ARDEX-Service:

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

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

GUTJAHR esclusiva di:

CREA I MIGLIORI COLLEGAMENTI

ARDEX s.r.l.
via Alessandro Volta, 73
(località Pigna)
25015 Desenzano del Garda (BS)
Tel. +39 030 9119952 · Fax +39 030 9111840

office@ardex.it · www.ardex.it

Sicurezza è. GUTJAHR

Edizione italiana a cura dell'Arch. Anna Meneguzzo | AM Anna Meneguzzo architetto

Programma prodotti 2022 | 1. edizione

PROGRAMMA PRODOTTI 2022

1. edizione | Italia

valido dal 01 gennaio 2022

CREA I MIGLIORI COLLEGAMENTI

Sicurezza è. GUTJAHR

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.

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.

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

Programma prodotti 01/2022 valido dal 01.01.2022.

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

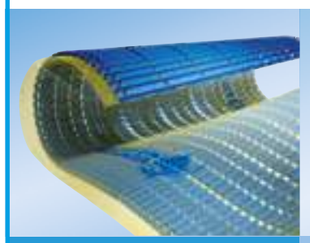
Informazioni

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

Tutti i nuovi prodotti sono disponibili da marzo 2022.

L‘universo dei prodotti GUTJAHR – soluzioni complete.

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 / agglocemento

AquaDrain® HU — 18
per sottofondi non legati

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

AquaDrain® HB / HB-B — 22
drenaggio superficiale ad alta resistenza per rivestimenti carrabili

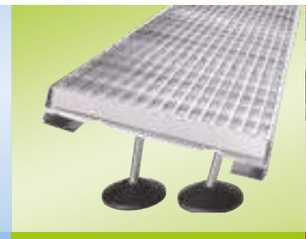
AquaDrain® SD — 24
drenaggio per gradini per scale esterne in ceramica o con rivestimenti in pietra naturale / agglocemento

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

TerraMaxx® TSL NUOVO — 30
il sistema di drenaggio su piedini per la posa senza malta di lastre ed elementi per terrazze



Griglie/canali e pozzetti di scarico

AquaDrain® FLEX — 34
taglio a misura e regolazione continua dell‘altezza. Il sistema brevettato per realizzare giunzioni porta a regola d‘arte senza fuori serie

AquaDrain® BF-FLEX — 38
singolare sistema di griglie di drenaggio su misura con funzione brevettata di rampa per costruire senza barriere

AquaDrain® DR — 40
griglie di scarico con regolazione continua dell‘altezza per il drenaggio e l‘ispezione dei pozzetti di scarico a pavimento

AquaDrain® TM — 42
regolabile in altezza, tagliabile su misura e ultrapiatta. L‘unica griglia di drenaggio per rivestimenti a strato sottile disponibile da un‘altezza di 30 mm in sù

AquaDrain® KR
AquaDrain® KRU — 44
il sistema di canalette scatolari per la posa razionale su ghiaia/pietrisco o tamponi di malta

AquaDrain® VARIO — 46
la canaletta scatolare ultrapiatta (con griglia antisporco) per costruzioni a strato sottile

AquaDrain® SR-U NUOVO — 48
canaletta scatolare universale

AquaDrain® SR in esaurimento — 50
speciale canaletta scatolare per il drenaggio lineare discreto e sicuro

Accessori — 52

Profili/ canali e tubi

ProFin® SP — 56
profilo di zoccolatura per la chiusura di impermeabilizzanti su strutture in elevazione

ProFin® KL — 58
profilo per ghiaia drenante in acciaio inox/alluminio per la chiusura perimetrale dei rivestimenti drenati

ProFin® DP11 — 61
profilo drenante con lato non fustellato per la posa a contatto

ProFin® DP17 — 62
profilo di drenaggio per drenaggi a strato sottile

ProFin® DP21 — 63
profilo di drenaggio per drenaggi a strato sottile Watec®Drain KP+

ProFin® BL — 64
profili di copertura ad innesto in combinazione con i profili base ProFin® DP11/17/21

ProFin® DP30 — 66
profilo di drenaggio di chiusura per elementi ceramici e pietra naturale

Accessori — 67
per tutti i profili base ProFin®

ProFin® BB — 68
copertura per balconi con funzione di prolunga per tutti i profili di chiusura ProFin®

ProRin® BR — 72
sistema di canalette per balconi in alluminio

ProRin® RB / GB — 74
sistema di coperture di canali di balconi in alluminio e sistema di coperture inclinate

ProRin® AL — 76
sistema di pluviali in alluminio

Impermeabilizzanti e scarichi

DiProtec® SDB — 80
telo impermeabilizzante ad azione rapida in plastica antistrappo per balconi e terrazze

DiProtec® KSK — 81
telo autoadesivo bituminoso per balconi e terrazze in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain®

DiProtec® AB — 82
nastro impermeabilizzante

DiProtec® DRAIN-BR – 83
doccione

ARDEX CA 20 P — 83
colla di montaggio SMP

ARDEX CA 20 S — 83
colla di montaggio rapida SMP

Collanti e malte

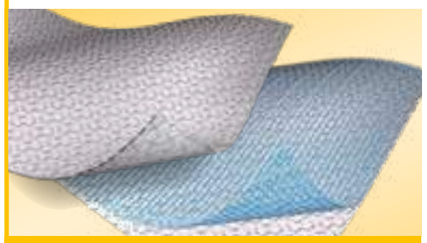
ARDEX EP 2000 — 85
resina epossidica multifunzionale in combinazione con grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm

ARDEX A 58 — 85
cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm

MorTec® SOFT NUOVO — 85
il giunto in tubetto

La lista di tutti i **numeri articoli** si trova a pag. 100

Superfici interne



Sistema di disaccoppiamento

IndorTec® FLEXBONE-2E — 88
il sistema di disaccoppiamento con posa fluttuante per superfici lavabili e sottofondi poco aderenti

IndorTec® FLEXBONE-VA — 90
sistema di posa in aderenza disaccoppiata per superfici sottoposte a forti sollecitazioni e grossi formati

Riscaldamento a pavimento

IndorTec® THERM-E — 94
il riscaldamento elettrico a pavimento 3 in 1

IndorTec® FN — 98
sistema di livellamento per piastrelle

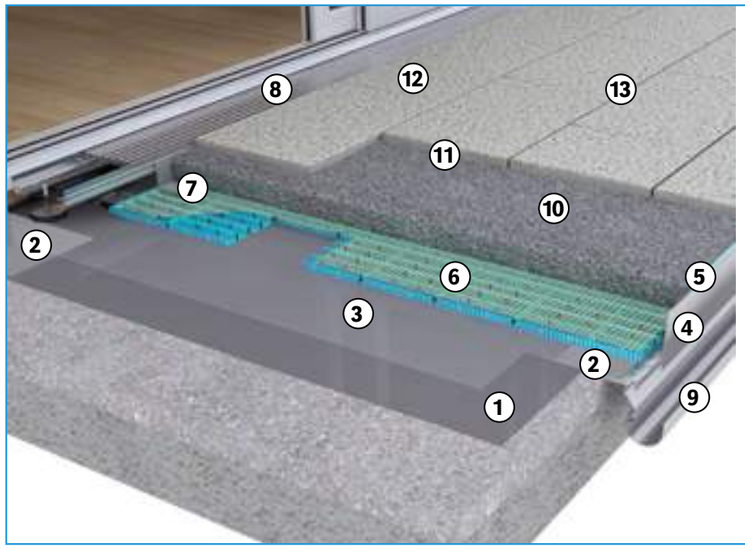
Posa in aderenza

AquaDrain® EK

su malta drenante

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)
- ✓ passaggi privi di barriere



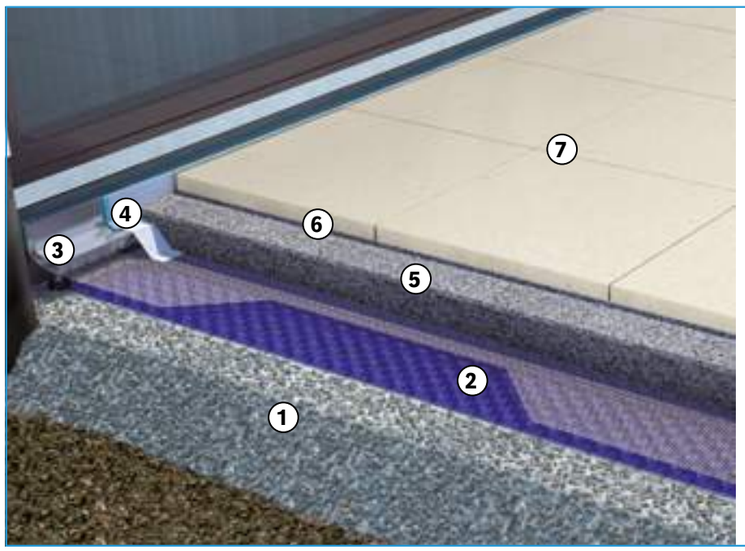
1. **DiProtec® SDB** telo impermeabilizzante ad azione rapida o **ARDEX 8+9/9L** impermeabilizzante bicomponente — p. 80
2. **DiProtec® AB-K** nastro impermeabilizzante — p. 82
3. Pellicola PE come strato separatore, ad es. **AquaDrain® TR** — p. 15
4. **ProFin® DP** + **BL** profilo + copertura — p. 60
5. **AquaDrain® RD** bande perimetrali — p. 15
6. **AquaDrain® EK** drenaggio superficiale — p. 14
7. **AquaDrain®** angolare forato — p. 52
8. **AquaDrain® FLEX** griglia di drenaggio — p. 34
9. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 72
10. **ARDEX A 58** cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con grana di quarzo 3,0-5,6 mm — p. 85
11. **ARDEX FB 9 L** letto di malta flex o **ARDEX X 78** colla flex MICROTEC — p. 93
12. rivestimento
13. **ARDEX FL** riempitivo elastico flessibile o **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 85

