineare, davanti a parapetti e strutture in elevazione, in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain®
- Regolazione continua in altezza:** con piedini universali in dotazione da 65 - 110 mm.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Acciaio inox

<b>AquaDrain® SR-U</b> canale scanalato universale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telaio: alluminio rivestito con polveri</li> <li>rivestimento: acciaio inox, materiale nr. 1.4301; diametro dei fori: 3 mm</li> <li>impiego universale sulle superfici davanti a parapetti/strutture in elevazione</li> <li>utilizzo in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain®</li> <li>altezza di ingombro: 65 mm, spessore esterno dell'apertura del canale: 15 mm, sezione ridotta: 12 mm</li> <li>tagliabile su misura</li> <li>regolazione continua dell'altezza tra 65 - 110 mm</li> <li>nella consegna è incluso un set di piedini universali AquaDrain® SR-U</li> </ul>				<b>NUOVO</b>
	300 70 104 SR	5028	15/65 x 2,25 m (largh/H x LungH)	1 pezzo	-

<b>AquaDrain® SR-L</b> canale scanalato (drenaggio lineare) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telaio: alluminio rivestito con polveri</li> <li>rivestimento: acciaio inox, materiale nr. 1.4301; diametro dei fori: 3 mm</li> <li>utilizzo in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain® per il drenaggio lineare</li> <li>altezza di ingombro: 65 mm, spessore esterno dell'apertura del canale: 15 mm, sezione ridotta: 12 mm</li> <li>tagliabile su misura</li> <li>regolazione continua dell'altezza con set di piedini universali (vd. sotto)</li> </ul>				<b>IN ESAURIMENTO</b>
	300 70 100 SR	5371	15/65 x 1.000 mm (largh/H x L)	1 pezzo	-
	300 70 103 SR	5403	15/65 x 3.000 mm (largh/H x L)	1 pezzo	-

<b>AquaDrain® SR-W</b> canale scanalato (a parete) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telaio: alluminio rivestito con polveri</li> <li>rivestimento: acciaio inox, materiale nr. 1.4301; diametro dei fori: 3 mm</li> <li>utilizzo in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain® davanti ai parapetti o in corrispondenza delle strutture in elevazione</li> <li>altezza di ingombro: 65 mm, spessore esterno dell'apertura del canale: 15 mm, sezione ridotta: 12 mm</li> <li>tagliabile su misura</li> <li>regolazione continua dell'altezza con set di piedini universali (vd. sotto)</li> </ul>				<b>IN ESAURIMENTO</b>
	300 70 101 SR	5372	15/65 x 1.000 mm (largh/H x L)	1 pezzo	-
	300 70 113 SR	5404	15/65 x 3.000 mm (largh/H x L)	1 pezzo	-

## Accessori

<b>AquaDrain® SR</b> nastro di isolamento perimetrale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autoadesivo</li> <li>montaggio tra canali di drenaggio e rivestimento, come riempitivo posteriore dei giunti di espansione</li> <li>evita l'incastro del rivestimento</li> <li>facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio</li> </ul>			
	108 80 304 SR	5405	20 m/rotolo 60 x 60 x 5 mm	1 pezzo

<b>AquaDrain® SR</b> connettore angolare 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale: acciaio inox, materiale nr. 1.4301, diametro dei fori 3 mm</li> <li>utilizzabile come connettore per angoli interni/esterni a 90 gradi per AquaDrain® SR-L e SR-W</li> <li>dimensione lati 80 x 80 mm</li> </ul>			
	308 80 330 SR	5957	AquaDrain® SR connettore angolare	1 pezzo

<b>AquaDrain® SR-U</b> set piedini universali 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set composto da 2 piedini universali, 2 viti zigriate e 2 rondelle.</li> <li>il set di piedini rotanti AquaDrain® SR-U è necessario nel caso in cui si tagli una grondaia</li> </ul>				<b>NUOVO</b>
	300 70 114 SR	5029	AquaDrain® SR set piedini universali	1 set	-

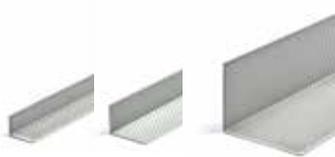
<b>AquaDrain® SR</b> set piedini rotanti 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set composto da 1 piedino (diametro: 33 mm) e 1 supporto per la distribuzione del carico (2mm spessore)</li> <li>facilita l'allineamento del canale scanalato (per 1.000 mm si raccomandano l'uso di 2 set piedini universali, per 3.000 mm si raccomanda l'uso di 3 set di piedini universali)</li> <li>piedino standard: 75-92 mm (78 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto), solo per variante SR-W</li> <li>piedino XL: 75-118 mm (102 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto), solo per variante SR-W</li> </ul>				
	308 80 316 SR	5406	AquaDrain® SR set piedini	1 set	-
	308 80 317 SR	5407	AquaDrain® SR set piedini XL	1 set	-

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# Accessori

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Accessori per AquaDrain® FLEX / DR

<b>AquaDrain®</b> angolare forato 	<ul style="list-style-type: none"> <li>In plastica di alta qualità</li> <li>utilizzabile anche in combinazione con griglie di drenaggio in acciaio inox</li> </ul>				
	308 80 110 LW	6262	50/70 mm x 1.000 mm	1 pezzo	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lamiera zincata Sendzimir + rivestimento in plastica</li> <li>utilizzabile anche in combinazione con griglie di drenaggio in acciaio inox</li> </ul>				
	308 80 104 LW	6263	XS: 30/40 x 1.000 mm	1 pezzo	-
	308 80 103 LW	6261	XL: 120/150 x 1.000 mm	1 pezzo	-

<b>AquaDrain® FLEX</b> elemento di chiusura 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Come chiusura delle griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX</li> </ul>				
	308 80 405 FR	6045	acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm	1 pezzo	-
	308 80 402 FR	6042	acciaio inox, per griglie 150 x 1.000 mm	1 pezzo	-
	308 80 409 FR	6040	acciaio inox, per griglie 200 x 1.000 mm	1 pezzo	-

<b>AquaDrain® SL</b> nastro coprigiunti 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastro speciale autoadesivo e precompresso</li> <li>fissa le griglie posate in modo allentato nell'apertura del rivestimento</li> <li>protegge le impermeabilizzazioni adiacenti da danni meccanici</li> </ul>				
	308 80 200 FB	6270	Lungh 2.550 mm, sp 3 - 15 mm	1 rotolo da 2,55 m	-

<b>AquaDrain®</b> piedino 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diametro: 75 mm</li> </ul>				
	308 80 300 FU	6290	Standard 60 mm H, zincato a caldo	1 pezzo	-
	308 80 301 FU	6300	XL 135 mm H, zincato a caldo	1 pezzo	-

<b>AquaDrain® BF-KD</b> piedino rotante con testa a sfera 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diametro: 80 mm</li> </ul>				
	308 80 312 FU	6034	Standard 60 mm H, acciaio inox, materiale nr: 1.4301	1 pezzo	-
	308 80 313 FU	6035	XL 135 mm H, acciaio inox, materiale nr: 1.4301	1 pezzo	-

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# Accessori

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Ulteriori accessori solo per AquaDrain® FLEX

<b>AquaDrain® FLEX</b> piastra di scorrimento 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zincata, con ulteriore strato scivoloso</li> <li>■ per AquaDrain® FLEX</li> <li>■ per ogni piastra di scorrimento sono necessari 2 piedini (vd. pag. 34)</li> </ul>				
	300 30 014	6293	piastra di scorrimento 100 per modello 100 x 1.000 mm	1 pezzo	-
	300 30 003	6292	piastra di scorrimento 150 per modello 150 x 1.000 mm	1 pezzo	-
	300 30 004	6033	piastra di scorrimento 200 per modello 200 x 1.000 mm	1 pezzo	-

<b>AquaDrain®</b> griglia antisporcio 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtro antisporcio</li> </ul>				
	300 38 002	6330	90 x 990 mm	1 pezzo	-
	300 38 003	6320	140 x 990 mm	1 pezzo	-
	300 38 016	6317	190 x 995 mm	1 pezzo	-

## Accessori per AquaDrain® VARIO

<b>AquaDrain® VARIO</b> elemento di chiusura 100 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Come chiusura per le griglie di drenaggio AquaDrain® VARIO</li> </ul>				
	308 80 422 VO	6639	acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm	1 pezzo	-

<b>AquaDrain®</b> connettore 100 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piastra in acciaio Sendzimir zincato - con rivestimento a polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione</li> <li>■ congiunge tra loro le canalette AquaDrain® VARIO</li> <li>■ si tralascia se si utilizza il regolatore d'altezza AquaDrain® VARIO</li> </ul>				
	308 80 477 VO	6661	100 mm largh	1 pezzo	-



**ARDEXacademy**  
TRAINING EXCELLENCE

**Seminari pratici  
per la pratica**



[www.ardex.it](http://www.ardex.it)

# GUTJAHR profili di chiusura per balconi e terrazzi

Drenaggio mirato e a regola d'arte dei balconi.

La soluzione completa e di valore in alluminio.



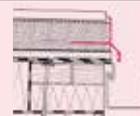
## Abbiamo tutto ciò che vi serve: il sistema di componenti intelligente.

Il sistema di profili di chiusura GUTJAHR rende possibile una posa semplice e sicura grazie all'intelligente tecnica di giunzione. Si garantisce così un ottimo funzionamento globale - senza fughe aperte, giunti e angolari uniti in modo impreciso. Gli elementi di raccordo e il set di fissaggio sono già inclusi nel pacchetto e il montaggio può essere eseguito direttamente. Attraverso la combinazione con i canali per balconi ProRin® e i tubi a caduta semplici da agganciare, GUTJAHR offre la soluzione completa, ottimale e semplice.

### Utilizzo secondo l'ingombro totale verticale

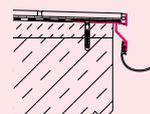
#### Profilo drenante e impermeabilizzante già posto in opera

Come bordo perimetrale per la distribuzione del carico e per coprire il drenaggio



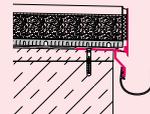
#### Profilo di gronda (senza drenaggio) e impermeabilizzante non ancora posto in opera

Posa sempre sotto l'impermeabilizzante con la possibilità di montare un canale per balconi



#### Profilo di gronda e drenante (con drenaggio) e impermeabilizzante non ancora posto in opera

Posa sempre sotto l'impermeabilizzante con la possibilità di montare un canale per balconi



I colori dei profili corrispondono ai seguenti colori RAL- e DB:



**antracite metallizzato**  
= DB 703



**alluminio brillante**  
= RAL 9006



### Profili di drenaggio

profilo di chiusura drenante	profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza
<b>ProFin® KL 60/80</b>	<b>ProFin® KL-H</b>
	
60 mm o 80 mm	variabile: 61 - 92 mm 92 - 150 mm
✓	✓
✓	✓
<b>44</b>	<b>44</b>

### Profili di gronda

profilo di base	profilo di chiusura drenante
<b>ProFin® DP11/17/21</b>	<b>ProFin® DP30</b>
	
11/ 17/ 21 mm in combinazione con copertura: sino a 90 mm	30 mm
✓	✓
✓	✓
<b>46</b>	<b>50</b>

### Sistemi di canali per balconi e pluviali

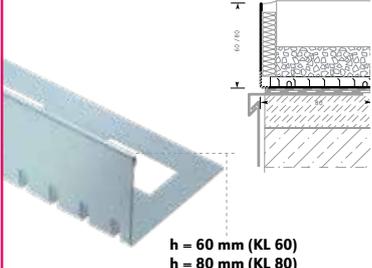
canali per balconi
<b>ProRin® BR</b>

50 mm
✓
✓
<b>54</b>



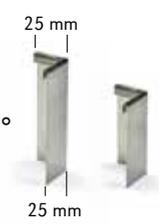
## Il profilo per ghiaia drenante in pregiato acciaio inox e rivestimento in alluminio

per una bella chiusura perimetrale di rivestimenti in elevazione drenati.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>ProFin® KL 60 o 80 mm</b> profilo per ghiaia drenante  <p>h = 60 mm (KL 60) h = 80 mm (KL 80)</p>	202 10 160 KL	5947	acciaio inox, H 60 mm	1 barra/3 m	cartone/15 m
	202 10 180 KL	5948	acciaio inox, H 80 mm		
<b>ProFin® KL-H 61/92</b> profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza da 61 a 92 mm 	202 10 161 KL	5958	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/15 m
<b>ProFin® KL-H 92/150</b> profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza da 92 a 150 mm 	202 10 192 KL	6641	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/12 m

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Accessori per profili per ghiaia drenante ProFin® KL

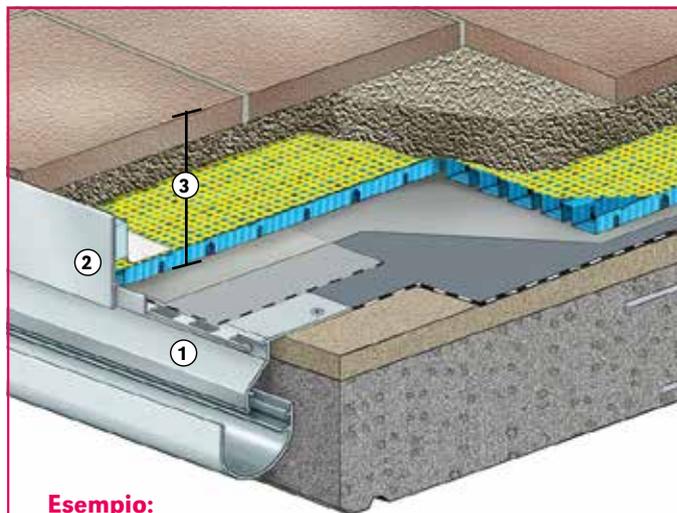
<b>ProFin® KL</b> 60 o 80 mm elemento di raccordo per profili 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: acciaio inox rettificato, materiale nr. 1.4301</li> <li>■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL</li> <li>■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL</li> <li>■ 50 mm larghezza</li> </ul>	202 80 160 KL	5546	acciaio inox, H 60 mm	1 pezzo	-
		202 80 180 KL	5547	acciaio inox, H 80 mm	1 pezzo	
<b>ProFin® KL-H</b> elemento di raccordo per profili 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiale: alluminio rivestito con polveri</li> <li>■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL-H</li> <li>■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL-H</li> <li>■ 50 mm larghezza</li> </ul>	202 80 192 KL	6642	alluminio, antracite metallizzato, H 150 mm	1 pezzo	-
<b>ProFin® KL</b> 60 o 80 mm elemento di raccordo per angoli esterni 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: acciaio inox rettificato, materiale nr. 1.4301</li> <li>■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL negli angoli</li> <li>■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL</li> <li>■ 50 mm larghezza</li> </ul>	202 80 260 KL	5548	acciaio inox, H 60 mm	1 pezzo	-
		202 80 280 KL	5549	acciaio inox, H 80 mm	1 pezzo	
<b>ProFin® KL-H</b> elemento di raccordo per angoli esterni 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiale: alluminio rivestito con polveri</li> <li>■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL-H negli angoli</li> <li>■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL-H</li> <li>■ 50 mm larghezza</li> </ul>	202 80 292 KL	6643	alluminio, antracite metallizzato, H 150 mm	1 pezzo	-

# ProFin® DP + ProFin® BL

Il singolare sistema modulare per i profili dei balconi si possono realizzare 12 diversi ingombri verticali da 11 a 90 mm con soli 3 profili base.

Il sistema modulare per i profili dei balconi GUTJAHR è un sistema unico composto da profili di drenaggio combinabili in modo flessibile e coperture ad innesto. Così non si ha solo un profilo di drenaggio combinato e disaccoppiato in un unico prodotto, ma si possono realizzare anche, grazie alle coperture ad innesto di diverse altezze, 12 diversi ingombri verticali da 11 a 90 mm. E' straordinario! L'altezza del profilo base ProFin® DP da 11, 17 e 21 mm può essere aumentata semplicemente con una copertura ad innesto ProFin® BL. Ognuno dei tre profili di base può essere combinato con ciascuna delle tre coperture.

- **Straordinario sistema modulare composto da 3 profili base+3 coperture ad innesto per 12 varianti di altezza.**
- **Massima flessibilità grazie alle possibilità ottimali di combinazione – per svariati ambiti d'impiego.**
- **Disaccoppiamento della copertura dal profilo base per evitare sollecitazioni di taglio e conseguenti danni allo strato impermeabilizzante.**
- **Utilizzabile con tutti i sistemi di drenaggio GUTJAHR e con i nastri impermeabilizzanti DiProtec®.**



**Esempio:**

- ① ProFin® DP17 profilo base
- + ② ProFin® BL49 copertura ad innesto
- = ③ 66 mm ingombro totale verticale

PROFILO BASE	COPERTURA AD INNESTO	altezza profilo di drenaggio senza copertura			
		ProFin® BL24	ProFin® BL49	ProFin® BL69	
ProFin® DP11	+	11 mm	35 mm	60 mm	80 mm
ProFin® DP17	+	17 mm	41 mm	66 mm	86 mm
ProFin® DP21	+	21 mm	45 mm	70 mm	90 mm

———— ingombro totale verticale ————

Il sistema modulare composto da ProFin® DP profili base e ProFin® BL coperture ad innesto

Breve filmato [www.gutjahr.com/technik Tipp](http://www.gutjahr.com/technik Tipp)





## Profilo drenante di chiusura per la posa a contatto o per strutture in elevazione con i drenaggi AquaDrain® sino a 80 mm – con ProFin® BL coperture ad innesto.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

Per tutti i profili: ogni barra 1 elemento di raccordo + set di montaggio inclusi, ogni angolare 2 elementi di raccordo + set di montaggio inclusi

<b>ProFin® DP11</b> profilo base 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nuova generazione di profili con fianco non perforato per una sigillatura sicura e semplice dell'impermeabilizzazione con la tecnologia dei nastri impermeabilizzanti DiProtec® AB</li> <li>■ con fessure di drenaggio per la deviazione dell'acqua superficiale e di infiltrazione</li> <li>■ materiale: alluminio rivestito con polveri</li> <li>■ con cavità per agganciare i canali per balconi ProRin®</li> <li>■ <b>Ambito di applicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- come profilo di chiusura con altezza 11 mm in combinazione con malte liquide minerali impermeabilizzanti</li> <li>- come profilo di chiusura per rivestimenti di strutture in elevazione drenanti con il drenaggio AquaDrain® in combinazione con coperture ad innesto ProFin® BL (vd. anche pag. 51)</li> <li>- impermeabilizzanti DiProtec SDB, KSK e impermeabilizzanti liquidi minerali</li> </ul> </li> <li>+ <b>ProFin® BL24 = 35 mm ingombro totale verticale</b></li> <li>+ <b>ProFin® BL49 = 60 mm ingombro totale verticale</b></li> <li>+ <b>ProFin® BL69 = 80 mm ingombro totale verticale</b></li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 31 602 FA</td> <td>6572</td> <td>antracite metallizzato</td> <td rowspan="2">1 barra/3 m</td> <td rowspan="2">cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio</td> </tr> <tr> <td>200 31 603 FA</td> <td>5490</td> <td>alluminio brillante</td> </tr> </table>	200 31 602 FA	6572	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio	200 31 603 FA	5490
200 31 602 FA	6572	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio				
200 31 603 FA	5490	alluminio brillante						