AquaDrain® HU-EK

su malta drenante e sottofondi sciolti

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / 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** canaletta scatolare universale — p. 48
4. **AquaDrain® SR** canale scanalato — p. 49
5. **ARDEX A 58** cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con grana di quarzo 3,0-5,6 mm — p. 85
6. **ARDEX FB 9 L** letto di malta flessibile o **ARDEX X 90** adesivo elastico MICROTEC3 o **ARDEX X 78** adesivo elastico MICROTEC — p. 93
7. fuga aperta o chiusa con **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 85

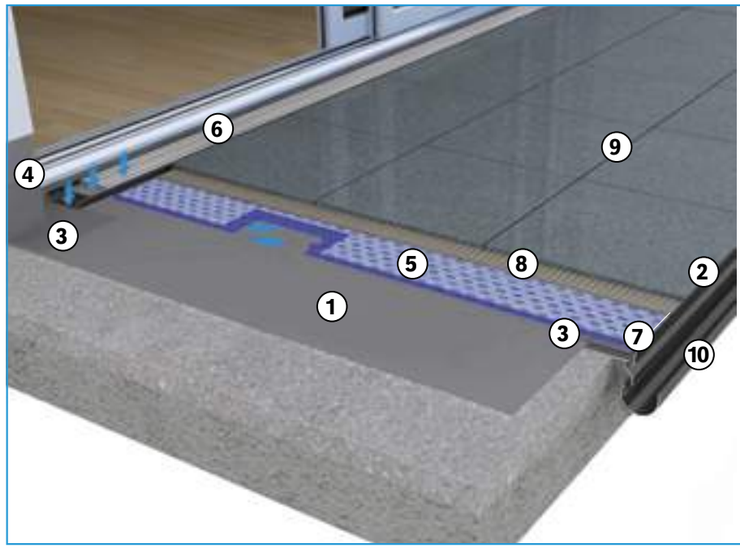
Posa in aderenza

Watec® Drain KP+

a strato sottile

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)



1. **DiProtec® SDB** telo impermeabilizzante ad azione rapida o **ARDEX 8+9/9L** impermeabilizzante bicomponente — p. 80
2. **ProFin® DP** profilo di chiusura perimetrale — p. 60
3. **DiProtec® AB-K** nastro impermeabilizzante — p. 82
4. **DiProtec® AB-V** nastro impermeabilizzante — p. 82
5. **Watec® Drain KP+** dreanggio a strato sottile — p. 26
6. **AquaDrain® VARIO** canaletto scatolare con griglia antisporco — p. 46
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. 93
9. **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 85
10. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 72

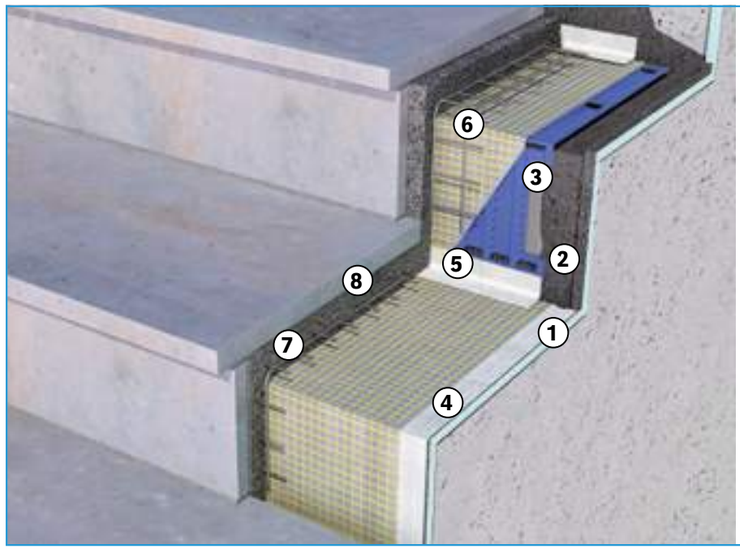
Posa in aderenza di scale esterne

AquaDrain® SD

su letto di malta medio o malta drenante

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)



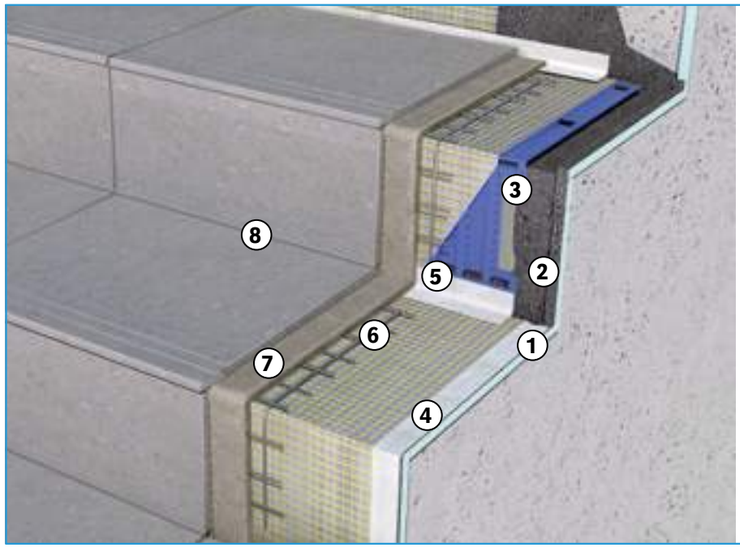
1. **AquaDrain® SD** strisce di deviazione dell'acqua — p. 24
2. **ARDEX 8+9/9 L** impermeabilizzanti — p. 92
3. **AquaDrain® SD** drenaggio per gradini fissato con **ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S** — p. 83
4. **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti — p. 25
5. **AquaDrain® 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. 85
8. **ARDEX X 32** malta di posa flessibile o **ARDEX X 78** malta flessibile MICROTEC — p. 93

AquaDrain® SD

su letto medio

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)



1. **AquaDrain® SD** strisce di deviazione dell'acqua — p. 24
2. **ARDEX 8+9/9 L** impermeabilizzanti — p. 92
3. **AquaDrain® SD** drenaggio per gradini fissato con **ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S** — p. 83
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. 93
8. **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 85

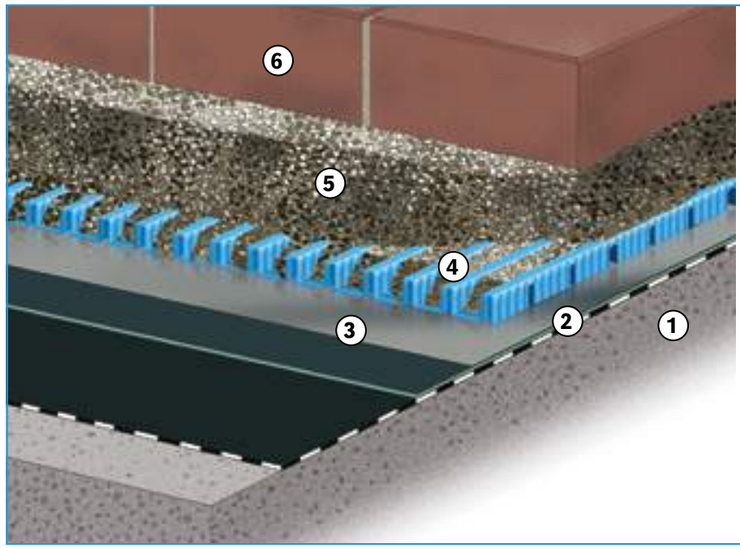
Posa carrabile

AquaDrain® HB

su malta drenante

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ agglocemento



1. lastra in calcestruzzo armato
2. impermeabilizzante a norma ÖNORM B 3691
3. strato separatore a norma ÖNORM B 3691
4. **AquaDrain® HB** drenaggio superficiale — p. 22
5. ghiaia non legata
6. rivestimento in lastre

Perfetto in sistema.

ARDEX & GUTJAHR

Per il catalogo ARDEX rivolgersi a office@ardex.it

www.ardex.it

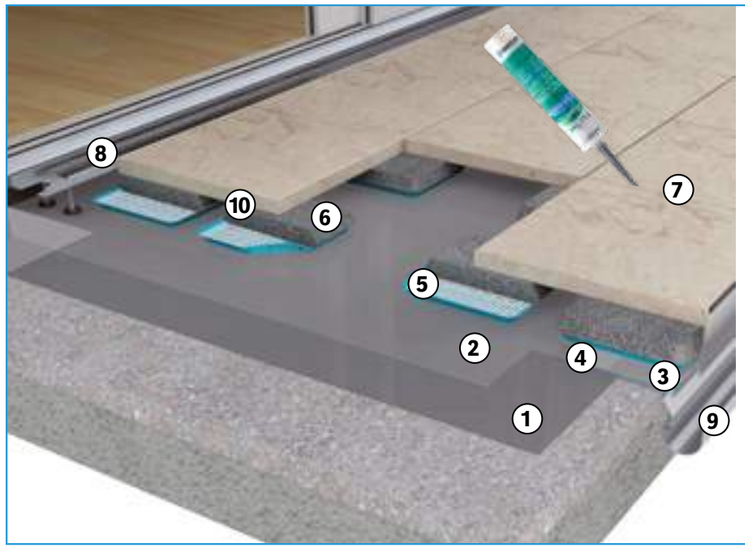
Posa sollevata

TerraMaxx® DS

fissaggio puntuale su malta drenante

idoneo per:

- ○ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / 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. 80
2. pellicola PE come strato separatore, ad es. **AquaDrain® TR** — p. 15
3. **ProFin® DP + BL** profilo + copertura — p. 60
4. **DiProtec® AB-K** nastro impermeabilizzante — p. 82
5. **TerraMaxx® DS** drenaggio su piedini — p. 28
6. **ARDEX A 58** cemento a presa rapida e ritiro controllato in combinazione con grana di quarzo 3,0-5,6 mm — p. 85
7. **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto, in alternativa: giunti aperti — p. 85
8. **AquaDrain® TM** griglia di drenaggio — p. 42
9. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 72
10. **ARDEX FB 9 L** malta flessibile o **ARDEX X 78** malta flessibile MICROTEC — p. 93