<b>ProFin® DP11</b> angolare esterno 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saldato a tenuta stagna</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 31 612 FA</td> <td>6571</td> <td>antracite metallizzato</td> <td rowspan="2">1 pezzo</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 31 613 FA</td> <td>5500</td> <td>alluminio brillante</td> </tr> </table>	200 31 612 FA	6571	antracite metallizzato	1 pezzo	-	200 31 613 FA	5500
200 31 612 FA	6571	antracite metallizzato	1 pezzo	-				
200 31 613 FA	5500	alluminio brillante						

<b>ProFin® DP11</b> angolare interno 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saldato a tenuta stagna</li> </ul>							
	<table border="1"> <tr> <td>200 31 632 FA</td> <td>6573</td> <td>antracite metallizzato</td> <td rowspan="2">1 pezzo</td> <td rowspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>200 31 633 FA</td> <td>5510</td> <td>alluminio brillante</td> </tr> </table>	200 31 632 FA	6573	antracite metallizzato	1 pezzo	-	200 31 633 FA	5510
200 31 632 FA	6573	antracite metallizzato	1 pezzo	-				
200 31 633 FA	5510	alluminio brillante						

### Componenti del sistema | p. 61



**DiProtec® AB-K**  
nastro impermeabilizzante rapido  
butilico sintetico



**DiProtec® AB-KV**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali



**DiProtec® AB-V**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

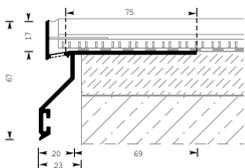


## Profilo drenante di chiusura per strutture in elevazione con drenaggi AquaDrain® sino a 86 mm – con coperture ad innesto ProFin® BL.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

Per tutti i profili: ogni barra 1 elemento di raccordo + set di montaggio inclusi, ogni angolare 2 elementi di raccordo + set di montaggio inclusi

### ProFin® DP17 profilo base



- Nuova generazione di profili con fianco non perforato per una sigillatura sicura e semplice dell'impermeabilizzazione con la tecnologia di nastri impermeabilizzanti DiProtec® AB
- con fessure di drenaggio per la deviazione dell'acqua superficiale e di infiltrazione
- materiale: alluminio rivestito con polveri
- con cavità per agganciare i canali per balconi ProRin®
- **Ambito di applicazione:**
  - come profilo di chiusura con altezza 17 mm
  - come profilo di chiusura per rivestimenti di strutture in elevazione drenanti con i drenaggi AquaDrain® - in combinazione con coperture ad innesto ProFin® BL (vd. anche pag. 51)
  - impermeabilizzanti DiProtec® SDB e impermeabilizzanti liquidi minerali
- + **ProFin® BL24 = 41 mm ingombro totale verticale**
- + **ProFin® BL49 = 66 mm ingombro totale verticale**
- + **ProFin® BL69 = 86 mm ingombro totale verticale**

200 17 402 DE	6577	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
200 17 403 DE	5201	alluminio brillante		

### ProFin® DP17 angolare esterno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 17 412 DE	6576	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 17 413 DE	5202	alluminio brillante		

### ProFin® DP17 angolare interno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 17 432 DE	6578	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 17 433 DE	5203	alluminio brillante		

### Componenti del sistema | p. 61



**DiProtec® AB-K**  
nastro impermeabilizzante rapido  
butilico sintetico



**DiProtec® AB-KV**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali



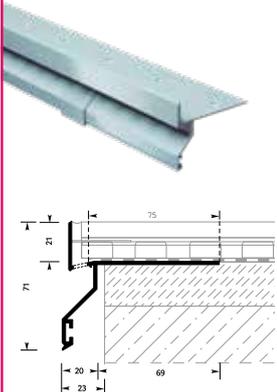
**DiProtec® AB-V**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali



## Profilo drenante di chiusura per Watec® Drain KP+ o per strutture in elevazione con drenaggi AquaDrain® sino a 90 mm – con coperture ad innesto ProFin® BL.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	------------------	----------------	------------	------------------	-----------------

Per tutti i profili: ogni barra 1 elemento di raccordo + set di montaggio inclusi, ogni angolare 2 elementi di raccordo + set di montaggio inclusi

<b>ProFin® DP21</b> profilo base 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nuova generazione di profili con fianco non perforato per una sigillatura sicura e semplice dell'impermeabilizzazione con la tecnologia di nastri impermeabilizzanti DiProtec® AB</li> <li>■ con fessure di drenaggio per la deviazione dell'acqua superficiale e di infiltrazione</li> <li>■ materiale: alluminio rivestito con polveri</li> <li>■ con cavità per agganciare i canali per balconi ProRin®</li> <li>■ <b>Ambito di applicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- come profilo di chiusura con altezza 21 mm in combinazione con il drenaggio a strato sottile WatecDrain®KP+</li> <li>- come profilo di chiusura per rivestimenti di strutture in elevazione drenanti con il drenaggio AquaDrain® in combinazione con coperture ad innesto ProFin® BL (vd. anche pag. 51)</li> <li>- impermeabilizzanti DiProtec SDB e impermeabilizzanti liquidi minerali</li> </ul> </li> </ul>			
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita
200 22 502 VE	6582	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
200 22 503 VE	5207	alluminio brillante		

<b>ProFin® DP21</b> angolare esterno 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saldato a tenuta stagna</li> </ul>			
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita
200 22 512 VE	6581	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 22 513 VE	5208	alluminio brillante		

<b>ProFin® DP21</b> angolare interno 90° 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saldato a tenuta stagna</li> </ul>			
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita
200 22 532 VE	6583	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 22 533 VE	5209	alluminio brillante		

### Componenti del sistema | p. 61



**DiProtec® AB-K**  
nastro impermeabilizzante rapido  
butilico sintetico



**DiProtec® AB-KV**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali



**DiProtec® AB-V**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

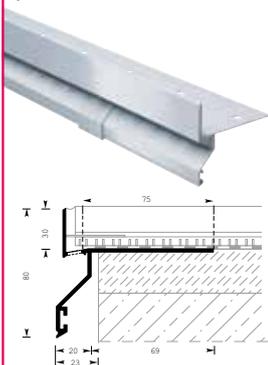


## Profilo terminale di drenaggio per elementi in ceramica e pietra naturale.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

Per tutti i profili: ogni barra 1 elemento di raccordo + set di montaggio inclusi, ogni angolare 2 elementi di raccordo + set di montaggio inclusi

### ProFin® DP30 profilo base



- Nuova generazione di profili con fianco non perforato per una sigillatura sicura e semplice dell'impermeabilizzazione con la tecnologia di nastri impermeabilizzanti DiProtec® AB
- con fessure di drenaggio per la deviazione dell'acqua superficiale e di infiltrazione
- materiale: alluminio rivestito con polveri
- con cavità per agganciare i canali per balconi ProRin®
- **Ambito di applicazione:**
  - come profilo di chiusura per rivestimenti drenanti con i drenaggi AquaDrain®
  - impermeabilizzanti DiProtec® SDB e impermeabilizzanti liquidi minerali

200 40 502 DP	6594	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/21 m incl. 7 elementi di raccordo + set di montaggio
200 40 503 DP	6593	alluminio brillante		

### ProFin® DP30 angolare esterno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 40 512 DP	6591	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 40 513 DP	6590	alluminio brillante		

### ProFin® DP30 angolare interno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 40 532 DP	6597	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 40 533 DP	6596	alluminio brillante		

### Componenti del sistema | p. 61



**DiProtec® AB-K**  
nastro impermeabilizzante rapido  
butilico sintetico



**DiProtec® AB-KV**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/  
TNT per impermeabilizzanti liquidi minerali



**DiProtec® AB-V**  
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT  
per impermeabilizzanti liquidi minerali



## Profili di copertura ad innesto per diverse altezze di ingombro in combinazione con i profili base ProFin® DP11 / DP17 / DP21.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	------------------	----------------	------------	------------------	-----------------

Per tutti i profili: ogni barra 1 elemento di raccordo incluso, ogni angolare 2 elementi di raccordo inclusi

ProFin® BL24/49/69 copertura ad innesto		<ul style="list-style-type: none"> <li>I profili ad innesto coprono in combinazione con i profili base ProFin® DP11, 17, 21 altezze di ingombro da 35-90 mm di altezza - <b>vd. sistema modulare pag. 46</b></li> <li>materiale: alluminio rivestito con polveri</li> <li>l'acqua di infiltrazione viene deviata dietro la copertura lontana dagli sguardi</li> <li>disaccoppiamento della copertura con il profilo base = grande riduzione delle forze di taglio sull'impermeabilizzante</li> </ul>																			
 <p><b>Ingombro totale verticale in mm</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BL24</th> <th>BL49</th> <th>BL69</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP11</td> <td>35 mm</td> <td>60 mm</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>DP17</td> <td>41 mm</td> <td>66 mm</td> <td>86 mm</td> </tr> <tr> <td>DP21</td> <td>45 mm</td> <td>70 mm</td> <td>90 mm</td> </tr> </tbody> </table>		BL24	BL49	BL69	DP11	35 mm	60 mm	80 mm	DP17	41 mm	66 mm	86 mm	DP21	45 mm	70 mm	90 mm	210 70 132 ED	6553	antracite metallizzato, 24 mm	1 barra/3 m	cartone/60 m, incl. 20 elementi di raccordo
		BL24	BL49	BL69																	
	DP11	35 mm	60 mm	80 mm																	
	DP17	41 mm	66 mm	86 mm																	
	DP21	45 mm	70 mm	90 mm																	
	210 70 133 ED	5108	alluminio brillante, 24 mm																		
210 70 162 ED	6558	antracite metallizzato, 49 mm	1 barra/3 m	cartone/60 m, incl. 20 elementi di raccordo																	
210 70 163 ED	5113	alluminio brillante, 49 mm																			
210 70 182 ED	6563	antracite metallizzato, 69 mm	1 barra/3 m	cartone/45 m, incl. 15 elementi di raccordo																	
210 70 183 ED	5115	alluminio brillante, 69 mm																			

ProFin® BL24/49/69 angolare esterno ad innesto 90°		<ul style="list-style-type: none"> <li>Saldato a tenuta stagna</li> <li>185 x 185 mm</li> </ul>			
	210 72 232 ED	6555	antracite metallizzato, 24 mm	1 pezzo	-
	210 72 233 ED	5121	alluminio brillante, 24 mm		
	210 72 262 ED	6560	antracite metallizzato, 49 mm	1 pezzo	-
	210 72 263 ED	5124	alluminio brillante, 49 mm		
	210 72 282 ED	6565	antracite metallizzato, 69 mm	1 pezzo	-
	210 72 283 ED	5127	alluminio brillante, 69 mm		

ProFin® BL24/49/69 angolare interno ad innesto 90°		<ul style="list-style-type: none"> <li>Saldato a tenuta stagna</li> <li>185 x 185 mm</li> </ul>			
	210 72 432 ED	6556	antracite metallizzato, 24 mm	1 pezzo	-
	210 72 433 ED	5149	alluminio brillante, 24 mm		
	210 72 462 ED	6561	antracite metallizzato, 49 mm	1 pezzo	-
	210 72 463 ED	5169	alluminio brillante, 49 mm		
	210 72 482 ED	6566	antracite metallizzato, 69 mm	1 pezzo	-
	210 72 483 ED	5186	alluminio brillante, 69 mm		

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# Accessori per tutti i profili base ProFin®

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Accessori per profili base ProFin® DP

<b>ProFin® DP11/17/21/30</b> clips ad innesto 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per la copertura dei giunti di innesto con i profili ProFin® DP11 / DP17 / DP21 / DP 30 (non compatibile con l'utilizzo delle coperture ad innesto ProFin® BL)</li> </ul>				
	208 80 132 FA	6569	antracite metallizzato, 11 mm	1 pezzo	-
	208 80 133 FA	5462	alluminio brillante, 11 mm		
	208 80 142 DE	6574	antracite metallizzato, 17 mm		
	208 80 143 DE	5465	alluminio brillante, 17 mm		
	208 80 152 VE	6579	antracite metallizzato, 21 mm		
	208 80 153 VE	5473	alluminio brillante, 21 mm		
	208 80 162 DP	6585	antracite metallizzato, 30 mm		
	208 80 163 DP	6584	alluminio brillante, 30 mm		

<b>ProFin® DP</b> elemento di raccordo per profili 	<ul style="list-style-type: none"> <li>unisce e ricopre i giunti dei profili ProFin® DP</li> <li><b>Si ricorda: nella confezione dei profili sono già compresi:</b> per ogni barra 1 elemento di raccordo incluso, per ogni angolare 2 elementi di raccordo inclusi</li> <li>45 mm larghezza</li> </ul>				
	208 80 402 PV	6568	antracite metallizzato	1 pezzo	-
	208 80 403 PV	5713	alluminio brillante		

## Accessori per le coperture ad innesto ProFin® BL

<b>ProFin® BL</b> elementi di raccordo per coperture 	<ul style="list-style-type: none"> <li>unisce e ricopre i giunti dei ProFin® BL copertura ad innesto</li> <li><b>Si ricorda: nella confezione delle coperture ad innesto sono già compresi:</b> per ogni barra 1 elemento di raccordo per coperture incluso, per ogni angolare 2 elementi di raccordo per coperture inclusi</li> <li>45 mm larghezza</li> </ul>				
	201 70 832 ED	6557	antracite metallizzato, 24 mm	1 pezzo	-
	201 70 833 ED	5055	alluminio brillante, 24 mm		
	201 70 862 ED	6562	antracite metallizzato, 49 mm		
	201 70 863 ED	5068	alluminio brillante, 49 mm		
	201 70 882 ED	6567	antracite metallizzato, 69 mm		
	201 70 883 ED	5069	alluminio brillante, 69 mm		

# CHECKLIST PROGETTAZIONE BALCONI/TERRAZZE

Cliente / progetto



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



<b>Tipologia</b>	<input type="checkbox"/> Balcone	<input type="checkbox"/> Terrazza	<input type="checkbox"/> Terrazza sul tetto/scala <sup>1</sup>
	<b>Sottofondo</b> <input type="checkbox"/> legato <input type="checkbox"/> sciolto		<b>Massetto</b> <input type="checkbox"/> presente <input type="checkbox"/> non presente
<b>Impermeabilizzazione</b>	<input type="checkbox"/> presente <input type="checkbox"/> da inserire <input type="checkbox"/> non necessaria		
<b>Pendenza sottofondo</b>	<input type="checkbox"/> presente <input type="checkbox"/> non presente..... <input type="checkbox"/> effettuare pendenza sottofondo o <input type="checkbox"/> effettuare pendenza rivestimento		
<b>Bordi rivestimento liberi</b>	<input type="checkbox"/> presenti..... <input type="checkbox"/> installare pluviale per balconi <input type="checkbox"/> non presenti..... <input type="checkbox"/> presente scarico a pavimento/canale per balconi o <input type="checkbox"/> installare		
<b>Misura superficie esterna</b>	_____ cm		
<b>Altezza costruzione</b>	_____ mm H	<small>bordo superiore del sottofondo esistente (impermeabilizzante, massetto, ghiaia, isolante) sino all' H massima alla soglia della porta</small>	
<b>Porta/e</b>	_____ mm larghezza	_____ mm profondità stipite	
<b>Finestre a pavimento</b>	_____ mm larghezza	_____ mm profondità stipite	
<b>Tipo rivestimento</b>	<input type="checkbox"/> elementi ceramici (da 20 mm sp.) <input type="checkbox"/> piastrelle in ceramica (da 8 mm sp.) <input type="checkbox"/> lastre in pietra naturale (da 30 mm sp.) <input type="checkbox"/> lastre in agglomerato (da 40 mm sp.) <input type="checkbox"/> lastre in pietra naturale/agglomerato (da 60 mm sp.)		
<b>Dimensioni elementi rivestimento</b>	_____ mm Lungh.	_____ mm sp.	_____ mm pr.
<b>Modalità posa</b>	<input type="checkbox"/> incollaggio forte <input type="checkbox"/> su piedini* <input type="checkbox"/> sciolta su ghiaia/pietrisco* <input type="checkbox"/> su sistema cornici*   *Fughe <input type="checkbox"/> aperte <input type="checkbox"/> chiuse		
<b>Schema di posa</b>	<input type="checkbox"/> fughe a croce <input type="checkbox"/> a fasce		
<b>Direzione di posa</b>	<input type="checkbox"/> longitudinale <input type="checkbox"/> trasversale		

<sup>1</sup> Nel caso di una terrazza sul tetto supponiamo che ci sia una stanza chiusa sotto.

# GUTJAHR sistema di canali per balconi e pluviali

Drenaggio dei bordi dei balconi mirato e a regola d'arte.

La soluzione completa di valore in alluminio.



## Il sistema di componenti intelligente

ProRin® - il sistema completo di canali per balconi e pluviali in alluminio garantisce un drenaggio mirato delle superfici conforme alla norma DIN 1986-100.

I componenti del sistema sono stati ideati come parti di un kit. I canali per balconi ProRin® BR si agganciano senza saldature e senza colle nelle cavità dei profili ProFin®.

ProRin® è il primo sistema di pluviali realizzato in alluminio rivestito con polveri. Ciò lo rende particolarmente leggero, di ottimo impatto estetico e soprattutto durevole nel tempo. Assieme agli altri componenti del sistema ProRin® costituisce una soluzione ottimale e completa.

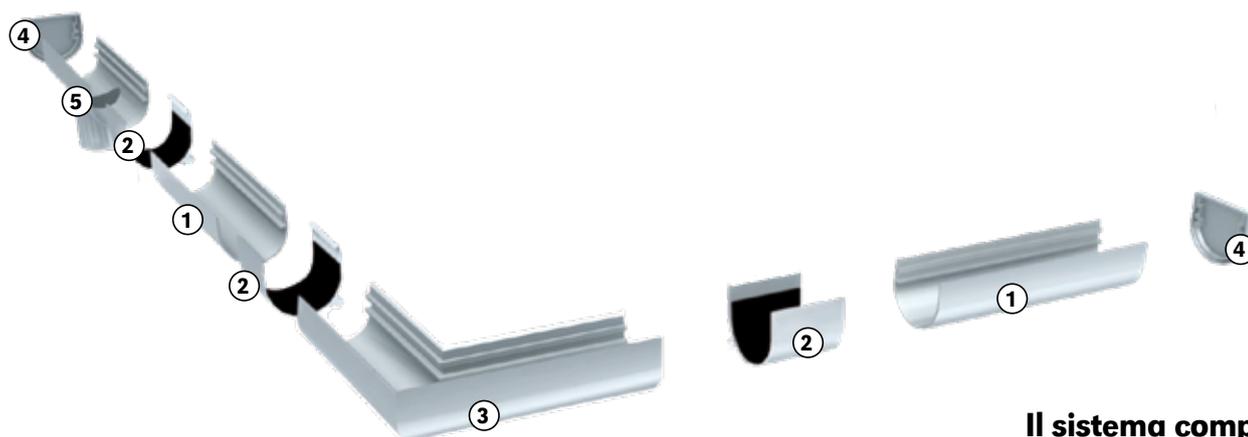
## Vantaggi

- **Resistente:**  
sistema di lunga durata in alluminio rivestito con polveri
- **Semplice:**  
attraverso un kit di componenti prefabbricati e modulari
- **Pulito:**  
niente saldature nè colle grazie al sistema di montaggio intelligente
- **Intelligente:**  
si risparmia il coordinamento di diverse maestranze, poichè il rivestimento e il montaggio dei sistemi di canali per balconi viene realizzato da una sola impresa.