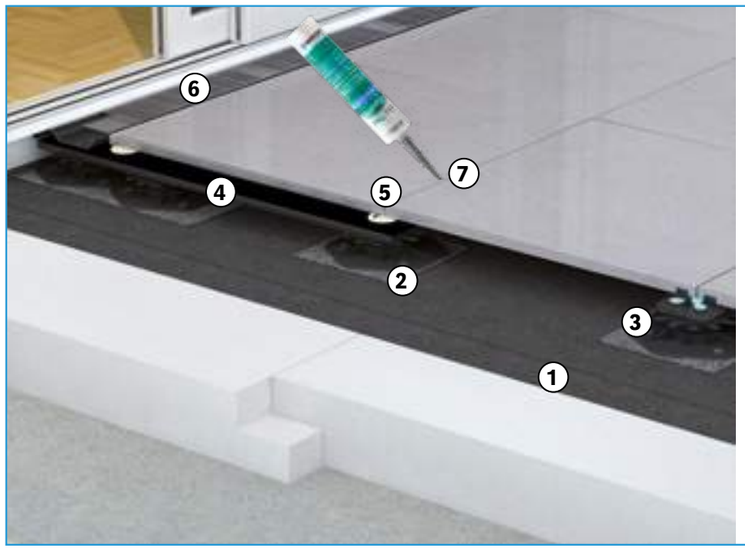
* per passaggi privi di barriere **AquaDrain® BF-FLEX**

TerraMaxx® TSL

a secco su piedini

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)



1. telo bituminoso
2. **TerraMaxx® TSL** pad — p. 30
3. **TerraMaxx® TSL** sistema drenante su piedini — p. 30
4. **TerraMaxx® TSL** mensola — p. 31
5. **AquaDrain® FF** distanziatore a croce — p. 17
6. **AquaDrain® VARIO** canaletto scatolare — p. 46
7. a giunti aperti o chiusi con **MorTec® SOFT** — p. 85

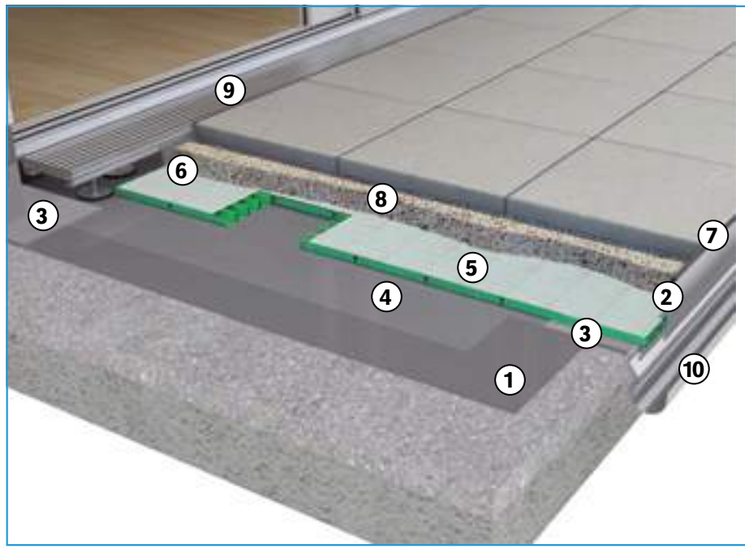
Posa a secco

AquaDrain® T+

su ghiaia/pietrisco e sottofondi legati

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)
- ✓ passaggi privi di barriere



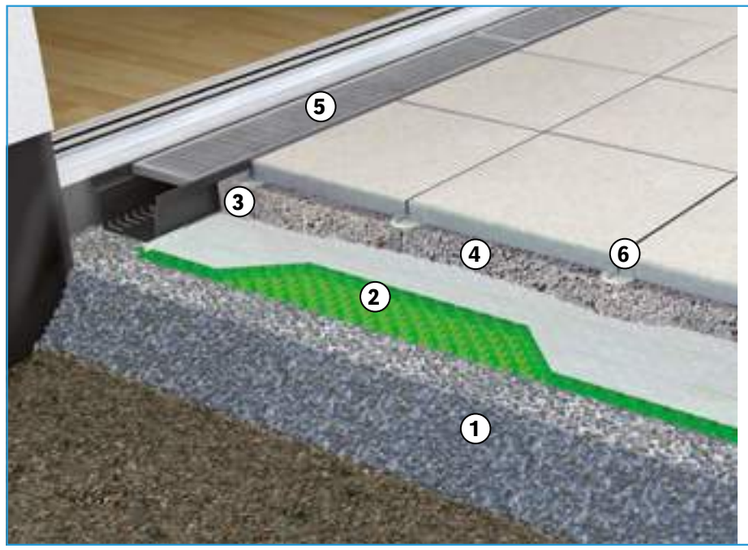
1. **DiProtec® SDB** telo impermeabilizzante ad azione rapida o **ARDEX 8+9/9L** impermeabilizzante bicomponente — p. 80
2. **ProFin® DP + BL** profilo + copertura — p. 60
3. **DiProtec® AB-K / AB-KV** nastro impermeabilizzante — p. 82
4. **AquaDrain® TR,** strato separatore armato — p. 17
5. **AquaDrain® T+** drenaggio superficiale — p. 16
6. **AquaDrain®** angolare forato — p. 52
7. **AquaDrain® RD** canale scanalato — p. 17
8. ghiaia / pietrisco
9. **AquaDrain® FLEX** griglia di drenaggio — p. 34
10. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 72

AquaDrain® HU

su ghiaia/pietrisco e sottofondi non legati

idoneo per:

- ✓ pietra naturale
- ✓ pavimenti in ceramica
- ✓ agglocemento / elementi ceramici
- ○ tavolati (legno / WPC)
- ✓ passaggi privi di barriere



1. strato portante in pietrisco
2. **AquaDrain® HU** drenaggio superficiale ad alta resistenza — p. 18
3. **AquaDrain®** angolare forato
4. ghiaia / pietrisco
5. **AquaDrain® KR** canalette scatolari — p. 44
6. **AquaDrain® FF** distanziatori a croce

GUTJAHR drenaggi per superfici e gradini

Il dreanngio ottimale per la massima protezione

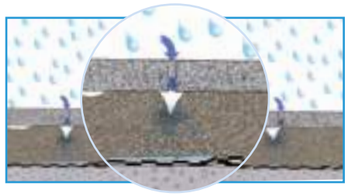
di rivestimenti su balconi, terrazze e scale esterne.

I rivestimenti esterni non sono impermeabili!

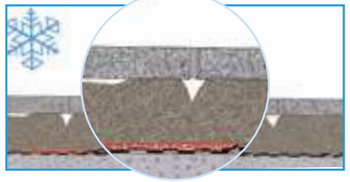
Pioggia, gelo, caldo: i rivestimenti di balconi e terrazze devono resistere a molte sollecitazioni. Il loro principale nemico è tuttavia l'acqua che penetra attraverso le fughe nel sottofondo del rivestimento: se questa non può defluire, può causare dei danni.

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.

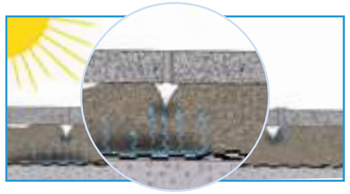
L'acqua che penetra attraverso le fughe inumidisce la malta.



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



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



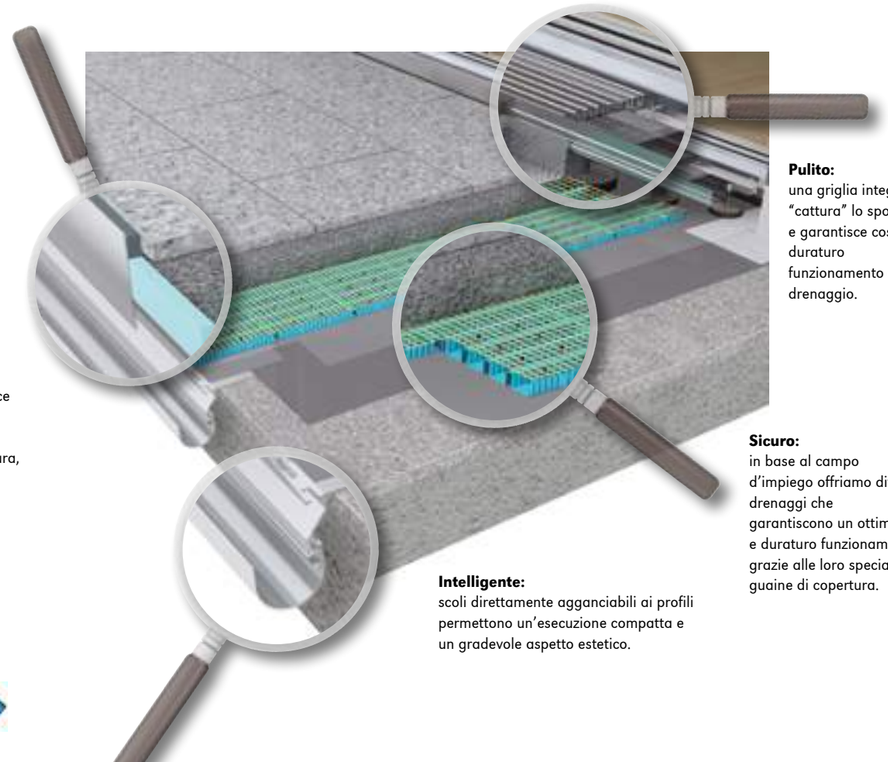
Ottimo sistema completo di drenaggio - perfettamente accordato e studiato nei dettagli.

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.

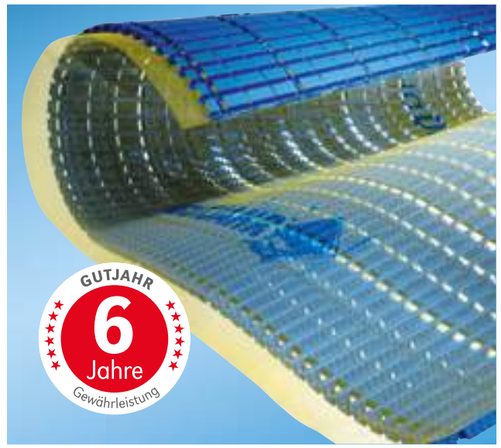
Sicuro:
in base al campo d'impiego offriamo diversi drenaggi che garantiscono un ottimale e duraturo funzionamento grazie alle loro speciali guaine di copertura.