## Il drenaggio non a regola d'arte dei balconi crea problemi!

L'acqua che scola incontrollata porta velocemente a reclami o ad interventi di risanamento. L'acqua sporca che scorre indisturbata sulle parti frontali dei solai dei balconi, lascia tracce di sporco brutte e sgradevoli. Il sistema costruttivo stesso si danneggia e i vicini dei piani inferiori si infastidiscono.





### Il sistema completo

- 1 ProRin® BR canale per balconi
- 2 ProRin® BR elemento di raccordo per canali
- 3 ProRin® BR angolare per canali
- 4 ProRin® BR cappuccio finale
- 5 ProRin® BR canaletta di scarico

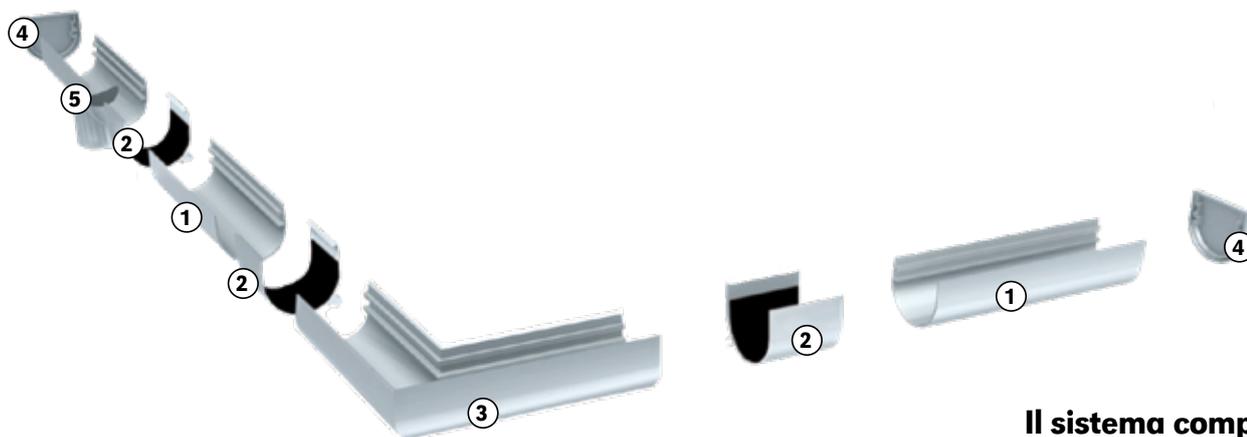


Il sistema di canali ProRin® si aggancia semplicemente nelle cavità apposite dei profili GUTJAHR assicurandolo con delle clips. Con gli elementi di raccordo ProRin® si uniscono in modo semplice, veloce e sicuro i canali. Non servono saldature e colle. Le dimensioni compatte del sistema garantiscono il montaggio anche in passaggi ristretti tra le strutture dei balconi e i montanti delle ringhiere. ProRin® BR è un sistema versatile e completo sia per il drenaggio con pluviali che con doccioni.



## Sistema di canali per balconi in alluminio per il drenaggio completo.

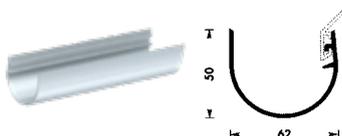
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------



### Il sistema completo

- 1 ProRin® BR canale per balconi
- 2 ProRin® BR elemento di raccordo
- 3 ProRin® BR angolare
- 4 ProRin® BR cappuccio finale
- 5 ProRin® BR canaletta di scarico

#### ProRin® BR canale per balconi



- Canale semicircolare per il drenaggio completo di tutti i lati del balcone
- materiale: alluminio rivestito con polveri
- agganciabile al sistema di profili ProFin® e coperture ad innesto ProRin®
- profondità di montaggio: ca. 75 mm - incl. graffe di fermo

200 50 202 BR	6606	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/30 m
200 50 203 BR	5593	alluminio brillante		

#### ProRin® BR angolare per canaletta 90°



- Saldato a tenuta stagna - incl. graffe di fermo

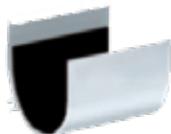
200 50 232 BR	6613	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 50 233 BR	5603	alluminio brillante		

#### ProRin® BR angolare interno 90°



- Saldato a tenuta stagna - incl. graffe di fermo

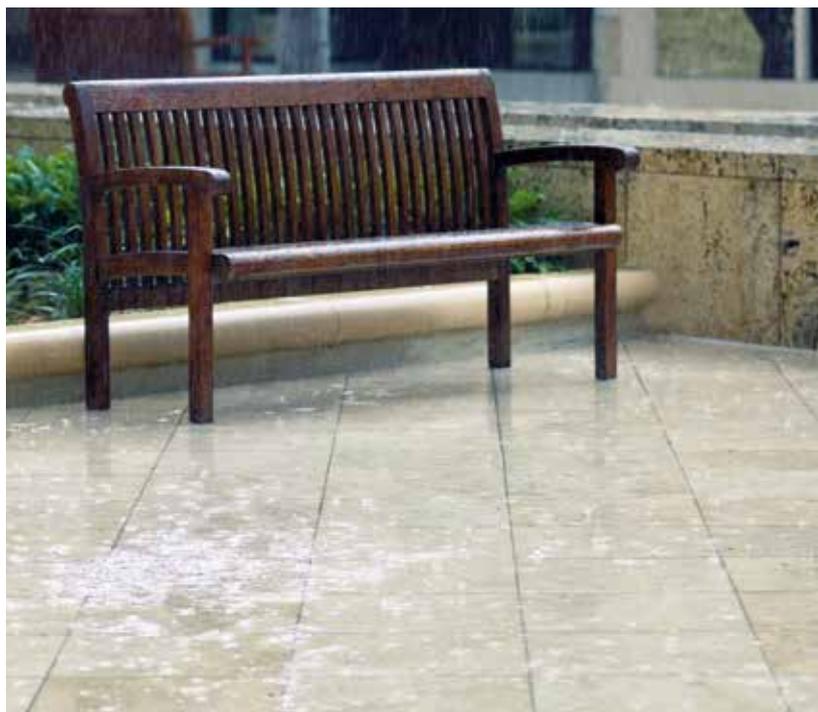
200 50 342 BR	6609	antracite metallizzato	1 pezzo	-
200 50 343 BR	5607	alluminio brillante		

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>ProRin® BR</b> canaletta di scarico DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saldato a tenuta stagna</li> <li>■ colonna di scarico Ø 50 mm</li> <li>■ incl. graffe di fermo</li> </ul>				
	200 50 242 BR	6611	antracite metallizzato	1 pezzo	-
	200 50 243 BR	5613	alluminio brillante		
<b>ProRin® BR</b> canaletta di scarico angolare DN50 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saldato a tenuta stagna</li> <li>■ colonna di scarico Ø 50 mm</li> <li>■ incl. graffe di fermo</li> </ul>				
	200 50 272 BR	6610	antracite metallizzato	1 pezzo	-
	200 50 273 BR	5823	alluminio brillante		
<b>ProRin® BR</b> doccia 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per l'applicazione su canalette per lo scarico ProRin® BR e canalette di scarico angolari</li> <li>■ incl. 2 viti in acciaio inox autofilettanti per il fissaggio</li> </ul>				
	200 50 282 BR	6615	antracite metallizzato	1 pezzo	-
	200 50 283 BR	5833	alluminio brillante		
<b>ProRin® BR</b> cappuccio finale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In plastica resistente ai raggi UV</li> <li>■ incollabile con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S</li> </ul>				
	200 50 212 BR	6607	antracite	1 pezzo	-
	200 50 213 BR	5623	alluminio		
<b>ProRin® BR</b> elemento di raccordo per canali 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inclusi guarnizione e viti</li> <li>■ stringibile e regolabile</li> <li>■ larghezza 65 mm</li> </ul>				
	200 50 222 BR	6614	antracite metallizzato	1 pezzo	-
	200 50 223 BR	5633	alluminio brillante		

# GUTJAHR sistemi impermeabilizzanti

## I sistemi impermeabilizzanti DiProtec®.

Posa rapida e sicura –  
in combinazione con  
i drenaggi superficiali.



## DiProtec® SDB

Con i sistemi impermeabilizzanti DiProtec®, GUTJAHR offre un ulteriore importante tassello fondamentale per rivestimenti di balconi e terrazze sicuri e privi di danni.

Questi sistemi di impermeabilizzazione sono studiati per i sistemi di drenaggio GUTJAHR, dando particolare valore alla sicurezza e alla facilità di posa.

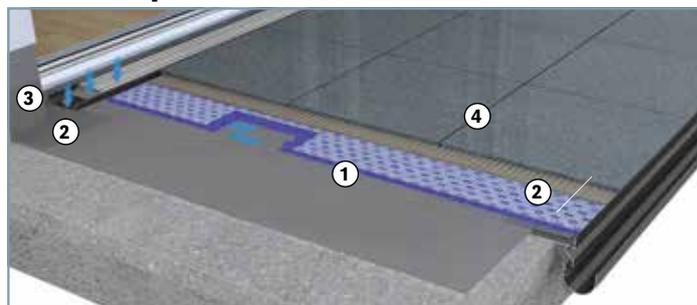
**DiProtec® SDB** è stato ideato per la combinazione con i sistemi drenanti a strati sottili Watec®, per tutti i sistemi di drenaggio AquaDrain®. Viene posato in disaccoppiamento e risulta perciò non solo di veloce impiego, ma anche utilizzabile su sottofondi umidi o non aderenti.

Con l'innovativa generazione di nastri impermeabilizzanti **DiProtec® AB** si possono raccordare gli impermeabilizzanti ai profili di chiusura GUTJAHR in modo sicuro e semplice.

### Vantaggi

- **Posa rapida.** DiProtec® SDB è disaccoppiato dal sottofondo - non occorre preparare il sottofondo, applicare un primer o attendere l'asciugatura.
- **Stato inferiore in TNT per compensare la pressione del vapore.** In questo modo può essere utilizzato anche su sottofondi umidi o vecchi rivestimenti in piastrelle.
- **Semplice e sicuro.** Copertura giunti, collegamento a pareti e pareti con nastri impermeabilizzanti autoadesivi. Possibilità di raccordo diretto ai profili GUTJAHR senza dover prima stuccare i giunti dei profili.
- **Dimensionamento e taglio semplici nonché rispetto assicurato della larghezza di sovrapposizione.** Grazie ai tratteggi sul lato superiore.
- **Utilizzabile come telo impermeabilizzante sotto tutti i sistemi di drenaggio AquaDrain® e Watec®.**

### DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida



- 1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida
- 2 DiProtec® AB-K nastro impermeabilizzante sintetico
- 3 DiProtec® AB-V nastro impermeabilizzante in TNT
- 4 ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile, ARDEX X 90 adesivo elastico MICROTEC3 o ARDEX X 78 adesivo elastico MICROTEC





## Telo impermeabilizzante ad azione rapida in plastica antistrappo per la posa disaccoppiata

su balconi e terrazze in combinazione con i sistemi di drenaggio Watec® e AquaDrain®.



DiProtec® SDB è un telo impermeabilizzante di alta qualità che permette una posa disaccoppiata veloce e sicura. Non serve preparare il sottofondo o applicare un primer. L'intelligente tecnologia di collegamento rende la posa non solo rapida, ma anche sicura grazie ai nastri impermeabilizzanti preconfezionati. DiProtec® SDB è stato sviluppato appositamente per l'impiego con i sistemi di drenaggio armato a strato sottile WatecDrain® KP+. Ma può essere utilizzato anche con tutti i sistemi di drenaggio AquaDrain®.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>DiProtec® SDB</b> telo impermeabilizzante ad azione rapida 	500 50 101 SD	6056	rotoli, 1 x 10 m	rotoli/10 m <sup>2</sup>	pallet/150 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: telo in plastica ad alta resistenza con superficie opaca per la posa disaccoppiata</li> <li>■ rivestimento inferiore in TNT per compensare la pressione del vapore</li> <li>■ utilizzabile con tutti i drenaggi AquaDrain® e Watec®</li> <li>■ per impermeabilizzare le superfici sottoposte a sollecitazioni medie, come i balconi e le terrazze senza unità abitative sottostanti</li> </ul>					
<b>DiProtec® AB-K</b> nastro impermeabilizzante butilico plastica 	500 50 114 AB	6059	rotoli, parte sup. plastica, largh 150 mm	rotoli/20 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore plastica</li> <li>■ per la sigillatura dei giunti di collegamento e le connessioni muro/pavimento</li> <li>■ per la sigillatura dei giunti tra DiProtec® SDB e i profili di chiusura ProFin®</li> </ul>					
<b>DiProtec® AB-K angolare interno</b> <b>DiProtec® AB-K angolare esterno</b> 	500 50 115 AB	6061	angolare interno prefabbricato 90° 150 x 150 mm	1 pezzo	cartone/2 pezzi
	500 50 116 AB	6062	angolare esterno prefabbricato 90° 150 x 150 mm		
<b>DiProtec® AB-V</b> Butyl-Abdichtungsband Vlies 	500 50 112 AB	6057	rotoli, parte sup. Vlies, largh 150 mm	rotoli/20 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Unterseite Butyl (selbstklebend); parte sup. Vlies</li> <li>■ Als Wandanschluss, wenn Sockelbereich verputzt/verflies werden soll</li> <li>■ Zum Anschluss von mineralischen Abdichtungen an ProFin® Randprofile</li> <li>■ Einsatz bei der Verlegung von Fliesen und lastre im Verbund mit mineralischen Dichtschlämmen</li> </ul>					
<b>DiProtec® AB-KV</b> nastro impermeabilizzante butilico TNT 	500 50 113 AB	6058	rotoli, parte sup. plastica/TNT, largh 150 mm	rotoli/20 m	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: parte inferiore butilico (autoadesivo); parte superiore 75 mm plastica / 75 mm TNT</li> <li>■ per la connessione di impermeabilizzazioni minerali con il profilo di chiusura ProFin®</li> </ul>					

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# ARDEX sistema di malte drenanti e GUTJAHR soluzioni per giunti



ARDEX  
sistemi di malte  
drenanti

MorTec® SOFT  
il giunto in tubetto

## ARDEX EP 2000 in combinazione con Grana di quarzo

ARDEX EP 2000 con Grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm è un sistema di malta drenante a base di resina epossidica a strato sottile da usare in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain® EK e il drenaggio per gradini AquaDrain® SD per pietre naturali e rivestimenti in ceramica posati a contatto su balconi e terrazze (sul tetto).

### Vantaggi

#### ■ A strato sottile:

Riduce l'altezza necessaria di costruzione di circa 25 mm in confronto ai sistemi di malte drenanti minerali (ca. 50 – 70 mm altezza di costruzione). Risulta pertanto ideale nei restauri o nel caso manchi l'altezza di costruzione.

#### ■ Sicuro:

ARDEX EP 2000 con Grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm assicura in combinazione con il drenaggio un rapido drenaggio e accelera l'asciugatura dei rivestimenti in pietra naturale. Il sistema completo con le griglie AquaDrain® garantisce il drenaggio ottimale della zona giunzione porta.

### Ambito di applicazione

Per la posa a contatto di pietra naturale e rivestimenti ceramici su drenaggi superficiali e per gradini AquaDrain®.

### Sottofondo/rivestimento

**Requisito del sottofondo:** resistente a pressione; con isolanti termici: EPS 035 DAA dh/XPS), min. 120 kPa

#### Sottofondi idonei:

- terrazze a contatto con la terra, terrazze sul tetto, logge, balconi a sbalzo, scale esterne
- vecchi rivestimenti in piastrelle/vecchi rivestimenti

**Pendenza:** min. 1% in caso di posa su AquaDrain® EK

**Impermeabilizzante:** sono possibili tutti gli impermeabilizzanti, tranne le guaine bituminose saldate

#### Tutti i rivestimenti adatti per l'esterno:

- vd. scheda tecnica AquaDrain® EK

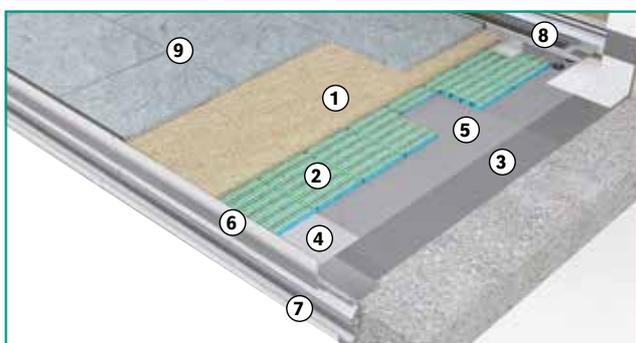
#### Ingombro di costruzione incl. rivestimento:

Nel caso di posa su AquaDrain® EK, 8mm:

- da circa 43 mm (piastrelle)
- da circa 52 mm (pietra naturale)
- con grandi formati da 60 mm (pietra naturale)

**Profili di sistema:** ProFin® DP11 con copertura ad innesto BL 24

**Griglia di sistema:** AquaDrain® TM



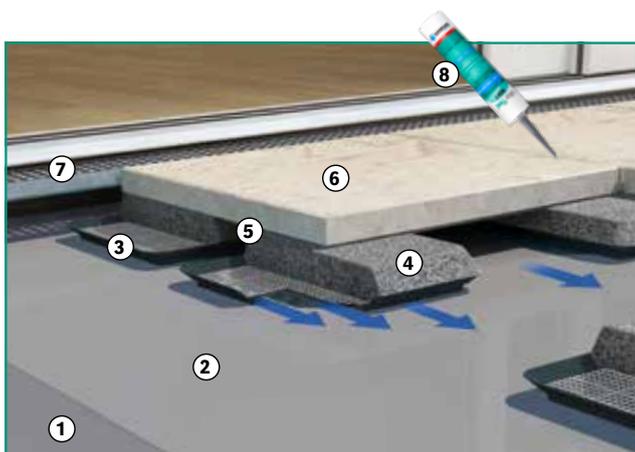
- 1 ARDEX EP 2000 con Grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm
- 2 AquaDrain® EK drenaggio superficiale
- 3 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida
- 4 DiProtec® AB-K nastro impermeabilizzante butilico
- 5 Pellicola PE come strato separatore, ad es. AquaDrain® TR
- 6 ProFin® DP11 profilo di drenaggio e ProFin® BL24 copertura ad innesto
- 7 ProRin® BR canale per balconi
- 8 AquaDrain® TM-QE griglia di drenaggio
- 9 MorTec® SOFT il giunto in tubetto

# ARDEX sistema di malte drenanti e GUTJAHR soluzioni per giunti



ARDEX  
sistemi di malte  
drenanti

MorTec® SOFT  
il giunto in tubetto



- 1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante o ARDEX S7 PLUS
- 2 pellicola PE come strato separatore, ad es. AquaDrain® TR
- 3 TerraMaxx® DS drenaggio su piedini
- 4 ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm
- 5 ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile / ARDEX X 78 malta flessibile MICROTEC
- 6 lastra in agglomerato, elemento ceramico
- 7 AquaDrain® FLEX-QE griglia di drenaggio
- 8 fuga aperta, in alternativa a fuga chiusa: con MorTec® SOFT

## ARDEX A58 in combinazione con Grana di quarzo

ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm è una malta cementizia drenante da usare su TerraMaxx DS sistema drenante su piedini, su AquaDrain EK Fdrenaggio superficiale, come pure su AquaDrain SD drenaggio per gradini.

### Vantaggi

#### ■ Facile lavorabilità:

Il tempo di lavorazione di ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato ammonta a **circa 120 minuti**. Le superfici posate risultano calpestabili dopo **circa 12 ore**.

#### ■ Sicuro:

ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm assicura in combinazione con il drenaggio un rapido deflusso dell'acqua e accelera l'asciugatura dei rivestimenti in pietra naturale. Il sistema completo con le griglie di drenaggio AquaDrain garantisce il drenaggio ottimale della zona giunzione porta.

### Ambito di applicazione

Per la posa a contatto di pietra naturale e rivestimenti ceramici e agglomerato su drenaggi superficiali e per gradini AquaDrain®.

Per la posa sollevata su TerraMaxx® DS drenaggio su piedini.

#### Rapporto di miscelazione:

rapporto di miscelazione 1 : 6  
12,5 kg ARDEX A58  
75 kg Grana di quarzo 3,0 - 5,6  
3 - 5,5 l acqua a seconda del  
grado di umidità dell'inerte

#### Materiale occorrente:

2,6 kg polvere per m<sup>2</sup> e cm  
(con rapporto di miscelazione  
1:6)

### Sottofondo/rivestimento

**Requisito del sottofondo:** resistente a pressione;  
con isolanti termici: EPS 035 DAA dh/XPS), min. 120 kPa

#### Sottofondi idonei:

- terrazze a contatto con la terra, terrazze sul tetto, logge, balconi a sbalzo, scale esterne
- vecchi rivestimenti in piastrelle/vecchi rivestimenti

**Pendenza:** min. 2 % in caso di posa su AquaDrain® EK

**Impermeabilizzante:** sono possibili tutti gli impermeabilizzanti.

#### Tutti i rivestimenti adatti per l'esterno:

- vd. scheda tecnica di TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, HU-EK e AquaDrain® SD

#### Ingombro di costruzione incl. rivestimento:

Nel caso di posa su AquaDrain® EK, 8mm

- da 50 mm (piastrelle)
- da 50 mm (pietra naturale)

**Profili di sistema:** ProFin® DP + ProFin® BL

**Griglia di sistema:** AquaDrain® FLEX

# ARDEX A 58

in combinazione con Grana di quarzo

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>ARDEX A 58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato 	-	4755	25 kg sacco	1 pezzo	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm per creare uno strato drenante di ripartizione del carico e che funge da letto con TerraMaxx DS, AquaDrain EK, AquaDrain HU-EK e AquaDRain SD</li> <li>■ ottime capacità di drenaggio in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm</li> <li>■ per prevenire danni da gelo ed efflorescenze dovute a ristagni di acqua</li> <li>■ per la posa sicura di pietra naturale, ceramica e agglomerato</li> <li>■ tempo di lavorabilità pari a 120 minuti</li> </ul>					
<b>ARDEX EP 2000</b> resina epossidica multifunzionale 	-	4691	4,5 kg barattolo con coperchio misuratore	1 pezzo	pallet/65 barattoli
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bindemittel auf Epoxidharzbasis</li> <li>■ priva di solventi</li> <li>■ in combinazione con Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm è possibile creare una costruzione di malta drenante spessa solo 25 mm su AquaDrain® EK e AquaDrain SD</li> <li>■ calpestabile dopo 6 ore</li> <li>■ rapporto di miscelazione: 1 kg ARDEX EP 2000 : 25 kg Grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm</li> </ul>					
<b>Grana di quarzo</b> 3,0 - 5,6 mm asciutta 	-	4928	25 kg sacco	1 pezzo	pallet/40 sacchi
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilizzabile in combinazione con ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato o</li> <li>■ in combinazione con ARDEX EP 2000 resina epossidica multifunzionale</li> <li>■ ca. 17 kg Grana di quarzo per m<sup>2</sup> e cm</li> </ul>					

## ARDEX A 58

### CEMENTO A PRESA RAPIDA E RITIRO CONTROLLATO

- Classe di stabilità CT-C40-F4 sino a CT-C50-F6
- lunghissimo tempo di lavorabilità di 120 minuti
- particolarmente adatto a elevate temperature esterne



**ARDEX s.r.l.**  
 via Alessandro Volta, 73 (località Pigna)  
 25015 Desenzano del Garda (BS)  
 Tel. +39 0309119952

office@ardex.it  
 www.ardex.it

# MorTec® SOFT il giunto in tubetto

Speciale riempitivo per fughe con struttura a grana sottile per giunti elastici e senza tensioni per rivestimenti di grandi dimensioni in ambienti esterni e pose in aderenza



**MorTec® SOFT**  
il giunto in tubetto  
come soluzione per  
giunti chiusi



- Carica alternativa per la creazione di giunti elastici a tensione ridotta per rivestimenti esterni incollati o fissati puntualmente
- per rivestimenti in ceramica, pietra naturale, agglomerato senza limiti di formato
- i tagli dei giunti devono essere raschiati completamente
- utilizzabile solo in abbinata con i sistemi di drenaggio: AquaDrain® EK, TerraMaxx® DS, Watec® Drain KP+
- con 1 cartuccia si ottengono 12,5 m di fughe con sezione di fuga da  $5 \times 5 = 25 \text{ mm}^2$

Differenze di colore sono imputabili alla stampa e pertanto non conformi al vero al 100%.

400 30 105 SO	5419		<b>grigio cemento-matt,</b> 310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi
400 30 104 SO	6675		<b>beige sabbia-matt,</b> 310 ml cartuccia		
400 30 106 SO	6514		<b>grigio cemento-matt,</b> 310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi
400 30 107 SO	6515		<b>antracite-matt,</b> 310 ml cartuccia		

**ARDEX SG**  
lubrificante



- Lubrificante per superfici di sigillanti siliconici
- pronto all'uso

-	8120	1.000 ml bottiglia	1 pezzo	cartone/8 bottiglie
---	------	--------------------	---------	---------------------

**DiProtec® PR-ZE**



- Dopo l'indurimento non può più essere sciolto (riemulsionabile)
- ciò impedisce al bitume di fuoriuscire
- utilizzabile anche con sottofondi leggermente umidi - solidificazione profonda sino a 2 cm la profondità di penetrazione riduce il potere assorbente e la conseguente umidità
- utilizzo su sottofondi comuni 100-200 ml/m<sup>2</sup> (indicativa)

500 20 122 PR	6069	im 1 l contenitore	contenitore	-
---------------	------	--------------------	-------------	---



## Sistema completo di disaccoppiamento e riscaldamento a pavimento

per sicurezza, comfort e protezione a lungo contro i danni negli ambienti interni.



In qualità di specialista di innovativi sistemi di drenaggio per esterni GUTJAHR si occupa da più di 30 anni di balconi e terrazzi privi di danni.

Con i sistemi IndorTec® offriamo soluzioni sicure e durature per interni che comportino maggior sicurezza, comfort e costruzioni prive di danni, anche su sottofondi critici.

I riscaldamenti elettrici per superfici sono soluzioni energeticamente intelligenti pensate per riscaldare, disaccoppiare e impermeabilizzare. O i materassini disaccoppiati per sottofondi critici e formati XXL, come i relativi accessori e un sistema di livellamento per piastrelle.

## IndorTec® FN

**Il sistema di livellamento semplice per la regolazione sicura e veloce di piastrelle e lastre**

Il sistema di livellamento IndorTec® FN allinea tra di loro piastrelle e lastre, anche di grande formato, in modo accurato. Asperità dovute a „emersioni di denti“ appartengono al passato. L'applicazione è molto semplice e avviene in soli 3 passaggi: inserimento, bloccaggio, fissaggio attraverso la rotazione. IndorTec® FN vsi ancora nelle fughe aperte e quindi non causa alcun graffio o stampo sulla superficie del rivestimento.





## IndorTec® THERM-E

### Il riscaldamento elettrico 3 in 1 – riscaldamento, disaccoppiamento e impermeabilizzante in uno

Grazie alla planarità e alla speciale geometria, il riscaldamento elettrico a pavimento IndorTec® THERM-E è decisamente semplice e rapido da posare. Il 38% in meno di camera d'aria rispetto agli altri sistemi garantiscono una elevata efficienza energetica, perchè il calore resta nella struttura del rivestimento. Anche i cavi riscaldanti sono privi di spazi vuoti perchè rivestiti di stucco. Inoltre il tappeto impedisce la piegatura dei cavi riscaldanti e consente, grazie alla struttura aperta, una rasatura rapida con „una sola mano“.



## IndorTec® FLEXBONE-VA/2E

### La nuova forma della sicurezza

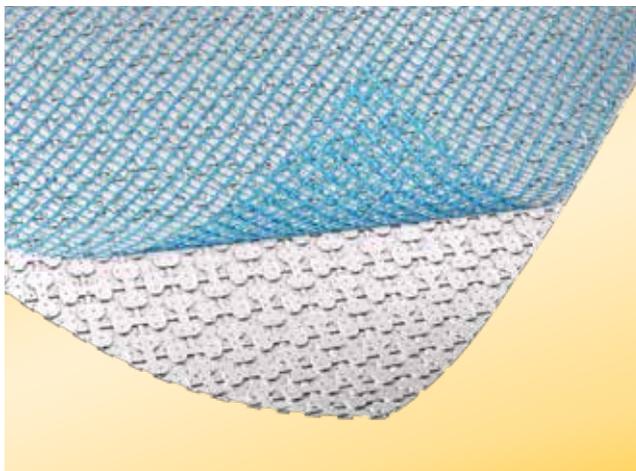
Con IndorTec® FLEXBONE, GUTJAHR offre un sistema di disaccoppiamento completamente nuovo, rivoluzionario e sicuro per la posa di ceramiche e pietra naturale su sottofondi critici. Grazie alla struttura brevettata e ai suoi vantaggi unici la guaina IndorTec® FLEXBONE è la “spina dorsale” efficiente e fidata dei rivestimenti - anche di grandi dimensioni o sottoposti a forti sollecitazioni.



IndorTec® FLEXBONE-2E è la guaina di disaccoppiamento che fa risparmiare tempo e viene posata senza incollaggio sul sottofondo (anche posa flottante). IndorTec® FLEXBONE-VA è, come guaina per la posa in aderenza, la soluzione ideale per rivestimenti sottoposti a forti sollecitazioni e di grande formato, ma anche per l'utilizzo in ambienti umidi.



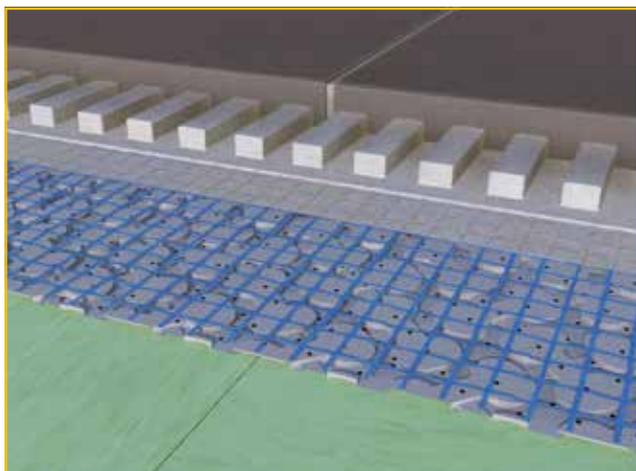
## Il sistema di disaccoppiamento con posa flottante per disaccoppiare e ventilare rivestimenti in ambienti interni.



IndorTec® FLEXBONE-2E fa risparmiare tempo e denaro nella posa della ceramica e della pietra naturale in ambienti interni. IndorTec® FLEXBONE-2E è infatti l'unico sistema di disaccoppiamento a ventilare e disaccoppiare senza essere incollato al sottofondo. Grazie alla posa flottante, il sistema può essere utilizzato anche come rivestimento intercambiabile e su sottofondi poco aderenti.

### Vantaggi

- **Risparmio di tempo fino al 50% grazie alla posa flottante senza incollaggio al sottofondo:** non è necessario preparare il sottofondo, applicare il primer e incollare le guaine al sottofondo.
- **Niente crepe, niente distacchi o inarcamenti del rivestimento in piastrelle o pietra naturale:** grazie alla ventilazione ottimale e al disaccoppiamento sicuro dal sottofondo.
- **Evita il ristagno di umidità:** attraverso un sistema di areazione per il ristagno di umidità presente nella sottostruttura che agisce sia verticalmente che orizzontalmente con un sistema di canali per l'aria e perforazioni nella guaina.
- **Utilizzabile anche su sottofondi poco aderenti:** grazie al supporto armato, la guaina stessa funge da rivestimento.
- **Ideale per realizzare rivestimenti intercambiabili,** dato che il disaccoppiamento al 100% permette di sostituire la guaina senza danneggiare il sottofondo.
- **Soluzione di provata efficacia – il sistema è in uso da oltre 15 anni.**



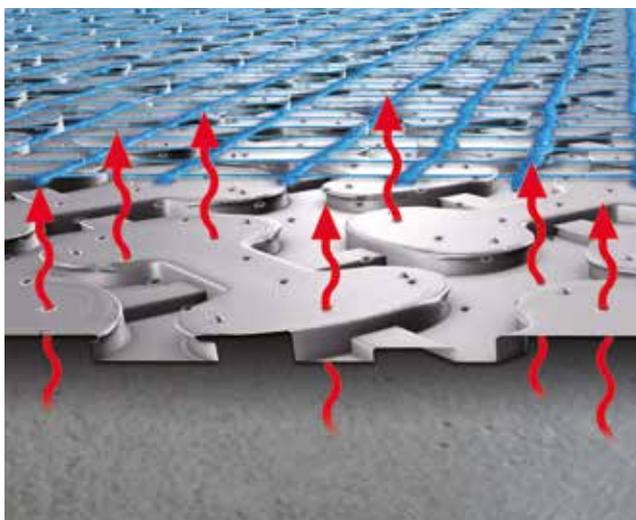
Guaina di disaccoppiamento a posa flottante IndorTec® FLEXBONE-2E per sottofondi poco aderenti (p.e. linoleum) con rete di armatura.

### Sottofondi idonei

- sottofondi poco aderenti, ad es.
  - PVC, linoleum, etc.
  - vecchi rivestimenti di vernice
  - sottofondi misti
- massetti di cemento freschi, umidi
- massetti incrinati con elementi riscaldanti
- asfalto colato
- massetti in calcio solfato freschi, umidi
- costruzioni per pavimenti riscaldati
- sottofondi in legno e massetti a secco

### Informazioni sul formato

- i rivestimenti in ceramica/pietra naturale devono possedere una lunghezza di spigolo pari ad almeno 20 cm (in caso di sottofondi in legno)
- il rivestimento deve essere spesso almeno 10 mm (gres porcellanato, almeno 8 mm), pietra naturale almeno 15 mm
- fabbisogno per il riempimento del materassino: ca. 1,75 l/m<sup>2</sup>



L'umidità residua nel sottofondo si distribuisce in modo uniforme nei canali di ventilazione e viene espulsa attraverso i fori nella guaina e i giunti del rivestimento.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

<b>IndorTec® FLEXBONE-2E</b> sistema di disaccoppiamento 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: foglio in plastica (PP) perforato, modellato in modo unico, imputrescibile, ca. 3 mm di spessore. Superficie superiore con armatura a maglia</li> <li>■ sistema portante armato per la posa disaccoppiata di rivestimenti in ceramica e pietra naturale in ambienti interni</li> <li>■ impiego anche su sottofondi poco aderenti e come rivestimento intercambiabile</li> <li>■ con l'inserimento di AquaDrain® TR, strato separatore armato, utilizzabile anche come pavimento di ripristino con protezione dei sottofondi esistenti</li> </ul>				
	600 21 120 ZE	5268	rotoli, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	rotolo/20 m <sup>2</sup>	pallet/120 m <sup>2</sup>
	600 21 102 ZE	5267	lastre, 3 mm, 2,00 x 1,00 m	cartone/10 m <sup>2</sup>	pallet/120 m <sup>2</sup>

## Accessori

<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce il nastro coprigiunti AquaDrain® SK, il nastro coprigiunti di deformazione Watec® BW e il nastro coprigiunti Watec® FS</li> <li>■ ricopre le giunzioni di tappeti disaccoppianti e di supporto</li> <li>■ perforazione centrale per scucitura</li> </ul>				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	-

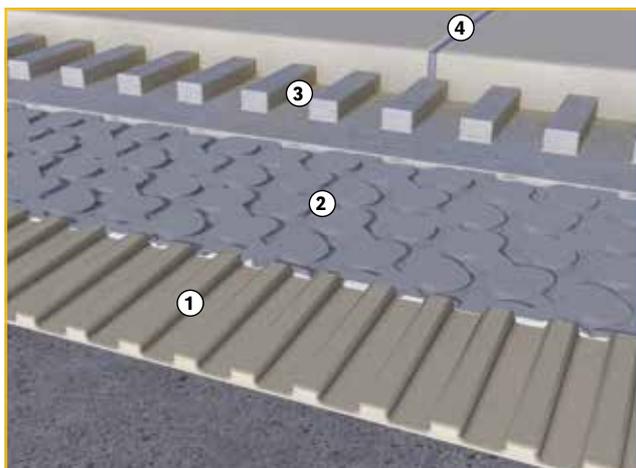
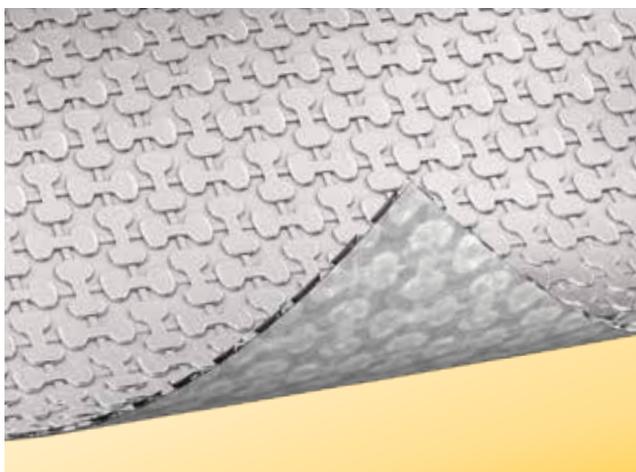
<b>Watec® ST</b> armatura del giunto 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autoadesivo</li> <li>■ copre i sormonti tra gli adiacenti rotoli/lastre di IndorTec® FLEXBONE-2E</li> </ul>				
	108 80 205 ST	5019	rotoli, largh 100 mm	rotolo/25 m	-

<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e IndorTec® FLEXBONE-2E / FLEXBONE-VA / THERM-E</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm</li> </ul>				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x sp)	rotolo/20 m	-

<b>AquaDrain® TR</b> strato separatore armato 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la protezione di sottofondi esistenti e pavimenti intercambiabili sotto IndorTec® FLEXBONE-2E/ FLEXBONE-VA / THERM-E</li> <li>■ planarità ottimizzata grazie all'armatura a rete</li> <li>■ materiale: PE</li> <li>■ spessore: circa 0,2 mm</li> </ul>				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m	rotolo/50m <sup>2</sup>	-



## Il pannello disaccoppiante in aderenza ad alta resistenza per superfici sottoposte a forti sollecitazioni e rivestimenti di grande formato in interni.