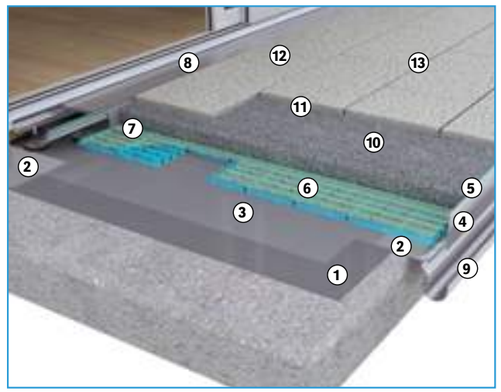
Intelligente:
scoli direttamente agganciabili ai profili permettono un'esecuzione compatta e un gradevole aspetto estetico.

AquaDrain® EK

Il sistema di drenaggio superficiale anticapillare

per la posa in aderenza di rivestimenti su letti drenanti di malta/cemento.





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

AquaDrain® 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.**
- **Garanzia legale di 6 anni per le imprese specializzate (Germania)**

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

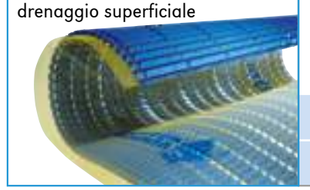
Isolamenti termici

- Resistenza a pressione ≥ 120 kPa

Pendenza

≥ 1,0 % bis 2,5 %

Componenti del sistema completo AquaDrain® EK:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® EK drenaggio superficiale 	■ Materiale: PP ■ il rivestimento in rete di armatura di lunga durata solleva la malta drenante ■ resistenza a pressione sino a 2.000 kg/m²				
	102 60 108 EK	5011	rotolo, 8 mm, 1 x 10 m L	rotolo/10 m²	doppio pallet 120 m²
	102 60 116 EK	5012	rotolo, 16 mm, 1 x 10 m L	rotolo/10 m²	doppio pallet 80 m²

Accessori AquaDrain® EK

AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 207 UB	5017	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® TR strato separatore armato	■ Strato separatore a norma DIN 18531 ■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura ■ materiale: PE ■ spessore: circa 0,2 mm				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m L	rotolo/50m²	–
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80x40x8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® forbice per tappeti di drenaggio	■ Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® e Watec®, come pure DiProtec® SDB-telo impermeabilizzante ad azione rapida				
	108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–

Componenti del sistema AquaDrain® EK

Griglie di drenaggio p.

Griglie di drenaggio e scoli idonei per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®** 32

Profili/canali e pluviali p.

Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel
Configuratore profili ProFin® 54
ProRin® canali per balconi e pluviali 70

Impermeabilizzante p.

ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti
DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido 80
DiProtec® KSK telo adesivo a freddo 81

Collanti/malte p.

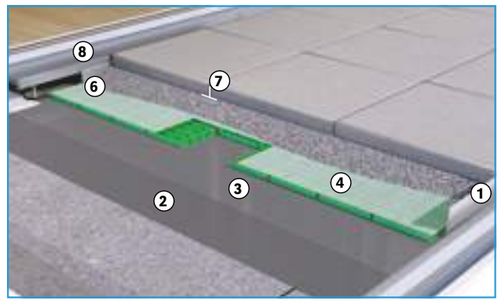
ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato con grana di quarzo 3,0-5,6 mm 85
MorTec® SOFT il giunto in tubetto 85

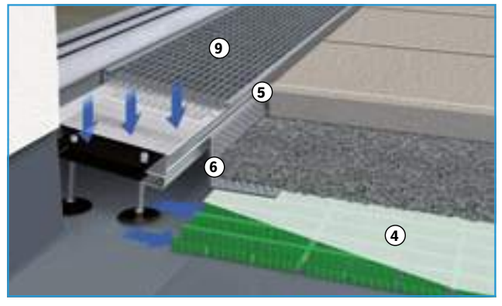
L = articolo a magazzino

AquaDrain® T+

Sistema di drenaggio superficiale anticapillare

per posa a secco di rivestimenti su ghiaia/pietrisco





1 ProFin® KL/KL-H profilo per ghiaia drenante/ profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza
2 Impermeabilizzante a norma, ad es. DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido
3 AquaDrain® TR, strato separatore armato
4 AquaDrain® T+ drenaggio superficiale
5 AquaDrain® SL nastro coprigiunti
6 AquaDrain® angolare forato
7 AquaDrain® FF-distanziatore a croce
8 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio
9 AquaDrain® BF-FLEX griglia di drenaggio

AquaDrain® 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.** AquaDrain® 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.**
- **Garanzia legale di 6 anni per le imprese specializzate (Germania)**

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 ≥ 120 kPa

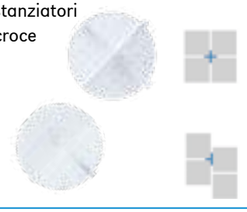
Pendenza

≥ 1,0 % bis 2,5 %

Componenti del sistema completo AquaDrain® T+:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® T+ drenaggio superficiale	■ Materiale: PP ■ lo speciale rivestimento in TNT con bassa resistenza al passaggio solleva i rivestimenti con posa disaccoppiata e garantisce un drenaggio veloce ■ resistenza a pressione sino a 2.000 kg/m²				
	100 70 108 TT	5120	rotoli, 8 mm, 10,00 x 1,00 m L	rotolo/10 m²	doppio pallet 120 m²
	100 70 116 TT	5130	rotoli, 16 mm, 10,00 x 1,00 m L	rotolo/10 m²	doppio pallet 80 m²

Accessori AquaDrain® T+

AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 207 UB	5017	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® TR strato separatore armato	■ Strato separatore a norma DIN 18531 ■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura ■ materiale: PE ■ spessore: circa 0,2 mm				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m L	rotolo/50m²	–
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® FF-X/-XS **AquaDrain® FF**-T/-TS distanziatori a croce 	■ Materiale: ABS, trasparente ■ distanziatore per la formazione di fughe più sottili in rivestimenti con posa a secco su pietrisco o malta monogranulare ■ previene i danni in corrispondenza degli spigoli ■ il punto di rottura nominale è tale da consentire svariati tipi di posa in linea o sfalsata ■ la base sagomata e forata fissa il distanziatore e impedisce il consueto sollevamento e dislivello tra piastrelle adiacenti				
	108 80 107 FF	6276	TIPO X: 17 mm H/3 mm sp./50 mm Ø	L 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		

Componenti del sistema AquaDrain® T+

Griglie di drenaggio p.

Griglie di drenaggio e scoli idonei per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®** 32

Profili/canali e pluviali p.

Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel
Configuratore profili ProFin® 54
ProRin® canali per balconi e pluviali 70

Impermeabilizzante p.

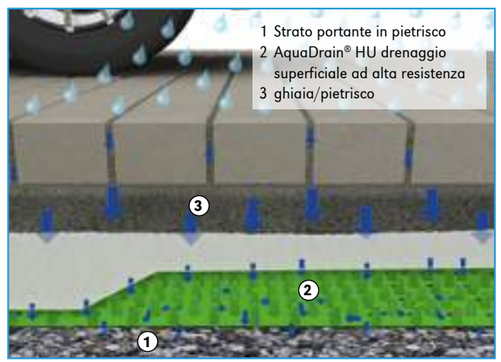
ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante
per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti
DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido 80
DiProtec® KSK telo adesivo a freddo 81

L = articolo a magazzino

AquaDrain® 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'agglocemento.

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

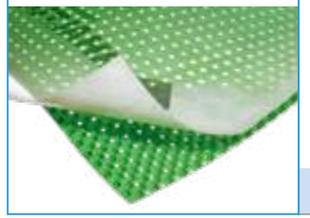
Isolamenti termici

- Resistenza a pressione su superfici praticabili ≥ 120 kPa

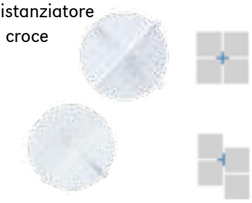
Pendenza

≥ 1,0 % sino a 2,5 %

Componenti del sistema completo AquaDrain® HU:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® HU 	■ Materiale: in materiale imputrescibile (PP) ad alta resistenza a compressione ■ telo bugnato a coni con aperture sul lato inferiore ■ parte superiore con speciale TNT con bassa resistenza al passaggio ■ resistenza 350 kN/m² con il 20 % di compressione, (max. ammissibile) resistenza 50 kN/m² con il 3 % di compressione (carico ammissibile) dinamica/carrabile, solo in ambito privato sino a 35 kN, 3,5 t peso massimo autovettura				
	101 20 216 HU	5007	rotolo, 16 mm, 1,00 x 10 m L	rotolo/10 m²	doppio pallet 80m²

Accessori AquaDrain® HU

AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 207 UB	5017	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® TR strato separatore armato	■ Strato separatore a norma DIN 18531 ■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura ■ materiale: PE ■ spessore: circa 0,2 mm				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m L	rotolo/50m²	–
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® FF-X/-XS **AquaDrain® FF**-T/-TS distanziatore a croce 	■ Materiale: ABS, trasparente ■ distanziatore per la formazione di fughe più sottili in rivestimenti con posa a secco su pietrisco o malta monogranulare ■ previene i danni in corrispondenza degli spigoli ■ il punto di rottura nominale è tale da consentire svariati tipi di posa in linea o sfalsata ■ la base sagomata e forata fissa il distanziatore e impedisce il consueto sollevamento e dislivello tra piastrelle adiacenti				
	108 80 107 FF	6276	TIPO X: 17 mm H/3 mm sp./50 mm Ø	L 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		

Componenti del sistema AquaDrain® HU

Griglie di drenaggio p.

Griglie di drenaggio e scoli idonei per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®** 32

Profili/canali e pluviali p.

Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel **Configuratore profili ProFin®** 54

Impermeabilizzante

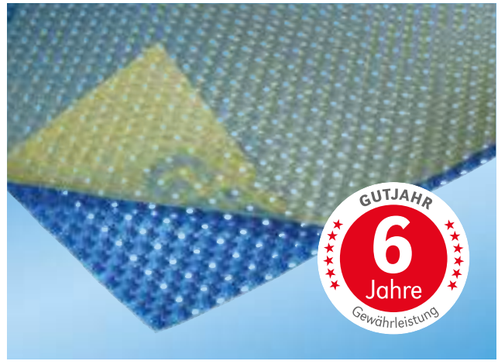
ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante
per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti

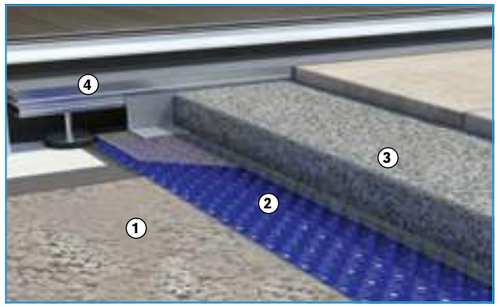
L = articolo a magazzino

AquaDrain® HU-EK

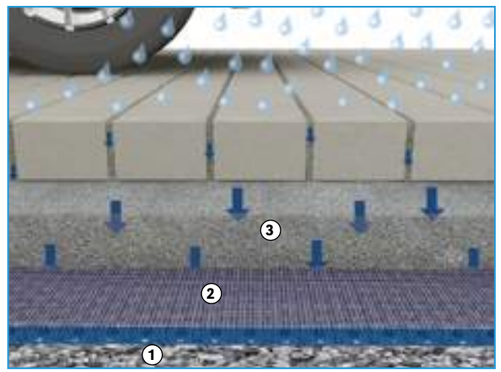
Il sistema di drenaggio superficiale anticapillare e altamente resistente

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





1 Strato portante in pietrisco
2 AquaDrain® HU-EK drenaggio superficiale ad alta resistenza
3 ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato con grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm
4 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio



1 Strato portante in pietrisco
2 AquaDrain® HU-EK drenaggio superficiale ad alta resistenza
3 malta drenantel

AquaDrain® 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, AquaDrain® 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 anticalcare 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.

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

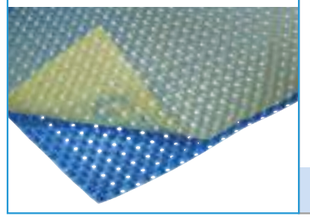
Isolamenti termici

- Resistenza a pressione su superfici praticabili ≥ 120 kPa

Pendenza

≥ 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
AquaDrain® HU-EK 	■ Materiale: in materiale imputrescibile (PP) ad alta resistenza a compressione ■ telo bugnato a coni con aperture sul lato inferiore ■ rete di armatura superiore con protezione anticalcare ■ resistenza 350 kN/m² con il 20 % di compressione, (max. ammissibile) resistenza 50 kN/m² con il 3 % di compressione (carico ammissibile) dinamica/carrabile, solo in ambito privato sino a 35 kN, 3,5 t peso massimo veicolo				
	101 20 316 HU	5008	rotolo, 16 mm, 1,00 x 10 m L	rotolo/10 m²	doppio pallet 80 m²

Accessori AquaDrain® HU-EK

AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 207 UB	5017	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® TR strato separatore armato	■ Per aree transitabili impermeabilizzate ■ strato separatore a norma DIN 18531 ■ planarità ottimizzata grazie alla rete di armatura ■ materiale: PE ■ spessore: circa 0,2 mm				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m L	rotolo/50m²	–
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ Con piedino autoadesivo ■ evita l'incastro del rivestimento ■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e tutti i sistemi di drenaggio Gutjah® o i profili di chiusura di drenaggio ProFin® DP ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® forbice per tappeti di drenaggio	■ Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® e Watec®, come pure DiProtec® SDB-telo impermeabilizzante ad azione rapida				
	108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–

Componenti del sistema AquaDrain® HU-EK

Griglie di drenaggio p.

Griglie di drenaggio e scoli idonei per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®** 32

Profili/canali e pluviali p.

Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel **Configuratore profili ProFin®** 54

Collanti/malte p.

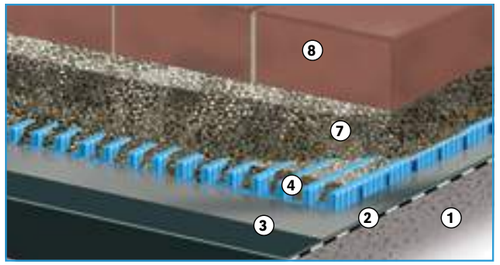
ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato con grana di quarzo 3,0-5,6 mm 85
MorTec® SOFT il giunto in tubetto 85

L = articolo a magazzino

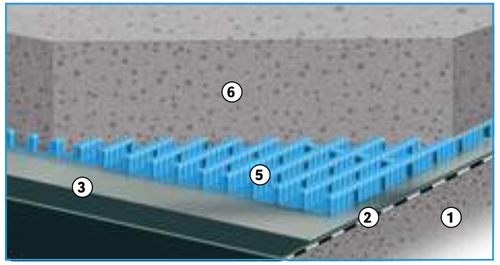
AquaDrain® HB/HB-B

I sistemi di drenaggio superficiale resistenti a carichi elevati

per la posa a contatto di rivestimenti su letti di malta drenante e la creazione di superfici in calcestruzzo carrabili.



Rivestimento carrabile in lastricato con AquaDrain® HB



Drenaggio simile a tunnel per lastre in calcestruzzo carrabili con AquaDrain® HB-B per ottimizzare lo scarico dell'acqua

1 Lastra in cemento armato
2 Sistema impermeabilizzante secondo la norma ÖNORM B 3691
3 Strato separatore secondo la norma ÖNORM B 3691
4 AquaDrain® HB
5 AquaDrain® HB-B
6 Massetto calcestruzzo/cemento
7 Pietrisco non legato
8 Rivestimento/strato di usura

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.

AquaDrain® HB-B devia in modo affidabile l'acqua in eccesso dalle pavimentazioni in massetto di calcestruzzo o cemento con rivestimento superficiale e impedisce la formazione della pressione di vapore acqueo ventilando efficacemente la costruzione.

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.**
- **Garanzia legale di 6 anni per le imprese specializzate (Germania)**

Varianti

AquaDrain® HB:
- rivestimenti carrabili in lastricati o agglocemento, per ottimizzare lo scarico dell'acqua

AquaDrain® HB-B:
- drenaggio simile a tunnel per superfici carrabili in calcestruzzo, per ottimizzare lo scarico dell'acqua (letto in calcestruzzo/cemento)

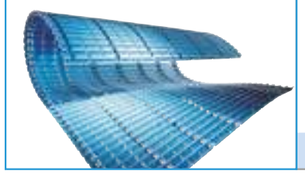
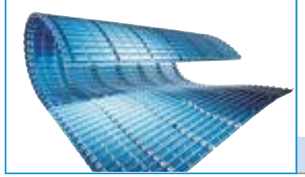
Ambito di applicazione

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

Sottofondo

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

Componenti del sistema completo AquaDrain® HB:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® HB drenaggio superficiale 	■ 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				
	101 00 116 HB	5066	rotoli, 16 mm, 15,00 x 1,00 m L	rotolo/15 m²	pallet/105 m²
AquaDrain® HB-B drenaggio superficiale 	■ Materiale: PP ■ per il drenaggio di acqua in eccesso su cemento in cemento e per rivestimenti carrabili in calcestruzzo (coperture di parcheggi) ■ resistente a carichi elevati ■ con fessure drenanti sul lato inferiore ■ riduzione della pressione di diffusione ■ testato dall'istituto di prove materiali **Prodotto su progetto, tempi di consegna su richiesta**				
	101 00 216 HB	5002	rotoli, 16 mm, 15,00 x 1,00 m L	rotolo/15 m²	pallet/105 m²

Accessori AquaDrain® HB/HB-B

AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® forbice per tappeti di drenaggio	■ Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® e Watec®, come pure DiProtec® SDB-telo impermeabilizzante ad azione rapida				
	108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

AquaDrain® SD

Speciale sistema di drenaggio anticapillare per gradini

per un efficace drenaggio delle scale esterne.

Sistema di drenaggio per gradini AquaDrain® SD per ceramica e rivestimenti in pietra naturale e agglocemento su malta (drenante)

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

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

AquaDrain® SD sistema di drenaggio per gradini a blocco

1 AquaDrain® SD strisce di deviazione dell'acqua
2 AquaDrain SD fissato con ARDEX C A20 P / ARDEX CA 20 S
3 AquaDrain® SD drenaggio per gradini. La pedata è qui accorciata da 310 mm di 30 mm
4 Strato di contatto con ARDEX FB 9L
5 Nastro/fascia di malta drenante ARDEX A 58 con grana di quarzo 3,0 - 5,6 mm
6 Gradino a blocco/massiccio in pietra naturale/agglocemento
7 AquaDrain® UB nastro universale come coprigiunti di deformazione

I sistemi di drenaggio per gradini AquaDrain® SD proteggono le scale esterne in ceramica e pietra naturale/agglocemento dai danni da gelo e dalle efflorescenze causati dall'acqua stagnante. Sono adatti 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 AquaDrain® e Watec® per le terrazze con scale.
- **Garanzia legale di 6 anni per le imprese specializzate (Germania)**

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.