IndorTec® FLEXBONE-VA la posa in aderenza disaccoppiata con rivestimento sul lato inferiore in TNT

- 1 ARDEX FB 9 L o ARDEX X 90 o ARDEX X 78
- 2 IndorTec® FLEXBONE-VA
- 3 piastrelle: ARDEX FB 9 L o ARDEX X 90 o ARDEX X 78  
pietra naturale: ARDEX X 32
- 4 ARDEX G 10 PREMIUM riempitivo elastico per fughe 1-10 mm

### 90 % di risparmio di tempo con materassini disaccoppianti su massetti di cemento freschi

tempo attesa asciugatura

massetto cementizio  
flottante con materassino  
disaccoppiante  
IndorTec® Flexbone-VA

**3 giorni**



massetto cementizio  
flottante  
senza materassino  
disaccoppiante

**28+ giorni**



Secondo la norma DIN 18157 i lavori di piastrellamento su massetti flottanti non si possono eseguire prima di 28 giorni dalla posa.  
Se si utilizza IndorTec® FLEXBONE-VA la posa è possibile già dopo la calpestabilità del massetto (2-3 giorni).

IndorTec® FLEXBONE-VA con strato in TNT inferiore è una guaina disaccoppiante in aderenza, altamente resistente, dotata di una eccellente resistenza al taglio e alla tenso-flessione, perfettamente in grado di ammortizzare forti movimenti di sottofondi critici ed elevate spinte dinamiche dall'alto. IndorTec® FLEXBONE-VA offre una sicurezza mai raggiunta prima nella posa di rivestimenti sottoposti a forti sollecitazioni e di grande formato.

Utilizzabile anche come impermeabilizzante in aderenza in ambienti umidi.

### Vantaggi

- **Guaina disaccoppiante ad alta resistenza con ottimi valori (MPA Wiesbaden):** perfetta per la posa di rivestimenti di grande formato e su superfici sottoposte a sollecitazioni
- **Disaccoppiamento sicuro grazie alla struttura brevettata tipo ossatura:**
  - alta deformabilità e perciò miglior ammortizzamento dei movimenti del sottofondo
  - eccellente resistenza a trazione (sino al 75 % più elevata rispetto ai comuni tappetino di disaccoppiamento) che garantisce senza problemi deformazioni orizzontali nel sottofondo sino a 1,5 mm
- **Eccellente presa della colla grazie alla tecnologia GripLock:** la quale offre di fatto maggiori sicurezze con carichi più pesanti
- **Compensazione della pressione del vapore:** attraverso canali comunicanti sul lato inferiore del tappeto di disaccoppiamento
- **Ottima distribuzione del carico:** grazie ad oltre il 50% di superficie di appoggio
- **Come impermeabilizzante testato:** con componenti di sistema accordati e testati ARDEX 8+9 / 9L incl. accessori (ad es. ARDEX SK 12 nastro impermeabilizzante). In accoppiamento con malte livellanti, ad es. ARDEX K 60 o ARDEX K 22 F con ARDEX AR-fibra di vetro rifiniti anche per rivestimenti come parquet pluristrato, rivestimenti tessili ed elastici.

### Sottofondi idonei in ambienti interni

- massetti di cemento freschi, molto umidi
- massetti di calcio solfato freschi, molto umidi
- massetti (per riscaldamento a pavimento) crepati
- sottofondi in legno e massetti a secco

### Indicazioni sul formato

- rivestimenti di ceramica/pietra naturale con lunghezza spigolo minima di 5 cm
- spessori del rivestimento: sono idonei rivestimenti offerti dai produttori per il corrispondente utilizzo. Fornisce un orientamento il memorandum ZDB valido per la Germania
- fabbisogno di colla per il livellamento del materassino: ca. 1,75 l/m<sup>2</sup>

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>IndorTec® FLEXBONE-VA</b> guaina disaccoppiante in aderenza 	600 20 120 FB	5266	rotoli, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	rotolo/20 m <sup>2</sup>	pallet/120 m <sup>2</sup>
	600 20 106 FB	6685	lastre, 3 mm, 0,80 x 1,00 m	cartone/20 m <sup>2</sup>	pallet/160 m <sup>2</sup>

- Materiale: foglio in plastica (PP) perforato, modellato in modo unico, imputrescibile, ca. 3 mm di spessore. Superficie inferiore con TNT aggrappante prefabbricato
- sistema portante per rivestimenti di grande formato in ceramica e pietra naturale, parquet multistrato, rivestimenti tessili ed elastici
- utilizzabile anche come impermeabilizzante di ambienti umidi

## Accessori

<b>AquaDrain® UB</b> nastro universale 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastro 3-in-1 sostituisce il nastro coprigiunti AquaDrain® SK, il nastro coprigiunti di deformazione Watec® BW e il nastro coprigiunti Watec® FS</li> <li>■ ricopre le giunzioni di tappeti disaccoppianti e di supporto</li> <li>■ perforazione centrale per scucitura</li> </ul>				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh 60 mm (2 x 30mm)	rotolo/25 m	-

<b>AquaDrain® RD</b> bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con piedino autoadesivo</li> <li>■ evita l'incastro del rivestimento</li> <li>■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e IndorTec® FLEXBONE-2E / FLEXBONE-VA / THERM-E</li> <li>■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm</li> </ul>				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x sp)	rotolo/20 m	-



### ARDEX FB 9L

adesivo fluido flessibile,  
a lunga lavorabilità

posa a strato sottile a tutta superficie di pavimenti ceramici  
 letto adesivo elastico con consistenza variabile  
 adagiamento completo di piastrelle e lastre



### ARDEX X 90

adesivo elastico  
MICROTEC3

per letto adesivo sino a 15 mm  
 presa rapida anche a basse temperature  
 massima resistenza all'alternanza gelo-brina  
 particolarmente adatto per la posa di piastrelle di grande formato all'esterno o in ambienti molto umidi



### ARDEX X 78

adesivo elastico  
MICROTEC

adesivo per grandi formati  
 posa in perfetta adesione con il procedimento floating per letto adesivo sino a 15 mm  
 resistente all'acqua, al gelo e flessibile

**ARDEX Programma prodotti e ARDEX listino prezzi possono essere richiesti a [office@ardex.it](mailto:office@ardex.it).**

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# ARDEX prodotti di sistema

	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>ARDEX SK 12 TRICOM</b> nastro impermeabilizzante 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set di impermeabilizzazione per raccordi flessibili e impermeabili di giunti di deformazione, giunti perimetrali e raccordi a rischio di crepe e fori nei muri</li> <li>per interni ed esterni, pareti e pavimenti</li> </ul>			
	4125	rotoli, 120 mm x 10 m	rotolo/10m	-
	4124	rotoli, 120 mm x 50 m	rotolo/50m	-
<b>ARDEX SK 90/SK 270 TRICOM</b> angolare interno/esterno 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzabile in combinazione con il set impermeabilizzante ARDEX SK TRICOM</li> </ul>			
	4178	angolare interno, lunghezza lato: 120 mm	1 pezzo	cartone/10 pezzi
	4179	angolare esterno, lunghezza lato: 115 mm	1 pezzo	cartone/10 pezzi
<b>ARDEX SK 20 L / SK 28 L TRICOM</b> angolare sinistro per piatto doccia 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzabile in combinazione con il set impermeabilizzante ARDEX SK TRICOM</li> </ul>			
	8074	angolare sinistro per piatti doccia, lungh. lato: 105 mm	1 pezzo	cartone/.10 pezzi
	8075	angolare sinistro per piatti doccia, lungh. lato: 120 mm	1 pezzo	cartone/.10 pezzi
<b>ARDEX SK 20 R / SK 28 R TRICOM</b> angolare destro per piatto doccia 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzabile in combinazione con il set impermeabilizzante ARDEX SK TRICOM</li> </ul>			
	8076	angolare destro per piatti doccia, lungh. lato: 105 mm	1 pezzo	cartone/10 pezzi
	8077	angolare destro per piatti doccia, lungh. lato: 120 mm	1 pezzo	cartone/10 pezzi
<b>ARDEX 8+9/9 L</b> impermeabilizzante bicomponente 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispersione acrilica priva di solventi con polvere reattiva a base cementizia</li> <li>per il fissaggio puntuale di piastrelle e lastre in varianti rapide e non</li> <li>bicomponente</li> </ul>			
	<b>ARDEX 8</b>			
	4023	5 kg tanica	1 pezzo	-
	4789	12,5 kg tanica	1 pezzo	-
	4022	25 kg tanica	1 pezzo	-
	<b>ARDEX 9</b>			
	4235	5 kg sacco di carta	1 pezzo	4 pezzi
	4024	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
	<b>ARDEX 9 L</b>			
	4682	12,5 kg sacco di carta	1 pezzo	-
	<b>ARDEX K 60</b> livellante e lisciante a base di lattice 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bicomponente</li> <li>livellante per pavimenti a base di lattice</li> <li>ottimale per sottofondi critici, lavori di ripristino e restauro</li> <li>utilizzabile su quasi tutti i sottofondi edili senza mano di fondo</li> <li>materiale occorrente: circa 1,6 kg malta per m<sup>2</sup> / mm</li> </ul>		
4773		lattice, 4,95 kg tanica	1 pezzo	-
4964		polvere, 20 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX S 7 PLUS</b> malta impermeabilizzante flessibile 	<ul style="list-style-type: none"> <li>In polvere, monocomponente e inodore</li> <li>rinforzata con fibre</li> <li>applicabile a pennello e a spatola</li> <li>elevata stabilità</li> <li>flessibile, coprente sulle crepe</li> </ul>			
	4939	15 kg sacco di carta	1 pezzo	-

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

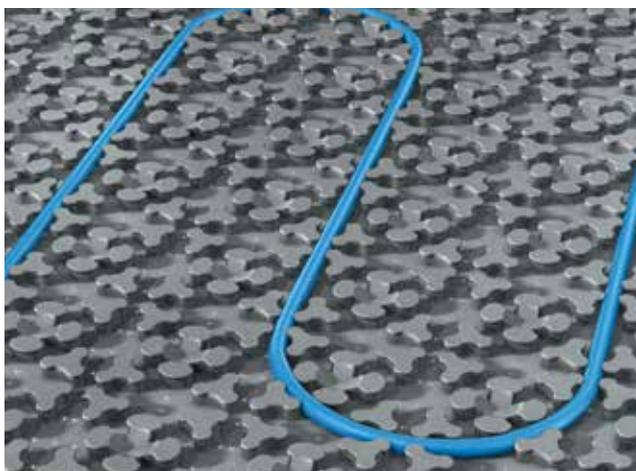
	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>ARDEX K22 F</b> livellante di solfato di calcio, fibrorinforzato 	7649	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX X90</b> adesivo elastico MICROTEC3 	4735	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX FB9 L</b> letto di malta fluido flessibile a lungo 	4087	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX X78</b> adesivo elastico MICROTEC 	4635	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX G10</b> riempitivo elastico per fughe PREMIUM 	5 kg secchio	disponibile in 17 colori	1 pezzo	-
	12,5 kg sacco di carta		1 pezzo	-
<b>ARDEX P51</b> mano di fondo a dispersione 	4032	1 kg bottiglia	1 pezzo	cartone/ 20 bottiglie
	4030	5 kg tanica	1 pezzo	-
	4028	25 kg tanica	1 pezzo	-
<b>ARDEX P4 READY</b> mano di fondo multifunzionale 	4776	2 kg secchio	1 pezzo	-
	4775	8 kg secchio	1 pezzo	-

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## Il riscaldamento elettrico per superfici 3 in 1

**Riscaldamento, disaccoppiamento e impermeabilizzante in uno.**



IndorTec® THERM-E è un riscaldamento elettrico a pavimento decisamente semplice e rapido da posare. Grazie alla planarità ottimale, il materassino di supporto si posa in maniera estremamente veloce. La speciale geometria con il 38% in meno di spazi vuoti rispetto ai sistemi alternativi garantisce una elevata efficienza energetica. I cavi riscaldanti vengono rivestiti da stucchi/colle senza lasciare spazi vuoti. Inoltre la geometria dei tappetini impedisce ai cavi di piegarsi e garantisce grazie alla sua struttura aperta una rapida stuccatura con solo „una passata“.

### Vantaggi

- **Riscaldamento a pavimento, disaccoppiamento ad elevata resistenza e impermeabilizzante per spazi umidi in un solo prodotto.**
- **Rapido riscaldamento del rivestimento:**
  - poiché i cavi del riscaldamento sono rivestiti completamente dalla colla.
  - perchè bisogna riscaldare il 38% in meno di spazi vuoti.
- **Unica sezione del cavo riscaldante in tutte le lunghezze** e tecnica di collegamento senza manicotti garantiscono la massima comodità di posa e sicurezza di funzione.
- **Facile lavorazione** grazie alla planarità ottimale e all'incastro preciso dei cavi di riscaldamento nel materassino di supporto.
- **Risparmio di tempo**, grazie alla stuccatura „in una passata“.

### Informazioni per la posa

#### Ambito di impiego:

- Per riscaldare/temperare rivestimenti a pavimento su sottofondi riscaldati e non.

#### Sottofondi idonei:

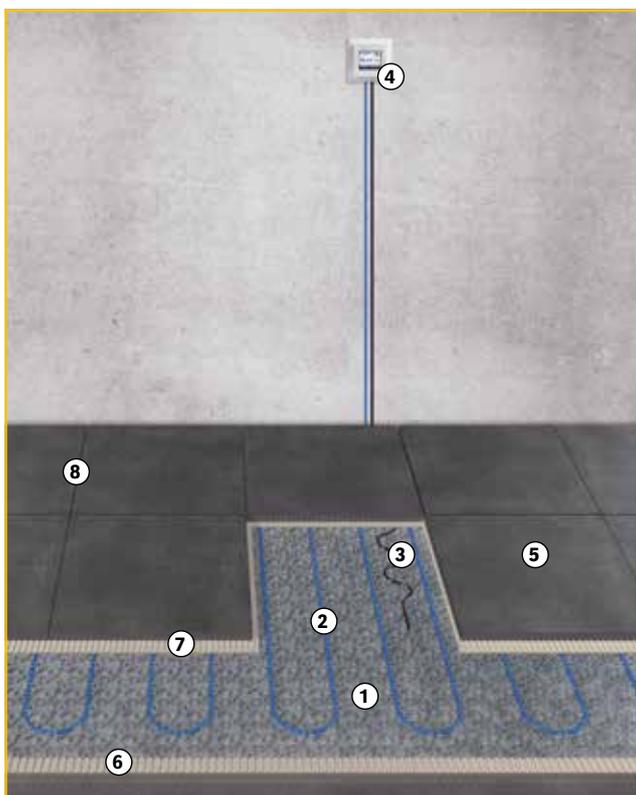
- su massetti crepati
- su sottofondi in legno e massetti a secco
- su vespai
- su sottofondi misti
- su massetti di asfalto colato
- su massetti di cemento freschi, ancora molto umidi
- su massetti di calciosolfato freschi, ancora molto umidi

#### Requisiti del sottofondo:

- i sottofondi devono essere piani, resistenti alla pressione, stabili e privi di flessioni. Come impermeabilizzante in ambienti umidi e bagnati i giunti/le chiusure devono essere lavorate con colla e nastri impermeabilizzanti.

#### Rivestimenti:

- ideale per rivestimenti di grande formato in ceramica/pietra naturale
- in accoppiamento con i mastici ARDEX K60 e ARDEX K22 con ARDEX-AR fibra di vetro, impiegabile anche con parquet multistrato e rivestimenti tessili ed elastici
- sono idonei rivestimenti come indicato dai produttori nel relativo ambito di applicazione.
- materiali per rivestimento inclini a formare bacini o rigonfiamenti al contatto con l'acqua non sono idonei.