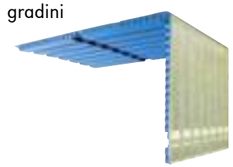
Isolamenti termici

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

Pendenza

≥ 1,0 % sino a 2,5 %

Componenti del sistema di drenaggio per gradini AquaDrain® SD:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® SD drenaggio per gradini 	■ Materiale: PS ■ elementi angolari preformati per alzate e pedate ■ necessaria l'armatura con AquaDrain® SD griglia per gradini (vd. accessori) ■ l'accoppiamento con TNT intelligente **con integrato tessuto antistrappo** solleva completamente la malta di posa e assicura un veloce drenaggio ■ utilizzabile anche con gradini a blocco grazie al taglio della superficie superiore				
	102 70 201 SD	5301	elemento angolare, sp. 8 mm, 310/180 mm x 1.000 mm L	1 pezzo	cartone/5 pezzi
AquaDrain® SD armatura per gradini acciaio inox materiale Nr. 1.4301	■ Per l'armatura della malta di posa su AquaDrain® SD drenaggio per gradini ■ larghezza della maglia: 38 x 38 mm				
	102 70 210 SD	5305	angolare, 260 x 140 mm (misura del lato) x 1.000 mm L	1 pezzo	cartone/5 pezzi
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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® ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® SD armatura per superfici acciaio inox materiale Nr. 1.4301	■ Per l'armatura della malta di posa su AquaDrain® EK sui pianerottoli ■ larghezza della maglia: 38 x 38 mm				
	102 70 211 SD	5306	tappeto, 1.000 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
AquaDrain® SD striscia di deviazione dell'acqua	■ Evita la fuoriuscita laterale di macchie di calcare sui fianchi aperti delle scale				
	108 80 130 SD	5307	striscia di schiuma rigida 10 x10 x 600 mm (H x Largh x Lungh)	cartone/50 pezzi	–
AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre sormonti degli adiacenti drenaggi per gradini su giunti e pedate, come pure giunti aperti tra drenaggi per gradini e strisce di deviazione dell'acqua ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 207 UB	5017	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–

Componenti del sistema AquaDrain® SD

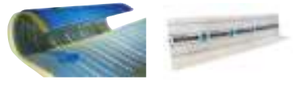
Impermeabilizzante p.

ARDEX CA 20 P
colla di montaggio SMP 83
ARDEX CA 20 S
colla di montaggio rapida SMP 83

Collanti/malte p.

ARDEX A 58
cemento a presa rapida e ritiro controllato con grana di quarzo 3,0-5,6 mm 85

Drenaggi p.



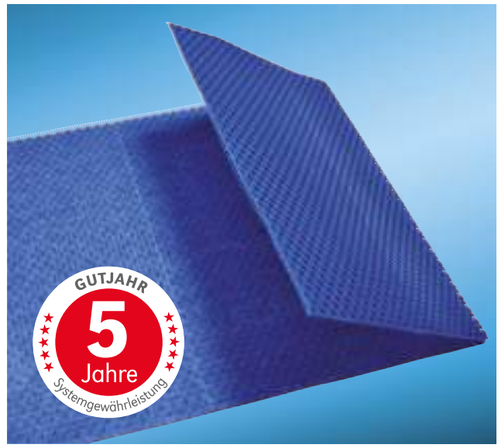
AquaDrain® EK drenaggio superficiale per la posa di pianerottoli 14
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 15

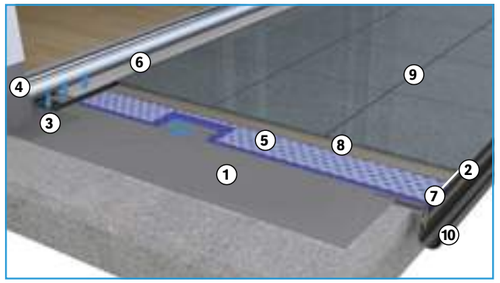
L = articolo a magazzino

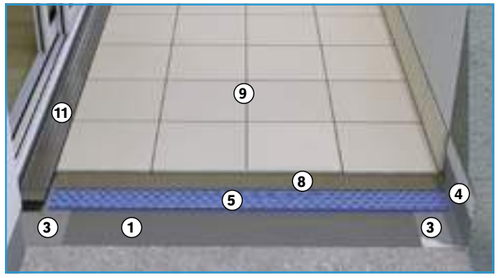
Watec®Drain KP+

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.







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

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%.**
- **Garanzia legale di 5 anni (Germania).**

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).

Componenti del sistema completo Watec®Drain KP+:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
Watec®Drain KP+ drenaggio a strato sottile pieghevole a lastra-battente	■ Materiale: PP ■ con speciale TNT intelligente accoppiato e rete di armatura ausiliaria ■ resistenza a pressione sino a 3.000 kg/m² ■ piegato in formato trasportabile 0,70 x 1,00 m (ottimizzato per EPAL)				
	100 80 212 KP	5009	lastra 9 mm, 1,02 x 1,96 m L	cartone/16 m²	doppio pallet 128 m²

Accessori Watec®Drain KP+

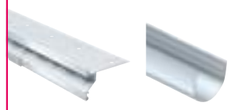
Watec® ST armatura del giunto	■ Autoadesivo ■ copre attacchi ad adiacenti materassini/rotoli di drenaggio Watec®Drain KP+ ■ utilizzabile con tutti i drenaggi Watec®				
	108 80 205 ST	5019	rotoli, largh. 100 mm L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre i giunti aperti tra le alzatine di profilo e i drenaggi Watec® ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 207 UB	5017	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® forbice per tappeti di drenaggio	■ Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® e Watec®, come pure DiProtec® SDB-telo impermeabilizzante ad azione rapida				
	108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–

Componenti del sistema Watec®Drain KP+

Griglie di drenaggio p.

Griglie di drenaggio e scoli idonei per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **configura'ore griglie di drenaggio AquaDrain®** 32

Profili/canali e pluviali p.



Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel **Configuratore profili ProFin® 54**
ProRin® canali per balconi e pluviali 70

Impermeabilizzante p.

ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti
DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido 80

Collanti/malte p.

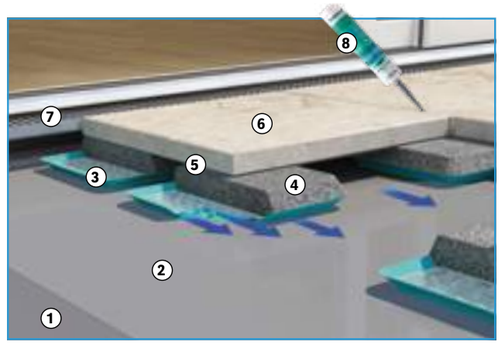
MorTec® SOFT il giunto in tubetto 85

L = articolo a magazzino

TerraMaxx® DS

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
2 Pellicola PE come strato separatorePE, ad es. AquaDrain® TR
3 TerraMaxx® DS drenaggio con piedini di sostegno
4 ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato 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 AquaDrain® FLEX-QE griglia di drenaggio
8 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 27 o 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 autoposanti vengono fissate puntualmente con malta drenante/monogranulare 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'agglocemento.
- **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.
- **Fissaggio sicuro del rivestimento:** Grazie all'impiego di malta drenante/monogranulare su TerraMaxx® DS.

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 ≥ 150 kPa

Pendenza

≥ 1,0 % bis 2,5 %

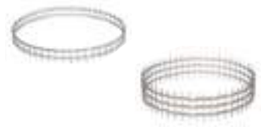
Fabbisogno ca. per m², sulla superficie			
formato	**nr. pezzi**	**formato**	**nr. pezzi**
25 x 25 cm	16 pezzi	50 x 50 cm	4 pezzi
30 x 30 cm	12 pezzi	60 x 60 cm	3 pezzi
40 x 40 cm	7 pezzi	80 x 80 cm	7 pezzi
40 x 60 cm	5 pezzi	100 x 50 cm	4 pezzi
45 x 45 cm	5 pezzi		

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
TerraMaxx® DS drenaggio su piedini	■ Materiale: PS, con un supporto in tessuto antistrappo ■ anticapillare, su piedini per il sollevamento della malta ■ utilizzabile con malta drenante				
	100 10 100 TM	5139	plastica, 220 x 220 x 19 mm (L x B x H) L	cartone / 50 pezzi	–

Accessori TerraMaxx® DS

TerraMaxx® DS-HA 27/50/1000 anelli di sostegno 	■ Materiale: PE ■ anelli di sostegno alti risp. 27 e 50 mm come casseformi per malta drenante/monogranulare su TerraMaxx® DS ■ possono essere posati ripetutamente uno sopra l'altro ■ la foratura accelera l'asciugatura ■ sino ad una altezza massima di 150 mm				
	100 10 110 TM	5140	plastica, H 27 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm L	cartone/ 50 pezzi	–
	100 10 111 TM	5479	plastica, H 50 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm L	cartone/ 20 pezzi	–
	308 80 199	6702	plastica, H 1.000 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm L	1 pezzo	1 pezzo

MorTec® SOFT il giunto in tubetto come soluzione per giunti chiusi	■ Carica alternativa per creare giunti elastici a tensione ridotta soprattutto nei rivestimenti per ambienti esterni a posa fissa o puntuale ■ per rivestimenti in ceramica, pietra naturale, agglocemento di qualsiasi formato ■ i tagli dei giunti devono essere raschiati completamente ■ utilizzabile solo in accostamento con i sistemi drenanti: AquaDrain®EK, TerraMaxx®DS, Watec®DrainKP+, TerraMaxx®TSL ■ 1 cartuccia basta per 12,5 m di giunto con sezione di 5 x 5 = 25 mm²				
	Discostamenti cromatici sono imputabili alla stampa e perciò non fedeli al 100%.				
	400 30 105 SO	5419	**grigio pietra-matt,** 310 ml cartuccia L	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 104 SO	6675	**beige sabbia-matt,** 310 ml cartuccia L		
	in esaurimento				
	400 30 101 SO	5416	**grigio cemento,** 310 ml cartuccia L	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 102 SO	5417	**antracite,** 310 ml cartuccia L		
	NUOVI – dall'estate 2022				
	400 30 106 SO	6514	**grigio cemento-matt,** 310 ml cartuccia L	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 107 SO	6515	**antracite-matt,** 310 ml cartuccia L		
	–	8120	ARDEX SG lubrificante, 1000 ml L	1 flacone	cartone/8 flaconi

AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ 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® ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (HxLarghxPr) L	rotolo/20 m	–

TerraMaxx® TSL pad	■ Materassino rivestito in gomma – con strato separatore integrato ■ foglio in alluminio nascosto inferiormente (barriera plastificata per l'impermeabilizzante) ■ riduce il rumore da calpestio – i piedini non possono spostarsi				
	100 20 103 TS	6633	pad con rivestimento 192 x 192 / 6 mm L	1 pezzo	–
	100 20 114 TS	6782 da febbraio 2022	pad con rivestimento 232 x 142 / 6 mm L	1 pezzo	– NUOVO

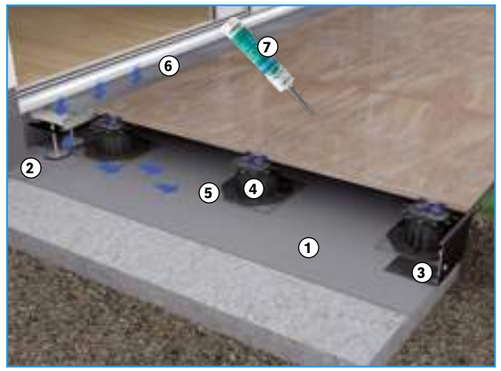
L = articolo a magazzino

TerraMaxx® TSL
con testina livellante

TerraMaxx® TSL-T
senza testina livellante

Sistema di drenaggio su piedini facilmente regolabile OTTIMIZZATO

NUOVO: geometria easy2wall per il montaggio vicino al muro senza accorciamento del piede.