#### Il sistema completo IndorTec® THERM-E

- 1 IndorTec® THERM-E materassino di supporto
- 2 IndorTec® THERM-E cavo riscaldante
- 3 IndorTec® THERM-E BF sensore a pavimento EU, 230 V
- 4 IndorTec THERM-E TS termostato smart EU, 230 V, IndorTec® THERM-E TD termostato touchscreen EU, 230 V, IndorTec® THERM-E TM+ display termostato manuale EU, 230 V
- 5 piastrelle/pietra naturale/legno/laminato o rivestimenti tessili ed elastici
- 6 ARDEX FB 9 L o ARDEX X 90
- 7 piastrelle: ARDEX FB 9 L, ARDEX X 90 o ARDEX X 78  
pietra naturale: ARDEX X 32
- 8 ARDEX G 10 PREMIUM riempitivo elastico per fughe 1-10 m

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

### IndorTec® THERM-E

tappeto di supporto



- Materiale: foglio in plastica (PP) dalla forma speciale, antimarciume; sul lato inferiore rivestimento in TNT
- ideale per rivestimenti di grandi dimensioni in ceramica/pietra naturale, legno/laminato, come pure rivestimenti tessili ed elastici
- sistema di supporto per cavi riscaldanti, disaccoppiamento e impermeabilizzante per ambienti umidi tutto in uno
- bilancia le tensioni e le pressioni del vapore

820 10 100 TE	6777	lastra 6 mm, 0,98 x 0,79 m	lastra da 0,77 m <sup>2</sup>	pallet/120 m <sup>2</sup>
820 10 101 TE	6778	rotolo 6 mm, 0,98 x 12,75 m	rotolo da 12,5 m <sup>2</sup>	pallet/75 m <sup>2</sup>

### IndorTec® THERM-E

cavo riscaldante



- Testato VDE: IEC 60800:2009
- grado di protezione IPX7
- per tensione di rete 230 V
- tolleranza di resistenza -5%/+10%
- temperatura minima di posa 5°C
- sezione del cavo unica per tutte le lunghezze
- fornitura su bobina per cavi per una posa semplice
- passaggio caldo/freddo senza saldatura/senza manicotti, a tenuta stagna

#### cavo riscaldante disponibile, 230 V

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	lunghezza cavo m	superficie m <sup>2</sup>	potenza Watt	resistenza Ohm (Ω)	unità di vendita	unità logistica
810 12 301 TE	6718	12,07	1,40	138	383,95	1 pezzo	-
810 12 302 TE	6719	17,66	2,00	207	256,07	1 pezzo	-
810 12 303 TE	6720	23,77	2,60	275	192,06	1 pezzo	-
810 12 304 TE	6721	29,87	3,30	345	153,53	1 pezzo	-
810 12 305 TE	6722	35,97	3,90	413	128,05	1 pezzo	-
810 12 306 TE	6723	41,56	4,50	482	109,72	1 pezzo	-
810 12 307 TE	6724	47,67	5,10	555	95,34	1 pezzo	-
810 12 308 TE	6725	53,77	5,80	619	85,49	1 pezzo	-
810 12 309 TE	6726	59,87	6,30	690	76,63	1 pezzo	-
810 12 310 TE	6727	71,57	7,50	831	63,70	1 pezzo	-
810 12 311 TE	6728	83,77	8,80	972	54,45	1 pezzo	-
810 12 312 TE	6729	95,47	10,00	1108	47,74	1 pezzo	-
810 12 313 TE	6730	107,67	11,30	1228	43,07	1 pezzo	-
810 12 314 TE	6731	119,37	12,40	1385	38,20	1 pezzo	-
810 12 315 TE	6732	133,80	14,00	1544	34,25	1 pezzo	-
810 12 316 TE	6733	155,70	16,00	1798	29,43	1 pezzo	-
810 12 317 TE	6734	173,50	18,00	1993	26,55	1 pezzo	-
810 12 318 TE	6735	193,70	20,00	2239	23,63	1 pezzo	-
810 12 319 TE	6736	227,00	23,00	2618	20,20	1 pezzo	-
810 12 320 TE	6737	244,50	25,00	2810	18,83	1 pezzo	-
810 12 321 TE	6738	266,30	27,00	3070	17,23	1 pezzo	-

### IndorTec® THERM-E

set di  
riparazione  
per cavi  
riscaldanti



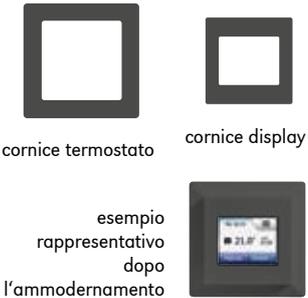
- Istruzioni di montaggio
- cavo di riparazione nero, circa 50 cm
- tubi restringibili, nero (2 pezzi 14 x 150 mm, 4 pezzi 6 x 60mm, 2 pezzi 6 x 36 mm)
- 2 pezzi nastro di fusione, lattiginoso 3 x 150 mm
- 12 manicotti crimp

820 12 310 TE	6759	set di riparazione per cavi riscaldanti	1 pezzo	-
---------------	------	---	---------	---

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

## Regolatori

<p><b>IndorTec® THERM-E TS</b> termostato smart</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Termostato touchscreen programmabile, 100 -240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>■ incl. possibile collegamento WiFi tramite App.</li> <li>■ Controllo vocale opzionale tramite Amazon Alexa o Google Assistant</li> <li>■ incluso sensore a pavimento e ambientale, NTC (12 KΩ), 3 m lunghezza</li> <li>■ adatto a qualsiasi rivestimento</li> <li>■ dimensioni (H/largh/pr): 84/84/40 mm (21,8 mm profondità)</li> <li>■ montaggio ad incasso</li> <li>■ frequenza radio: 2,4 GHz</li> <li>■ WIFI: IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz</li> <li>■ standard di sicurezza: WPA/WPA2</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>NUOVO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>820 12 306 TE</td> <td>5806</td> <td>termostato WiFi EU, 230 V</td> <td>1 pezzo</td> <td>-</td> </tr> </table>	820 12 306 TE	5806	termostato WiFi EU, 230 V	1 pezzo	-
820 12 306 TE	5806	termostato WiFi EU, 230 V	1 pezzo	-			
<p><b>IndorTec® THERM-E TD</b> termostato touchscreen incl. sensore a pavimento</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Termostato touchscreen programmabile, 100-240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>■ incl. sensore a pavimento e ambientale, NTC (12 KΩ), 3 m lunghezza</li> <li>■ adatto a tutti i tipi di rivestimento</li> <li>■ dimensioni (H/largh/prof): 84/84/40 mm (21,8 mm prof.)</li> <li>■ montaggio ad incasso</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>820 12 301 TE</td> <td>6739</td> <td>termostato touch EU, 230 V</td> <td>1 pezzo</td> <td>-</td> </tr> </table>	820 12 301 TE	6739	termostato touch EU, 230 V	1 pezzo	-
820 12 301 TE	6739	termostato touch EU, 230 V	1 pezzo	-			
<p><b>IndorTec® THERM-E TM+</b> termostato manuale con display incl. sensore a pavimento</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Termostato manuale con display, 230-240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>■ il controller On/Off è conforme alle direttive sulla progettazione ecocompatibile</li> <li>■ incl. sensore a pavimento e ambientale, NTC (12 KΩ), 3 m lunghezza</li> <li>■ adatto a piastrelle, gres, ceramica e pietra naturale</li> <li>■ dimensioni (H/largh/prof): 84/84/40 mm (20 mm prof.)</li> <li>■ montaggio sotto traccia</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>820 12 305 TE</td> <td>6784</td> <td>termostato manuale con display EU, 230 V</td> <td>1 pezzo</td> <td>-</td> </tr> </table>	820 12 305 TE	6784	termostato manuale con display EU, 230 V	1 pezzo	-
820 12 305 TE	6784	termostato manuale con display EU, 230 V	1 pezzo	-			
<p><b>IndorTec® THERM-E BA</b> set placche antracite</p>  <p>cornice termostato      cornice display</p> <p>esempio rappresentativo dopo l'ammmodernamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Come set - costituito da cornici e placche</li> <li>■ per l'ammmodernamento di Thermostate IndorTec® THERM-E TW e IndorTec® THERM-E TD</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>820 12 307 TE</td> <td>6787</td> <td>IndorTec® THERM-E BE set placche antracite</td> <td>1 pezzo</td> <td>-</td> </tr> </table>	820 12 307 TE	6787	IndorTec® THERM-E BE set placche antracite	1 pezzo	-
820 12 307 TE	6787	IndorTec® THERM-E BE set placche antracite	1 pezzo	-			
<p><b>IndorTec® THERM-E BF</b> sensore a pavimento</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilizzabile solo in combinazione con i termostati IndorTec® THERM-E TD e IndorTec® THERM-E TW</li> <li>■ NTC (12 KΩ),</li> <li>■ i sensori a pavimento sono collegati ai termostati del sistema e garantiscono il mantenimento della temperatura ammissibile di superficie del rivestimento a pavimento.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>820 12 303 TE</td> <td>6780</td> <td>nero, lungh. 3 m</td> <td>1 pezzo</td> <td>-</td> </tr> </table>	820 12 303 TE	6780	nero, lungh. 3 m	1 pezzo	-
820 12 303 TE	6780	nero, lungh. 3 m	1 pezzo	-			

### Accessori:

**AquaDrain® RD** bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo (pag. 69)

**AquaDrain® UB** nastro universale (pag. 69)

# ARDEX prodotti di sistema

	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
<b>ARDEX K60</b> livellante e lisciante a base di lattice 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bicomponente</li> <li>■ livellante per pavimenti a base di lattice</li> <li>■ ottimale per sottofondi critici, lavori di ripristino e restauro</li> <li>■ utilizzabile su quasi tutti i sottofondi edili senza mano di fondo</li> <li>■ materiale occorrente: circa 1,6 kg malta per m<sup>2</sup> / mm</li> </ul>		
	4773	lattice, 4,95 kg tanica	1 pezzo	-
	4964	polvere, 20 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX K22 F</b> livellante di solfato di calcio fibrorinforzato 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rasante, lisciante e livellante</li> <li>■ per la formazione di superfici regolari e assorbenti per la posa di rivestimenti a pavimento elastici e tessili, parquet e piastrelle</li> <li>■ calpestabile già dopo ca. 90 minuti</li> <li>■ caratteristiche di scorrimento ottimali</li> <li>■ materiale occorrente: ca. 1,5 kg m<sup>2</sup> / mm</li> </ul>		
	7649	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX X90</b> adesivo elastico MICROTEC3 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per l'applicazione e la posa di piastrelle in gres ceramico e porcellanato, lastre in calcestruzzo e pietra naturale in ambienti interni ed esterni</li> <li>■ presa rapida anche a basse temperature</li> <li>■ alta resistenza ad alternanza gelo-disgelo</li> <li>■ resistenza alla pioggia battente dopo 2 ore</li> <li>■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla</li> </ul>		
	4735	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX FB9 L</b> letto di malta fluida flessibile a lungo 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la posa uniforme a strato sottile di piastrelle in ceramica</li> <li>■ caratteristiche di letto di posa flessibile con consistenza variabile</li> <li>■ lunga durata dell'impasto</li> <li>■ ottimo potere adesivo con caratteristiche adesive eccellenti</li> <li>■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla</li> </ul>		
	4087	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX X78</b> adesivo elastico MICROTEC 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adesivo per grandi formati</li> <li>■ letto adesivo con consistenza di malta morbida e soffice che consente una posa floating su tutta la superficie</li> <li>■ per letti adesivi con spessore sino a 15 mm</li> <li>■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla</li> </ul>		
	4635	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX X77</b> adesivo elastico MICROTEC 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per fissaggio e posa di rivestimenti ceramici in monocottura, gres e gres porcellanato, mosaico in vetro e porcellana, lastre in agglomerato e lastre in pietra naturale idrorepellente</li> <li>■ adesivo elastico con lunga durata dell'impasto e alta resistenza</li> <li>■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla</li> </ul>		
	3209	5 kg secchio	1 pezzo	-
	4634	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-
<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile 		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Posa esente da scolorimento e infiorescenze di lastre in pietra naturale ricostituita, piastrelle in pietra naturale, lastre in agglomerato e in cotto</li> <li>■ per la posa di piastrelle in gres e gres porcellanato</li> <li>■ per la posa su letto sottile, medio o spesso</li> <li>■ materiale occorrente: su sottofondi lisci dentatura 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,3 kg / m<sup>2</sup></li> </ul>		
	4621	25 kg sacco di carta	1 pezzo	-

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino



## Il sistema di livellamento semplice per la regolazione sicura e veloce di piastrelle e lastre.



Il sistema di livellamento IndorTec® FN allinea tra di loro piastrelle e lastre, anche di grosso formato, in maniera accurata. Asperità dovute a „emersioni di denti“ appartengono al passato. L'applicazione è molto semplice e avviene in soli 3 passaggi: inserimento, bloccaggio, fissaggio attraverso la rotazione.

IndorTec® FN si ancora nelle fughe aperte e quindi non causa alcun graffio o stampo sulla superficie del rivestimento.

### Vantaggi

- **Semplice sistema di livellamento per piastrelle** per la regolazione planare dei rivestimenti a pavimento.
- **Evita spigoli e sollevamenti nel rivestimento.**
- **Non crea graffi o stampi** sulla superficie del rivestimento.
- **Livello uniforme del rivestimento in soli 3 passaggi:**  
1. inserimento, 2. bloccaggio, 3. fissaggio attraverso la rotazione.

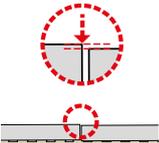
### Spessore piastrelle

- con fughe larghe 1,5 mm = 3 - 15 mm spessore
- con fughe larghe 2 + 3 mm = 3-20 mm spessore

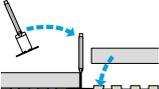
### Larghezza fughe

- 1,5 / 2 / 3 mm

### Altezza massima di 20 mm

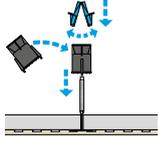


**Problema:**  
superficie di rivestimento non planare con „denti“

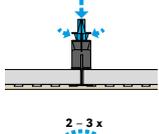


**Soluzione:**  
il sistema di livellamento per piastrelle IndorTec® FN.

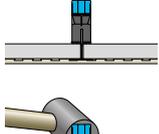
Inserire il distanziatore nella fuga aperta.



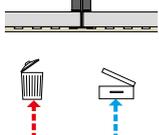
Inserire il cappuccio e bloccarlo



Ruotando fissare il cappuccio



Staccare il cappuccio e riutilizzarlo - eliminare il distanziatore



Ed è così pronta una superficie di rivestimento uniforme



vd. [www.gutjahr.com/techniktip](http://www.gutjahr.com/techniktip)

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
--	---------------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------

<b>IndorTec® FN</b> set iniziale  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PP</li> <li>■ pacchetto completo formato da cappucci e distanziatori</li> <li>■ livello uniforme del rivestimento in soli 3 passaggi: 1. inserimento, 2. bloccaggio, 3. fissaggio attraverso la rotazione</li> <li>■ per fughe larghe 1,5 mm, 2 mm e 3 mm</li> <li>■ utilizzabile per spessori di piastrelle compresi tra i 3 e i 20 mm (3-15 mm con una fuga larga 1,5 mm)</li> </ul>				
	600 90 115 FN	6686	set iniziale 1.5 100 cappucci + 300 distanziatori 1,5 mm (bianco)	set	-
	600 90 120 FN	6687	set iniziale 2.0 100 cappucci + 300 distanziatori 2 mm (grigio)	set	-
	600 90 130 FN	6688	set iniziale 3.0 100 cappucci + 300 distanziatori 3 mm (beige)	set	-

<b>IndorTec® FN</b> tappo  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PP</li> <li>■ riutilizzabile</li> <li>■ livello uniforme del rivestimento in soli 3 passaggi: 1. inserimento, 2. bloccaggio, 3. fissaggio attraverso la rotazione</li> </ul>					<b>NUOVO</b>
	600 90 104 FN	5600	tappo nero/blu, 2 parti	sacchetto/100 pezzi	-	

<b>IndorTec® FN</b> cappuccio  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PP</li> <li>■ riutilizzabile</li> </ul>					
	600 90 204 FN	6786	cappuccio blu	sacchetto/300 pezzi	-	

<b>IndorTec® FN</b> distanziatore  	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Materiale: PP</li> <li>■ articolo consumabile</li> <li>■ per fughe larghe 1,5 mm, 2 mm e 3 mm</li> </ul>					
	600 90 106 FN	6690	larghezza fughe 1,5 mm (bianco)	sacchetto/ 100 pezzi	-	
	600 90 107 FN	6691	larghezza fughe 2 mm (grigio)			
	600 90 108 FN	6692	larghezza fughe 3 mm (beige)			
	600 90 106 FX	6752	larghezza fughe 1,5 mm (bianco)	cartone/ 2.000 pezzi	-	
	600 90 107 FX	6753	larghezza fughe 2 mm (grigio)			
600 90 108 FX	6754	larghezza fughe 3 mm (beige)				

### Quantità indicativa necessaria di distanziatori a m<sup>2</sup> a seconda delle dimensioni delle piastrelle:

		LARGHEZZA PIASTRELLE in cm																	
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
LUNGHEZZA PIASTRELLE 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	

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2024 sono disponibili a magazzino

# Elenco numeri articoli

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	P-									
100 10 100 TM	5139	<b>29</b>	108 80 303 RD	5023	<b>27</b>	200 50 273 BR	5823	<b>57</b>	210 72 262 ED	6560	<b>51</b>
100 10 111 TM	5479	<b>29</b>	108 80 303 RD	5023	<b>29</b>	200 50 282 BR	6615	<b>57</b>	210 72 263 ED	5124	<b>51</b>
100 20 103 TS	6633	<b>29</b>	108 80 303 RD	5023	<b>67</b>	200 50 283 BR	5833	<b>57</b>	210 72 282 ED	6565	<b>51</b>
100 70 108 TT	5120	<b>17</b>	108 80 303 RD	5023	<b>69</b>	200 50 283 BR	5833	<b>57</b>	210 72 283 ED	5127	<b>51</b>
100 80 212 KP	5009	<b>27</b>	108 80 304 SR	5405	<b>39</b>	200 50 342 BR	6609	<b>56</b>	210 72 432 ED	6556	<b>51</b>
101 00 116 HB	5066	<b>23</b>	200 17 402 DE	6577	<b>48</b>	200 50 343 BR	5607	<b>56</b>	210 72 433 ED	5149	<b>51</b>
101 20 216 HU	5007	<b>19</b>	200 17 403 DE	5201	<b>48</b>	201 70 832 ED	6557	<b>52</b>	210 72 462 ED	6561	<b>51</b>
101 20 316 HU	5008	<b>21</b>	200 17 412 DE	6576	<b>48</b>	201 70 833 ED	5055	<b>52</b>	210 72 463 ED	5169	<b>51</b>
102 60 108 EK	5011	<b>15</b>	200 17 413 DE	5202	<b>48</b>	201 70 862 ED	6562	<b>52</b>	210 72 482 ED	6566	<b>51</b>
102 70 201 SD	5301	<b>25</b>	200 17 432 DE	6578	<b>48</b>	201 70 863 ED	5068	<b>52</b>	210 72 483ED	5186	<b>51</b>
102 70 210 SD	5305	<b>25</b>	200 17 433 DE	5203	<b>48</b>	201 70 882 ED	6567	<b>52</b>	300 10 108 DL	6141	<b>35</b>
108 80 104 TR	5027	<b>15</b>	200 22 502 VE	6582	<b>49</b>	201 70 883 ED	5069	<b>52</b>	300 10 201 DR	6159	<b>35</b>
108 80 104 TR	5027	<b>17</b>	200 22 503 VE	5207	<b>49</b>	202 10 160 KL	5947	<b>44</b>	300 10 308 DL	6142	<b>35</b>
108 80 104 TR	5027	<b>19</b>	200 22 512 VE	6581	<b>49</b>	202 10 161 KL	5958	<b>44</b>	300 30 003	6292	<b>41</b>
108 80 104 TR	5027	<b>21</b>	200 22 513 VE	5208	<b>49</b>	202 10 180 KL	5948	<b>44</b>	300 30 004	6033	<b>41</b>
108 80 104 TR	5027	<b>67</b>	200 22 532 VE	6583	<b>49</b>	202 10 192 KL	6641	<b>44</b>	300 30 014	6293	<b>41</b>
108 80 107 FF	6276	<b>17</b>	200 22 533 VE	5209	<b>49</b>	202 80 160 KL	5546	<b>45</b>	300 30 101 FR	5910	<b>33</b>
108 80 107 FF	6276	<b>19</b>	200 31 602 FA	6572	<b>47</b>	202 80 180 KL	5547	<b>45</b>	300 30 102 FR	5920	<b>33</b>
108 80 108 FF	6275	<b>17</b>	200 31 603 FA	5490	<b>47</b>	202 80 192 KL	6642	<b>45</b>	300 30 201 FR	6400	<b>33</b>
108 80 108 FF	6275	<b>19</b>	200 31 612 FA	6571	<b>47</b>	202 80 260 KL	5548	<b>45</b>	30030202FR	6410	<b>33</b>
108 80 117 FF	6278	<b>17</b>	200 31 613 FA	5500	<b>47</b>	202 80 280 KL	5549	<b>45</b>	300 30 301 FR	5970	<b>33</b>
108 80 117 FF	6278	<b>19</b>	200 31 632 FA	6573	<b>47</b>	202 80 292 KL	6643	<b>45</b>	300 30 302 FR	5980	<b>33</b>
108 80 118 FF	6277	<b>17</b>	200 31 633 FA	5510	<b>47</b>	208 80 132 FA	6569	<b>52</b>	300 30 401 FR	5912	<b>33</b>
108 80 118 FF	6277	<b>19</b>	200 40 502 DP	6594	<b>50</b>	208 80 133 FA	5462	<b>52</b>	300 30 402 FR	5922	<b>33</b>
108 80 205 ST	5019	<b>27</b>	200 40 503 DP	6593	<b>50</b>	208 80 142 DE	6574	<b>52</b>	300 30 601 FR	6402	<b>33</b>
108 80 205 ST	5019	<b>67</b>	200 40 512 DP	6591	<b>50</b>	208 80 143 DE	5465	<b>52</b>	300 30 602 FR	6412	<b>33</b>
108 80 208 UB	5018	<b>15</b>	200 40 513 DP	6590	<b>50</b>	208 80 152 VE	6579	<b>52</b>	300 30 711 FR	5916	<b>33</b>
108 80 208 UB	5018	<b>17</b>	200 40 532 DP	6597	<b>50</b>	208 80 153 VE	5473	<b>52</b>	300 30 712 FR	5914	<b>33</b>
108 80 208 UB	5018	<b>19</b>	200 40 533 DP	6596	<b>50</b>	208 80 162 DP	6585	<b>52</b>	300 38 002	6330	<b>41</b>
108 80 208 UB	5018	<b>21</b>	200 50 202 BR	6606	<b>56</b>	208 80 163 DP	6584	<b>52</b>	300 38 003	6320	<b>41</b>
108 80 208 UB	5018	<b>25</b>	200 50 203 BR	5593	<b>56</b>	208 80 402 PV	6568	<b>52</b>	300 38 016	6317	<b>41</b>
108 80 208 UB	5018	<b>27</b>	200 50 212 BR	6607	<b>57</b>	208 80 403 PV	5713	<b>52</b>	300 70 100 SR	5371	<b>39</b>
108 80 208 UB	5018	<b>67</b>	200 50 213 BR	5623	<b>57</b>	210 70 132 ED	6553	<b>51</b>	300 70 101 SR	5372	<b>39</b>
108 80 208 UB	5018	<b>69</b>	200 50 222 BR	6614	<b>57</b>	210 70 133 ED	5108	<b>51</b>	300 70 103 SR	5403	<b>39</b>
108 80 303 RD	5023	<b>15</b>	200 50 223 BR	5633	<b>57</b>	210 70 162 ED	6558	<b>51</b>	300 70 104 SR	5028	<b>39</b>
108 80 303 RD	5023	<b>17</b>	200 50 232 BR	6613	<b>56</b>	210 70 163 ED	5113	<b>51</b>	300 70 113 SR	5404	<b>39</b>
108 80 303 RD	5023	<b>19</b>	200 50 233 BR	5603	<b>56</b>	210 70 182 ED	6563	<b>51</b>	300 70 114 SR	5029	<b>39</b>
108 80 303 RD	5023	<b>21</b>	200 50 242 BR	6611	<b>57</b>	210 70 183 ED	5115	<b>51</b>	303 22 101 VO	6636	<b>37</b>
108 80 303 RD	5023	<b>23</b>	200 50 243 BR	5613	<b>57</b>	210 72 232 ED	6555	<b>51</b>	308 80 103 LW	6261	<b>40</b>
108 80 303 RD	5023	<b>25</b>	200 50 272 BR	6610	<b>57</b>	210 72 233 ED	5121	<b>51</b>	308 80 104 LW	6263	<b>40</b>

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	P.	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	P.	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	P.
308 80 110 LW	6262	<b>40</b>	600 90 107 FX	6753	<b>77</b>		4030	<b>71</b>
308 80 199	6702	<b>29</b>	600 90 108 FN	6692	<b>77</b>		4032	<b>71</b>
308 80 200 FB	6270	<b>40</b>	600 90 108 FX	6754	<b>77</b>		4080	<b>15</b>
308 80 300 FU	6290	<b>40</b>	600 90 115 FN	6686	<b>77</b>		4087	<b>71</b>
308 80 301 FU	6300	<b>40</b>	600 90 120 FN	6687	<b>77</b>		4087	<b>75</b>
308 80 312 FU	6034	<b>40</b>	600 90 130 FN	6688	<b>77</b>		4124	<b>70</b>
308 80 313 FU	6035	<b>40</b>	600 90 204 FN	6786	<b>77</b>		4125	<b>70</b>
308 80 316 SR	5406	<b>39</b>	810 12 301 TE	6718	<b>73</b>		4178	<b>70</b>
308 80 317 SR	5407	<b>39</b>	810 12 302 TE	6719	<b>73</b>		4179	<b>70</b>
308 80 330 SR	5957	<b>39</b>	810 12303 TE	6720	<b>73</b>		4235	<b>70</b>
308 80 402 FR	6042	<b>40</b>	810 12 304 TE	6721	<b>73</b>		4621	<b>75</b>
308 80 405 FR	6045	<b>40</b>	810 12 305 TE	6722	<b>73</b>		4634	<b>75</b>
308 80 409 FR	6040	<b>40</b>	810 12 306 TE	6723	<b>73</b>		4635	<b>71</b>
308 80 422 VO	6639	<b>37</b>	810 12 307 TE	6724	<b>73</b>		4635	<b>75</b>
308 80 422 VO	6639	<b>41</b>	810 12 308 TE	6725	<b>73</b>		4682	<b>70</b>
308 80 477 VO	6661	<b>37</b>	810 12 309 TE	6726	<b>73</b>		4735	<b>63</b>
308 80 477 VO	6661	<b>41</b>	810 12 310 TE	6727	<b>73</b>		4735	<b>71</b>
400 30 104 SO	6675	<b>29</b>	810 12 311 TE	6728	<b>73</b>		4735	<b>75</b>
400 30 104 SO	6675	<b>63</b>	810 12 312 TE	6729	<b>73</b>		4755	<b>62</b>
400 30 105 SO	5419	<b>29</b>	810 12 313 TE	6730	<b>73</b>		4773	<b>70</b>
400 30 105 SO	5419	<b>63</b>	810 12 314 TE	6731	<b>73</b>		4773	<b>75</b>
400 30 106 SO	6514	<b>29</b>	810 12 315 TE	6732	<b>73</b>		4775	<b>71</b>
400 30 106 SO	6514	<b>63</b>	810 12 316 TE	6733	<b>73</b>		4776	<b>71</b>
400 30 107 SO	6515	<b>29</b>	810 12 317 TE	6734	<b>73</b>		4789	<b>70</b>
400 30 107 SO	6515	<b>63</b>	810 12 318 TE	6735	<b>73</b>		4964	<b>70</b>
500 20 122 PR	6069	<b>63</b>	810 12 319 TE	6736	<b>73</b>		4964	<b>75</b>
500 50 101 SD	6056	<b>59</b>	810 12 320 TE	6737	<b>73</b>		7649	<b>71</b>
500 50 112 AB	6057	<b>59</b>	810 12 321 TE	6738	<b>73</b>		7649	<b>75</b>
500 50 113 AB	6058	<b>59</b>	820 10 100 TE	6777	<b>73</b>		8074	<b>70</b>
500 50 114 AB	6059	<b>59</b>	820 10 101 TE	6778	<b>73</b>		8075	<b>70</b>
500 50 115 AB	6061	<b>59</b>	820 12 301 TE	6739	<b>74</b>		8076	<b>70</b>
500 50 116 AB	6062	<b>59</b>	820 12 303 TE	6780	<b>74</b>		8077	<b>70</b>
600 20 106 FB	6685	<b>69</b>	820 12 304 TE	5806	<b>74</b>		8120	<b>29</b>
600 20 120 FB	5266	<b>69</b>	820 12 305 TE	6784	<b>74</b>		8120	<b>63</b>
600 21 102 ZE	5267	<b>67</b>	820 12 307 TE	6787	<b>74</b>		4691	<b>62</b>
600 21 120 ZE	5268	<b>67</b>		3209	<b>75</b>		4928	<b>62</b>
600 90 104 FN	5600	<b>77</b>		4022	<b>70</b>			
600 90 106 FN	6690	<b>77</b>		4023	<b>70</b>			
600 90 106 FX	6752	<b>77</b>		4024	<b>70</b>			
600 90 107 FN	6691	<b>77</b>		4028	<b>71</b>			

## CONDIZIONI COMMERCIALI GENERALI (CCG)

Operiamo esclusivamente sulla base delle nostre Condizioni commerciali generali, riportate a seguito e reperibili anche sul sito [www.ardexx.it](http://www.ardexx.it). Per informazioni tecniche chiamare il numero telefonico +39 030 9119952.

Produttore certificato secondo le norme EN ISO 9001 ed EN ISO 14001. I prodotti Ardex sono disponibili presso tutti i grossisti ARDEX. Informazioni di riferimento in internet: [www.ardexx.it](http://www.ardexx.it)

Programma Prodotti 1/2024 valido dal 01. Gennaio 2024.

ARDEX è garanzia di qualità. Garantiamo la qualità dei nostri prodotti. La nostra garanzia presuppone l'utilizzo corretto dei nostri prodotti. I prodotti devono essere utilizzati e lavorati esclusivamente in conformità con la documentazione contenente le specifiche tecniche del prodotto. Ciò richiede conoscenze specifiche e l'osservanza di tutte le condizioni di utilizzo concrete del prodotto nonché l'osservanza delle norme applicabili. ARDEX declina in ogni caso ogni responsabilità in relazione ad un uso del prodotto non conforme.

### Condizioni commerciali generali di ARDEX s.r.l.

Viale della Stazione, 5 - 39100 Bolzano, Rev. 05/2024

## 1. Ambito di applicazione

1.1. ARDEX opera esclusivamente sulla base delle presenti Condizioni commerciali generali (CCG), reperibili anche sul sito [www.ardexx.it](http://www.ardexx.it).

Non si applicano le condizioni contrattuali di altre parti. Ai fini di brevità, nel prosieguo tutte le terze parti sono definite "clienti" sia al singolare che al plurale, al maschile e al femminile.

1.2. Accordi collaterali, modifiche e integrazioni richiedono la forma scritta. Ciò si applica anche alla rinuncia al requisito della forma scritta. Per le comunicazioni e per gli accordi sulle modifiche di cui sopra, anche i messaggi e-mail sono validi purché provenienti da rappresentanti autorizzati o confermati da ARDEX.

1.3. Le CCG si applicano a tutte le forniture e i servizi da noi eseguiti o erogati, del tutto indipendentemente dall'esistenza o meno di un contratto o di un ordine scritto. Le CCG devono essere applicate, ad esempio, anche ove ci limitiamo a presentare prodotti oppure a erogare formazione, consulenza o supporto. Le CCG si applicano quindi a ogni presentazione ed evento di formazione, consulenza e supporto eseguito a nostra cura, indipendentemente dal fruitore e dalla forma, ad esempio anche gratuitamente o in maniera non vincolante. Le CCG si applicano a tutti i prodotti da noi forniti, indipendentemente dal fatto che siano commercializzati come prodotti Ardex o con altra denominazione. Le CCG si applicano anche nel caso in cui ARDEX realizza un prodotto secondo le disposizioni del cliente.

1.4. Le CCG costituiscono sempre parte integrante del contratto e/o dell'ordine. Il cliente conferma che tutte le disposizioni contrattuali sono state discusse singolarmente prima della stipula del contratto.

1.5. ARDEX ha il diritto di proporre al cliente per iscritto condizioni che divergono dalle CCG, ove ritenuto necessario.

## 2. Raccomandazioni, indicazioni, stime, preventivi e offerte

2.1. Le raccomandazioni, le indicazioni, le stime, i preventivi e le offerte di ARDEX non sono vincolanti. Si basano su informazioni ricevute dai clienti. ARDEX si riserva il diritto a eventuali modifiche. Il cliente è responsabile della correttezza delle informazioni. ARDEX ha il diritto di richiedere in qualunque momento informazioni integrative.

2.2. ARDEX ha il diritto di rifiutare commesse. Il contratto è stipulato solo con l'arrivo al cliente della conferma di commessa da parte di ARDEX. Sono escluse pretese di risarcimento a seguito di un contratto non stipulato.

2.3. ARDEX si riserva di apporre successive modifiche alla fornitura, in particolare riguardanti quantità, condizioni e scadenze di consegna. Il cliente non può avanzare pretese a tale riguardo.

## 3. Prezzi e condizioni di pagamento

3.1. I prezzi di ARDEX si evincono, di regola, dai listini prezzi aggiornati, salvo eventuali errori e refusi. Se per un dato prodotto o servizio nel listino prezzi non è indicato alcun prezzo, questo deve essere concordato a parte. In questi casi, sono sempre vincolanti solo i prezzi comunicati da ARDEX al cliente. Qualora il preventivo di ARDEX si basi sulle indicazioni del cliente, ARDEX si riserva la possibilità di cambiare il prezzo.

3.2. Tutti i prezzi sono prezzi netti in euro franco fabbrica. Devono esservi aggiunti l'imposta sul valore aggiunto nonché tutti i costi, le spese, le tariffe e i contributi direttamente riguardanti l'esecuzione della fornitura o del servizio.

3.3. Tutte le fatture devono essere soldate, secondo le condizioni e le tempistiche di pagamento accordate. Tutti i pagamenti sono imputati al credito più risalente, in primo luogo agli interessi e poi all'importo della fattura aperta. Le spese bancarie e di bonifico sono sempre a carico del cliente.

3.4. Il pagamento è considerato tempestivo se arriva sul conto di ARDEX entro la data di scadenza.

3.5. In caso di superamento del termine di pagamento per responsabilità del debitore, gli interessi di mora ammontano al 9,2% oltre il tasso base annuo. Il cliente deve inoltre rimborsare tutti i costi sostenuti da ARDEX per far valere le sue pretese.

3.6. Gli scostamenti di qualunque tipo rispetto alla prestazione concordata consentono ad ARDEX di stabilire nuovi prezzi. Ciò si applica, in particolare, a variazioni delle prestazioni basate su ordini del cliente, ma anche in caso di qualunque evento che altera sensibilmente l'erogazione della prestazione. I prezzi si applicano esclusivamente all'accettazione dell'intera offerta.

3.7. Qualora il cliente risulti in mora, o per l'accettazione del prodotto o per il pagamento, anche solo parzialmente, ARDEX ha il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, nonché di far valere la propria rinuncia all'eventuale beneficio del termine, esigendo il pagamento di tutti i crediti insoluti ancora in sospeso, di recedere dal contratto con preavviso di due settimane, di re-impiagare i prodotti non consegnati a spese del cliente e di far valere tutti i danni. Il tutto si applica anche in caso venga a mancare la solvibilità del cliente.

3.8. ARDEX ha il diritto di richiedere in qualunque momento una garanzia dal cliente per le somme ancora non pagate, fino all'ammontare di un quinto dell'importo concordato più IVA per i contratti da espletare entro tre mesi l'ammontare della garanzia vale due quinti dell'importo concordato più IVA. La garanzia deve essere presentata sotto forma di garanzia bancaria astratta. Qualora il cliente non fornisca tale garanzia, la fornisce per un importo insufficiente oppure non tempestivamente, ARDEX ha il diritto di interrompere forniture e servizi, nonché di far valere la propria rinuncia all'eventuale beneficio del termine, esigendo il pagamento di tutti i crediti insoluti ancora in sospeso, di recedere dal contratto con preavviso di due settimane, di re-impiagare i prodotti a spese del cliente e di far valere tutti i danni.

3.9. Qualora ARDEX esercitasse legittimamente il diritto di recedere dal contratto, il cliente si obbliga a manlevare e tenere indenne ARDEX per ogni pregiudizio e non può pertanto avanzare alcuna pretesa. Independentemente dalla gravità della responsabilità del cliente e del danno provocato, ARDEX ha il diritto di esigere un importo pari al 10% del totale della fattura, oltre a tutti i danni ulteriori.

3.10. Se la sede del cliente non è in Italia, il cliente è comunque tenuto a osservare i regolamenti dell'Unione europea circa l'imposta sul valore aggiunto. Ciò comprende in particolare la comunicazione, senza necessità di richiesta, del numero di partita IVA e del codice univoco. Il cliente è inoltre tenuto a comunicare su richiesta tutte le informazioni in merito alla sua impresa che siano necessarie rispetto all'esecuzione del contratto.

## 4. Forniture e servizi

4.1. ARDEX opera in propria consegna sul territorio nazionale, al più tardi comunque entro dieci giorni lavorativi dall'arrivo dell'ordine all'indirizzo e-mail [ordini@ardexx.it](mailto:ordini@ardexx.it). All'estero (Stati membri dell'UE e non) ARDEX consegna esclusivamente secondo accordi specifici. Il termine di consegna è comunque garantito quando l'oggetto della fornitura ha lasciato lo stabilimento di ARDEX ancora prima della sua formale decadenza o quando ARDEX ha comunicato entro il predetto termine che la spedizione è pronta per essere eseguita.

4.2. ARDEX consegna esclusivamente a costi e rischio del cliente, riservandosi di decidere la modalità e il percorso della spedizione. ARDEX stipula un'assicurazione solo a seguito di richiesta scritta del cliente e a spese di quest'ultimo. Forniture parziali sono consentite ed il

cliente non potrà sollevare alcuna eccezione ai sensi dell'art. 1181 c.c..

4.3. Il rischio viene trasferito al cliente non appena l'oggetto della fornitura o la consegna riportata ha lasciato lo stabilimento di ARDEX. Qualora ARDEX riceva l'ordine di supportare il caricamento o il trasporto, il cliente manleva e tiene indenne totalmente ARDEX a tale riguardo.