1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante rapido
2 DiProtec® AB-K nastro impermeabilizzante
3 ProFin® KL-H profilo per ghiaia drenante
4 TerraMaxx® TSL sistema drenante su piedini
5 TerraMaxx® TSL pad, con rivestimento inferiore come strato separatore integrato
6 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio
7 MorTec® SOFT il giunto in tubetto; alternativa: fughe aperte

Fabbisogno circa per m², sulla superficie:			
formato	**nr. pezzi**	**formato**	**nr. pezzi**
25 x 25 cm	16 pezzi	50 x 50 cm	4 pezzi
30 x 30 cm	12 pezzi	60 x 60 cm	3 pezzi
40 x 40 cm	7 pezzi	80 x 80 cm	7 pezzi
40 x 60 cm	5 pezzi	100 x 50 cm	4 pezzi
45 x 45 cm	5 pezzi		

Si prega di rispettare le specifiche di posa del rivestimento.

I piedini completamente preassemblati consentono una posa rapida e semplice di lastre su balconi, terrazze. Grazie ad una geometria dei piedini easy2wall è possibile anche una posa a parete diretta senza tagli. Tubi e pozzetti di scarico possono essere nascosti nelle cavità tra il rivestimento e il sottofondo rimanendo ispezionabili. In caso di necessità le singole lastre possono essere sollevate e cambiate.

Vantaggi

- **Completamente preassemblato.**
- **Regolabile in altezza semplicemente e senza attrezzi:**
  - a seconda della versione da 25 mm sino a 208 mm,
  - regolatore in altezza: per altezze da 208 mm sino a 500 mm
- **Livellabile senza attrezzi sino al 9%:** compensa i giunti di sovrapposizione e le irregolarità del sottofondo (solo TerraMaxx® TSL).
- **Distanziatori integrati:** per fughe da 2mm di spessore. Con prolunghe per distanziatori a croce, fughe estensibili sino a 55mm.
- **Antiscivolo e resistente al calpestio:** con sistema antirumore integrato.
- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +30 dB:** secondo analisi eseguite dall'Istituto MPA Wiesbaden.

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)

Imballaggio

Preassemblato in fabbrica (piedino, parte filettata e testina livellante con distanziatori per fughe e fermorumore)
Lungh./largh.: 232 x 142 mm

Varianti, altezza piedino:
- TSL-T-XS 25–40 mm, senza testina livellante
- TSL-S: 38–45 mm
- TSL-M: 46–60 mm
- TSL-L: 61–75 mm
- TSL-XL: 76–120 mm
- TSL-2XL: 120–208 mm

Isolamenti termici

- Resistenza a pressione ≥ 150 kPa

Pendenza sottofondo

≥ 1,0 % sino a 2,5 %

Componenti del sistema di drenaggio su piedini TerraMaxx® TSL:

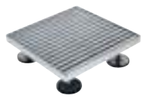
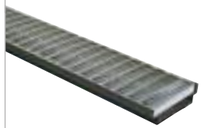
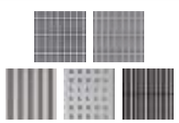
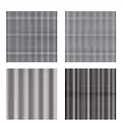
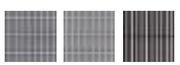
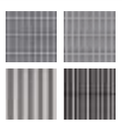
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
TerraMaxx® TSL-T drenaggio su piedini NUOVO geometria easy2wall	■ Materiale: PP ■ con distanziatore per fughe (2 mm), parte filettata telescopica e piedino, **senza testina livellante** ■ le parti sono preassemblate in fabbrica ■ fermorumore integrato ■ resistenza a compressione sino a ca. 600 kg/pezzo				
	100 32 636 TS	5422	variante XS 25-40 mm L	1 pezzo	cartone/84 pezzi
TerraMaxx® TSL drenaggio su piedini NUOVO geometria easy2wall	■ Materiale: PP ■ composto da **testina livellante** con distanziatore per fughe (2 mm), parte filettata e piedino ■ le parti sono preassemblate in fabbrica ■ fermorumore integrato ■ resistenza a compressione sino a ca. 600 kg/pezzo				
	100 23 643 TS	6628	variante S 38-45 mm L	1 pezzo	cartone/72 pezzi
	100 24 360 TS	6629	variante M 46-60 mm L	1 pezzo	cartone/54 pezzi
	100 25 875 TS	6630	variante L 61-75 mm L	1 pezzo	cartone/42 pezzi
	100 27 512 TS	6631	variante XL 76-120 mm L	1 pezzo	cartone/30 pezzi
	100 21 220 TS	6783 da febbraio 2022	variante 2XL 120-208 mm L	1 pezzo	cartone/18 pezzi NUOVO
TerraMaxx® TSL adattatore di altezza / elemento aggiuntivo	■ Materiale: PP ■ per aumentare l'altezza del drenaggio su piedini TerraMaxx® TSL ■ altezza possibile sino a 500 mm / usare l'elemento aggiuntivo solo per la variante 2XL				
	100 20 113 TS	6781 da febbraio 2022	elemento aggiuntivo, 85 mm L	1 pezzo	cartone/ 80 pezzi NUOVO
	100 20 101 TS	6632	adattatore di altezza, 80 mm L	1 pezzo	cartone/ 60 pezzi in esaurimento
TerraMaxx® TSL prolunga per distanziatori per fughe	■ Materiale: PP ■ viene posato sui distanziatori per fughe, per allargare le fughe da 5 mm				
	100 20 102 TS	6634	prolunga per distanziatori per fughe 5 mm L	sacchetto/ 100 pezzi	–
TerraMaxx® TSL pad	■ Materassino rivestito in gomma – con strato separatore integrato ■ foglio in alluminio nascosto inferiormente (barriera plastificata per l'impermeabilizzante) ■ riduce il rumore da calpestio – i piedini non possono spostarsi				
	100 20 103 TS	6633	pad con rivestimento 192 x 192 / 6 mm L	1 pezzo	–
	100 20 114 TS	6782 da febbraio 2022	pad con rivestimento 232 x 142 / 6 mm L	1 pezzo	– NUOVO
TerraMaxx® TSL distanziatore	■ Materiale: acciaio inox 1.4301 ■ l'ammortizzatore in gomma protegge le costruzioni verticali da danni meccanici ■ il distanziatore da parete viene posato sopra le crocette per fughe delle testine livellanti. Poi viene posato il rivestimento.				
	100 20 104 TS	6714	distanziatore 160 x 40 / 10 mm L	1 pezzo	–
TerraMaxx® TSL supporto per bordi	■ Materiale: acciaio zincato sendzimir con successivo rivestimento con polveri neri ■ il supporto per bordi viene posato sopra le crocette per fughe delle testine livellanti. Poi viene posato il rivestimento. ■ l'ammortizzatore in gomma protegge le costruzioni verticali da danni meccanici				
	100 20 105 TS	6715	supporto per bordi 110 mm (B) x 800 mm (L) L	1 pezzo	–
TerraMaxx® TSL sostegno per supporto per bordi	■ Gancio di fermo per chiusure di rivestimenti verticali con elementi ceramici da 2 cm di spessore ■ La parte superiore viene posata sopra le crocette per fughe delle testine livellanti e fissata al rivestimento. La parte inferiore sta sotto il piedino regolabile. Entrambe le parti insieme tengono fermo il supporto per bordi verticale. ■ materiale: acciaio inox materiale Nr. 1.4301				
	100 20 107 TS	6769	sostegno per supporto per bordi-parte superiore L	1 pezzo	–
	100 20 108 TS	6770	sostegno per supporto per bordi-parte superiore L	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

GUTJAHR griglie e canali di drenaggio

Il drenaggio pratico e innovativo nella zona di giunzione porta.

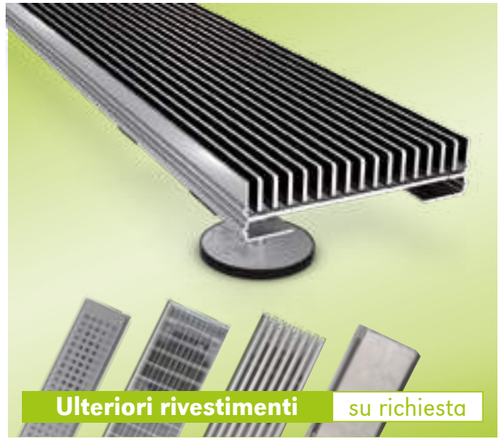
Facile, sicuro e conforme alla norma.