4.4. In caso di ritardo della spedizione per un motivo non imputabile ad ARDEX, il cliente si assume il rischio a partire dal momento in cui ARDEX comunica di essere pronta a eseguire la spedizione. Fermo restando quanto previsto nel comma precedente, ai ritardi di fornitura si applicano gli artt. 1218 c.c. e seguenti.

4.5. In caso di ritardo della spedizione per un motivo imputabile al cliente, questi manleva e tiene indenne totalmente ARDEX a tale riguardo. A rimborso dei costi di magazzino supplementari, il cliente deve pagare mensilmente almeno lo 0,5% dell'intero importo della fattura. ARDEX, in tale caso, ha inoltre il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, nonché di far valere la propria rinuncia all'eventuale beneficio del termine, esigendo il pagamento di tutti i crediti insoluti ancora in sospeso, di recedere dal contratto con preavviso di due settimane, di re-impiagare i prodotti non consegnati a spese del cliente e di far valere tutti i danni.

4.6. Qualora ARDEX esercitasse legittimamente il diritto di recedere dal contratto, il cliente si obbliga a manlevare e tenere indenne ARDEX per ogni pregiudizio e non può pertanto avanzare alcuna pretesa. Independentemente dalla gravità della responsabilità del cliente e del danno provocato, ARDEX ha il diritto di esigere un importo pari al 10% del totale della fattura, oltre a tutti i danni ulteriori.

4.7. I servizi di ARDEX comprendono in particolare la presentazione di prodotti nonché la formazione, la consulenza e il supporto per il cliente. Il cliente è tenuto a informare ARDEX tempestivamente, in modo completo ed esaustivo, in merito a tutte le circostanze di erogazione del servizio. Deve in particolare informare ARDEX di tutti i possibili ostacoli che potrebbero verificarsi nel corso dell'erogazione del servizio. Il cliente è responsabile di tutte le conseguenze originate dalla violazione di questo obbligo. In ogni caso, l'intero rischio dell'esecuzione e tutti gli altri rischi sono a carico del cliente.

4.8. Le informazioni comunicate dal cliente costituiscono la base per l'esecuzione dei servizi da parte di ARDEX. Gli scostamenti e i costi a questi collegati, di qualsiasi tipo, sono sempre completamente a carico del cliente.

4.9. Il cliente deve provvedere a proprie spese affinché ARDEX possa raggiungere i cantieri e i posti di lavoro senza limitazioni. Deve anche adottare a proprie spese le precauzioni tecniche volte a consentire uno svolgimento del servizio fluido, privo di ostacoli e sicuro. In generale, il cliente deve realizzare a proprie spese e in autonomia tutti i prerequisiti per i servizi di ARDEX, ad esempio ottenere i permessi e le autorizzazioni dalle autorità competenti, organizzare i lavori preparatori e i collaudi e raggiungere accordi con terzi.

4.10. Il cliente non è autorizzato a dare istruzioni al personale di ARDEX che si discostino dalle modalità e dall'ambito dei servizi.

## 5. Riserva di proprietà

5.1. Fino alla data in cui ARDEX non avrà ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei prodotti forniti (oltre ai costi di spedizione a carico del cliente), nonché di qualsiasi altro importo dovuto dal cliente in relazione a tali prodotti e/o in relazione a tale fornitura, i prodotti rimarranno di esclusiva proprietà di ARDEX, anche in caso di utilizzo e/o trasformazione e/o lavorazione.

5.2. Fino all'avvenuto integrale pagamento degli importi dovuti da parte del cliente e al conseguente avvenuto passaggio della proprietà dei prodotti, il cliente è quindi tenuto a conservare i prodotti con la diligenza del depositario e, in ogni caso, non può cedere e/o consegnare i prodotti a soggetti terzi, né disporre in alcun modo dei prodotti, se non nell'ambito della propria normale e regolare attività aziendale. Il cliente non può inoltre costituire alcuna garanzia a carico dei prodotti in favore di soggetti terzi. Il cliente rimane l'unico responsabile degli eventuali rischi di perdita, furto, deterioramento e/o quanto altro possa accadere ai prodotti una volta che questi gli sono stati consegnati, anche se dovuti a caso fortuito o a forza maggiore, così come delle spese per la corretta conservazione dei prodotti. La riserva di proprietà di cui al presente articolo non incide su quanto previsto nel precedente paragrafo 4.3 in relazione al passaggio del rischio.

Il cliente si impegna a comunicare immediatamente tramite e-mail qualsiasi azione legale e provvedimento esecutivo riguardante i prodotti. Tutti i costi necessari per far valere le correlate pretese di ARDEX sono a carico del cliente.

5.3. Fermo quanto previsto al precedente paragrafo 5.2, qualora il prodotto venga alienato prima del completo pagamento dei crediti di ARDEX, il cliente deve corrispondere ad ARDEX il prezzo di rivendita, fino a concorrenza del suo credito, ovvero, su richiesta di ARDEX, cedere a questa il credito verso il terzo acquirente.

5.4. Qualora il cliente risulti in mora per il pagamento, anche solo parzialmente, ARDEX ha il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, nonché di far valere la propria rinuncia all'eventuale beneficio del termine, esigendo il pagamento di tutti i crediti insoluti ancora in sospeso, di recedere dal contratto con preavviso di due settimane, di richiedere la restituzione dei prodotti forniti, di re-impiagare i prodotti non consegnati a spese del cliente e di far valere tutti i danni.

5.5. Qualora ARDEX esercitasse legittimamente il diritto di recedere dal contratto, il cliente si obbliga a manlevare e tenere indenne ARDEX per ogni pregiudizio e non può pertanto avanzare alcuna pretesa. Independentemente dalla gravità della responsabilità del cliente e del danno provocato, ARDEX ha il diritto di esigere un importo pari al 10% del totale della fattura.

## 6. Garanzia e responsabilità

6.1. ARDEX offre esclusivamente la garanzia per la qualità dei prodotti, per la correttezza della documentazione tecnica di prodotto, per ogni evento di presentazione, formazione, consulenza e supporto, e ciò al momento della consegna dei prodotti e della documentazione e/o dell'erogazione del servizio, nonché per l'erogazione conforme al contratto e a regola d'arte di forniture e servizi. ARDEX non concede alcuna garanzia per altri aspetti, ad esempio per caratteristiche previste per consuetudine, aggiornamenti successivi o per una determinata idoneità di un prodotto. Raccomandazioni, indicazioni, stime, preventivi e offerte sono non vincolanti e non costituiscono presupposto né per la garanzia né per altre responsabilità.

6.2. La garanzia ha come prerequisito l'uso corretto dei prodotti. I prodotti devono essere utilizzati e lavorati esclusivamente secondo la documentazione tecnica di riferimento, pena la decadenza di qualsiasi garanzia e il venir meno di ogni responsabilità. Ove si realizzi un prodotto secondo le disposizioni del cliente, della correttezza di tali disposizioni è completamente responsabile il cliente stesso.

6.3. L'utilizzo e la lavorazione dei prodotti richiedono conoscenze specifiche. Si assume pertanto che il cliente sia un soggetto competente ed esperto capace di osservare e rispettare tutte le condizioni d'uso del prodotto, di fatto e di diritto. Qualunque eventuale mancanza di conoscenza e capacità è esclusivamente a suo carico. In ogni caso, l'intero rischio dell'esecuzione e tutti gli altri rischi sono a carico del cliente.

6.4. Il cliente è tenuto a controllare accuratamente i prodotti subito al momento della consegna e, in ogni caso, prima che essi siano utilizzati o ceduti a terzi. Qualsiasi danno e/o anomalia e/o mancanza comunque riscontrabili al momento della consegna, inclusi danni e/o difetti e/o anomalie e/o mancanze relativi agli imballi, alla quantità e/o alle caratteristiche dei prodotti dovranno essere adeguatamente annotati sui documenti di trasporto a cura del cliente ed immediatamente notificati ad ARDEX mezzo PEC, a pena di decadenza. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente e accurato controllo al momento della consegna (vizi occulti) dovranno essere notificati a mezzo PEC, il prima possibile, e, in ogni caso, a pena di decadenza, entro 24 ore dalla scoperta, e comunque entro e non oltre (i) 14 giorni dalla consegna ovvero, se più breve, (ii) la scadenza del periodo d'uso del prodotto (se destinato a essere lavorato a breve termine). I reclami per difetti omessi o comunicati tardivamente causano la decadenza della garanzia. I costi derivanti da reclami non corretti o in contrasto con le condizioni devono essere rimborsati ad ARDEX.

6.5. Il periodo di garanzia, inclusi tutti i termini per far valere giuridicamente eventuali pretese, è pari ad un anno a partire dall'accettazione della fornitura parziale o singola o del servizio parziale o singolo. Per i prodotti, e in particolare per i prodotti che integrano un sistema, che presentano limitata durata di conservazione e validità, o comunque destinati a essere lavorati a breve termine, il periodo di garanzia è di sei mesi. Non si presuppone che il difetto presentatosi entro il termine di garanzia sia stato presente già all'accettazione.

6.6. Qualora il cliente notifichi validamente e tempestivamente un reclamo nei termini e con le modalità stabilite al precedente paragrafo 6.4, e qualora sussista una responsabilità di ARDEX in conformità a quanto previsto nelle presenti CCG, la stessa potrà, a sua discrezione, entro un termine ragionevole ma comunque di almeno quattro settimane, (i)

ostituire il prodotto difettoso o le sue parti difettose con un prodotto privo di difetti o con parti prive di difetti, oppure ripararlo, e rilasciare al cliente una nota di credito corrispondente alla diminuzione di prezzo oppure (ii) risolvere il contratto ed effettuare uno storno completo. Le parti sostituite diventano di proprietà di ARDEX. La garanzia non contempla la riparazione del difetto eseguito dal cliente e in tal caso non sono rimborsati i costi a ciò correlati. Il cliente riconosce ed accetta che i rimedi previsti nel presente paragrafo costituiscono l'unico ed esclusivo rimedio spettante al cliente in relazione a vizi e mancanze dei prodotti, con esclusione di qualsiasi ulteriore e/o diverso diritto e/o rimedio previsto dalla normativa applicabile.

6.7. La responsabilità di ARDEX con riguardo ai danni causati direttamente dalle forniture e dai servizi è, in ogni caso, limitata ai casi di dolo o colpa grave. In tutti gli altri casi ARDEX non si assume alcuna responsabilità. Questa limitazione non si applica a lesioni personali e alla responsabilità di prodotto, a carico di ARDEX, verso il consumatore privato.

6.8. In caso di accertata responsabilità di ARDEX, verranno eliminati i difetti immediatamente riscontrabili. Eventuali spese aggiuntive di qualsiasi tipo non saranno rimborsate. La responsabilità per danni e altre responsabilità è limitata all'importo della copertura assicurativa disponibile.

6.9. Il cliente si impegna a comunicare immediatamente a mezzo PEC qualunque caso che comporti la garanzia di ARDEX o responsabilità o prestazione in garanzia, e a fornire i documenti necessari per intervenire o esaminare la situazione, consentire l'accesso alla documentazione e all'esecuzione di verifiche, anche ai fini della difesa delle sue ragioni. Qualunque pretesa basata per garanzia, risarcimento danni o per qualsiasi altro motivo è soggetta alle disposizioni del presente contratto e in particolare alle limitazioni di cui ai punti 6.5., 6.7. e 6.8.

6.10. Se a causa del cliente ARDEX subisce dei danni il cliente la terrà completamente indenne e manlevata.

## 7. Forza maggiore

7.1. Per forza maggiore si intende qualsiasi evento o circostanza imprevedibile ed inevitabile, ed al di fuori della sfera di competenza, di influenza e di controllo di ARDEX che impedisce di adempiere ad uno o più degli obblighi previsti a carico di ARDEX nelle presenti CCG, quali ad esempio e senza limitazione: guerra, insurrezione, sabotaggio, atto di terrorismo, atto di autorità pubblica, osservanza di leggi o ordini governativi, calamità naturale, sciopero, conflitto sindacale, epidemia, pandemia, incendio, esplosione, guasto di macchinari e/o attrezzature, embargo, restrizioni al commercio, interruzione o limitazione dei trasporti, interruzione o limitazione della fornitura di energia elettrica e/o termica, carenza o irreperibilità di materie prime o componenti.

7.2. Nel caso in cui si verifichi un evento di forza maggiore, AREDEX lo comunicherà senza ritardo al cliente, e non sarà responsabile per il mancato adempimento degli obblighi previsti a carico di ARDEX nelle presenti CCG. Qualsiasi termine di consegna dei prodotti si intenderà prolungato per tutto il tempo di permanenza dell'impedimento derivante dall'evento di forza maggiore, senza che da ciò derivi alcuna responsabilità a carico di ARDEX. ARDEX ha il diritto di stabilire nuovi termini e condizioni senza che il cliente possa avanzare alcuna pretesa a riguardo.

7.3. Nel caso in cui l'evento di forza maggiore si protragga per un tempo tale, o abbia comunque effetti tali, da privare ARDEX di quanto poteva ragionevolmente attendersi in base al contratto o all'ordine, anche in considerazione della natura e/o della deperibilità dei prodotti, ARDEX avrà il diritto di risolvere il contratto e/o l'ordine interessato dall'evento di forza maggiore, con comunicazione scritta al cliente e con effetto immediato, senza alcun diritto del cliente al risarcimento di eventuali danni e/o al rimborso di costi e spese a qualsiasi titolo sostenuti, che resteranno in ogni caso sempre a carico del cliente. Nel caso in cui ARDEX abbia nel frattempo completato la fornitura di parte dei prodotti, il cliente pagherà il corrispettivo per essi.

## 8. Diritti di proprietà industriale e intellettuale

8.1. I prodotti e tutta la documentazione, come ad esempio cataloghi, prospetti, progetti e schizzi, nonché i marchi, i campionamenti e tutti i simboli, come ad esempio i logo e il know-how di ARDEX sono protetti dalla legge e in particolare dai diritti di proprietà intellettuale.

8.2. Al cliente verranno concesse le licenze e le autorizzazioni all'utilizzo necessarie per la sua attività. Tali licenze e autorizzazioni all'utilizzo sono limitate in termini di tempo, spazio e valorizzazione. Il cliente può fare uso dei diritti di proprietà industriale/intellettuale e delle opere soltanto nel periodo di durata del contratto ed esclusivamente a fini contrattuali, senza elaborarli, modificarli o ampliarli o farli elaborare, modificare o ampliare.

## 9. Protezione dei dati e riservatezza

9.1. Il cliente acconsente alla memorizzazione e al trattamento di tutti i dati correlati alle forniture e ai servizi, conformemente alla disciplina sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679). Inoltre, il cliente accetta che ARDEX possa trasmettere i dati a terzi nella misura in cui ciò sia necessario per le forniture o i servizi.

9.2. Il cliente si impegna a proteggere i segreti commerciali e industriali di ARDEX. Non fanno parte in particolare i calcoli e know-how. Inoltre, il cliente si impegna a trattare tutte le informazioni in modo confidenziale e a renderle disponibili a terzi solo se ciò è necessario ai fini delle forniture o dei servizi.

## 10. Luogo di adempimento, diritto applicabile e controversie

10.1. Il luogo di adempimento è Bolzano.

10.2. L'interpretazione e l'applicazione delle CCG, così come di ogni contratto di fornitura concluso con il cliente e di ogni ordine, saranno disciplinati in via esclusiva dalla legge italiana, con esplicita esclusione dell'applicabilità della Convenzione di Vienna del 1980 sulla vendita internazionale di merci (CISG).

10.3. L'esistenza di una controversia consente ad ARDEX di interrompere forniture e servizi. Il cliente non può avanzare pretese a tale riguardo.

## 11. Arbitrato e Foro competente

11.1. Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le Parti in merito alla validità, interpretazione, esecuzione o risoluzione delle presenti CCG, saranno deferite alla decisione di un Collegio di tre arbitri, presso la Camera Arbitrale della Camera di Commercio di Bolzano secondo il Regolamento della suddetta Camera arbitrale. Per la designazione del Collegio arbitrale, le parti fanno espresso riferimento agli articoli 15 e seguenti del citato Regolamento arbitrale.

11.2 Il Collegio arbitrale deciderà in via rituale e secondo diritto, nel rispetto delle norme inderogabili del codice di procedura civile relative all'arbitrato rituale e sulla base del citato Regolamento. Sede dell'arbitrato sarà Bolzano.

11.3. La lingua della procedura è tedesca e italiano, con bilinguismo.

11.4. Per tutte le controversie tra le Parti non compromissibili in arbitri, sarà competente in via esclusiva il Foro di Bolzano.

## 12. Disposizioni finali

12.1. I termini e le condizioni contenuti nel presente contratto costituiscono il completo accordo tra le parti e sostituiscono tutti i precedenti patti, sia orali sia scritti, relativi alla materia trattata nel presente contratto. Tutti gli allegati costituiscono parte integrante e vincolante del contratto.

12.2. Il cliente non ha mai diritto a compensare suoi eventuali crediti verso ARDEX con debiti verso quest'ultima.

12.3. Il cliente rinuncia a impugnare il contratto a causa di errore o di qualsiasi altro motivo.

12.4. Tutti i diritti e gli obblighi previsti dal presente contratto passeranno o saranno imposti agli aventi causa di ciascuna delle parti e saranno vincolanti sia per le parti stesse come anche per i loro successori, eredi o assegnatari a qualsiasi titolo.

12.5. Il cliente si assume tutti i costi, le imposte e le tariffe che possono essere originati dalla stipulazione e dall'esecuzione del contratto, ove non sia previsto diversamente.

12.6. La non validità, l'innammissibilità o l'inapplicabilità di singole disposizioni non determinano l'inefficacia dell'intero contratto. Le parti sostituiranno tali disposizioni con altre il più possibile vicine all'intero originale.

L'articolo sul trattamento dei dati personali (Regolamento 2016/679/UE) Costituisce parte integrante e sostanziale delle presenti CCG. L'Informativa privacy ai sensi del Regolamento 2016/679/UE "Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali" (articoli 13 e seguenti) fornito da ARDEX, di cui il Cliente dichiara di aver preso visione.





## **ARDEX-Service:**

Il commercio esclusivo del sistema di posa e di impermeabilizzazione GUTJAHR in Italia avviene ad opera di ARDEX ITALIA.

Per qualsiasi richiesta è sempre a Vostra disposizione il team di consulenza ARDEX ITALIA:  
Tel. +39 030 9119952.  
Vi aiutiamo volentieri.

Il team di consulenza ARDEX è disponibile anche su [www.ardex.it](http://www.ardex.it)

## **GUTJAHR esclusiva di:**



*Building tomorrow*

ARDEX s.r.l.  
via Alessandro Volta, 73  
(località Pigna)  
25015 Desenzano del Garda (BS)  
Tel. +39 0309119952 · Fax +39 0309111840

[office@ardex.it](mailto:office@ardex.it) · [www.ardex.it](http://www.ardex.it)