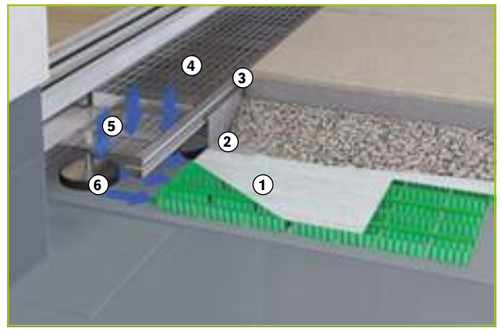
	Griglie				Griglie con funzione di rampa	Canalette di drenaggio e fessurate			
	AquaDrain® FLEX	**AquaDrain® TM**	**AquaDrain® TM-QE griglia di scarico**	**AquaDrain® DR** 	**AquaDrain® BF-FLEX**	**AquaDrain® KR** 	**AquaDrain® VARIO**	**AquaDrain® SR-U** NUOVO	**AquaDrain® SR** in esaurimento
Campo di impiego	Griglia di drenaggio davanti a porte, finestre a filo pavimento, per il drenaggio lineare	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	griglia di scarico sopra pozzetti di scarico a pavimento/ sul tetto, nelle zone di ingresso dei doccioni e come ispezione	griglia per soglie senza barriere per balconi e terrazze, accessibili in sedia a rotelle	canaletta fessurata: davanti a porte, finestre a filo pavimento, per il drenaggio lineare. Senza fessure: come canale derivato	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	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 con piedini di sostegno TerraMaxx®	Watec®Drain KP+ drenaggio superficiale	Watec®Drain KP+ drenaggio superficiale	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain® oltre al sistema di posa e con piedini di sostegno TerraMaxx®	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain® oltre al sistema con piedini di sostegno TerraMaxx®	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain® oltre al sistema di posa e con piedini di sostegno TerraMaxx®	Watec®Drain KP+ drenaggio superficiale	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain®	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain®
Pagina	**34**	**42**	**43**	**40**	**38**	**44**	**46**	**48**	**50**

AquaDrain® FLEX

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®.**
- **Soluzione pratica e a regola d'arte per ridurre l'altezza di giunzione porta da 15 a 5 cm.**

Caratteristiche

Materiale del telaio: acciaio zincato a caldo o inox 1.4301

Rivestimenti: a graticcio – zincata a caldo o acciaio inox 1.4301
design quadrato – acciaio inox
design profilato – acciaio inox
shadowline – acciaio inox

Griglia antisporco: integrata

Taglio a misura: lunghezza variabile sino a 400 mm (unità di base) risp. 280 mm (prolunga)

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: 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/techniktipp

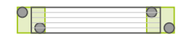
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica

Acciaio/zincato a caldo

Con l'Art. Nr. che termina con FX anzichè 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 = 2 piedini

prolunga = 1 piedino

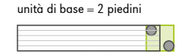
unità di base **100** 300 30 201 FR	6400	100 x 1.000 mm (largh x lungh), L 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
prolunga **100** 300 30 202 FR	6410	100 x 1.000 mm (largh x lungh), L 1 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
unità di base **150** 300 30 101 FR	5910	150 x 1.000 mm (largh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

Acciaio inox

AquaDrain® FLEX-GE
griglia a graticcio

- Materiale: acciaio inox con pulituta 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 = 2 piedini

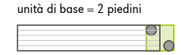

prolunga = 1 piedino

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

AquaDrain® FLEX-PE
design profilato

- Telaio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, copertura griglia con design profilato: acciaio inox sabbiato con perle di vetro
- distanza barre profilate: 5 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 = 2 piedini


prolunga = 1 piedino

unità di base **100** 300 32 603 FR	6406	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
prolunga **100** 300 32 604 FR	6407	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
unità di base **150** 300 32 301 FR	5972	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	–
prolunga **150** 300 32 302 FR	5982	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	–
unità di base **200** 300 32 101 FR	5927	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 200	1 pezzo	–
prolunga **200** 300 32 102 FR	5925	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistelli con doppi piedini 200	1 pezzo	–

Accessori e piedini a pagina 52 / 53

L = articolo a magazzino

Aqua Drain® FLEX

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

Acciaio inox

AquaDrain® FLEX-QE
griglia con
design quadrato

unità di base = 2 piedini

prolunga = 1 piedino

- Telaio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia con design quadrato con maglia 8 x 8 mm, acciaio inox levigato, con pellicola protettiva
- altezza telaio: 35 mm
- altezza: da 50–97 mm (risp. 65 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: da 57–172 mm (risp. 140 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 **100** 330 30 603 FR	6422	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
prolunga **100** 330 30 604 FR	6423	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–

AquaDrain® FLEX-SL
shadowline

unità di base = 2 piedini

prolunga = 1 piedino

- Telaio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia shadowline: barra superficiale in acciaio inox con grande effetto cangiante, fianchi color antracite
- distanza barre profilate: 5 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 **100** 300 33 605 FR	6202	100 x 1.000 mm (largh x lungh), L 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
prolunga **100** 300 33 606 FR	6203	100 x 1.000 mm (largh x lungh), L 1 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
unità di base **150** 300 33 401 FR	6204	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	–
prolunga **150** 300 33 402 FR	6205	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

Sicurezza è GUTJAHR

Economico, collaborativo, sostenibile, innovativo – concetti come questi non possono più essere ignorati al giorno d'oggi. Dopotutto, il fatto che le Aziende siano da lungo tempo ancorate a questi principi, viene altrettanto richiesto e presupposto dai clienti e dai partner come pure dai propri dipendenti. Giustamente, come pensiamo!

Viviamo tutto ciò e costruiamo su questo il successo che abbiamo registrato come fornitore di soluzioni leader a livello mondiale di materiali speciali di alta qualità dalla fondazione della nostra azienda nel 1949 in Germania e nel 1968 in Austria.

Con promesse di affidabilità e qualità che vengono mantenute, si creano i migliori collegamenti - un principio di cui noi di ARDEX teniamo conto su tutta la linea. Su questo ci sentiamo collegati anche con i nostri marchi GUTJAHR, panDOMO®, ARDEX stoneCARPET e anche la nostra azienda partner Lithofin. Assieme a loro abbiamo sviluppato sistemi risolutivi completi per speciali ambiti d'impiego che completano la nostra ampia gamma di prodotti.

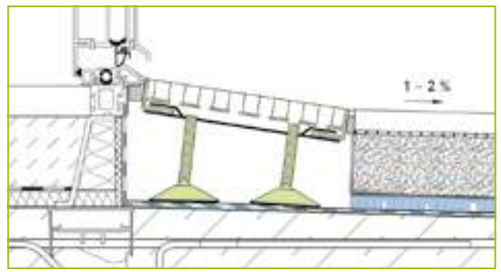
ARDEX s.r.l.
via Alessandro Volta, 73
(località Pigna)
25015 Desenzano del Garda (BS)

Semplice. PIU' semplice.
www.ardex.it

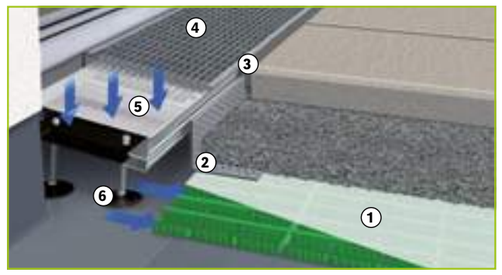
AquaDrain® BF-FLEX

Singolare sistema di griglie di drenaggio su misura

con funzione brevettata di rampa per costruzioni senza barriere.



AquaDrain® BF-FLEX può essere inclinato alla stregua di una rampa, consentendo allo spigolo superiore del sistema impermeabilizzante flangiato sulla porta di sovrapporsi a quello del rivestimento.
Il risultato: niente più ristagni d'acqua dietro il sistema impermeabilizzante.



AquaDrain® BF-FLEX , la soglia bassa senza barriere con griglia inclinabile offre la massima sicurezza in combinazione con i sistemi di drenaggio ad alto rendimento AquaDrain®.

Sistema completo
AquaDrain® BF-FLEX:
1 AquaDrain® drenaggio superficiale (qui AquaDrain® T+)
2 AquaDrain® angolare forato
3 AquaDrain® SL nastro coprigiunti
4 AquaDrain® BF-FLEX griglia di drenaggio
5 AquaDrain® griglia antisporco
6 AquaDrain® BF-KD piedino rotante con testa a sfera

Le griglie di drenaggio AquaDrain® BF-FLEX sono dotate di speciali piedini che consentono di inclinare la griglia - anche alla stregua di una rampa. In combinazione con i sistemi di drenaggio superficiale AquaDrain®, i quali garantiscono una deviazione ottimale dell'acqua, è possibile realizzare soglie senza barriere in corrispondenza di balconi e terrazze. Senza più problemi.

Vantaggi

- **La griglia inclinabile in continuo alla stregua di una rampa permette di realizzare soglie senza barriere senza pericolo di ristagno.**
  Gli speciali piedini rotanti con testa a sfera consentono di ottenere un'inclinazione massima del 6%. La porta può essere montata più in alto consentendo allo spigolo superiore del sistema impermeabilizzante di sovrapporsi a quello del rivestimento.
- **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 a 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 specifica per i sistemi di drenaggio AquaDrain®.**
  Massima potenza di drenaggio senza ristagni: deviazione sicura e senza ostacoli dell'acqua meteorica e superficiale sotto il rivestimento.
- **Taglio a misura rapido e a basso costo, semplice e variabile, direttamente in cantiere.**
  Grazie ai piedini doppi scorrevoli e alla speciale geometria del telaio. Non è più necessario realizzare esecuzioni speciali dispendiose; i piedini fungono al contempo da elemento di giunzione delle griglie.

Caratteristiche

Materiale del telaio: acciaio zincato a caldo o inox 1.4301

Rivestimenti: a graticcio – zincata a caldo o acciaio inox 1.4301
shadowline – acciaio inox

Griglia antisporco: integrata

Taglio a misura: lunghezza variabile sino a 400 mm (unità di base) risp. 280 mm (prolunga)

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: soglie senza barriere per balconi e terrazze, accessibili in sedia a rotelle

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

Acciaio/zincato a caldo

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

AquaDrain® BF-FLEX-GV
150/200
griglia a graticcio

unità di base = 2 piedini

prolunga = 1 piedino

- Materiale: acciaio zincato a caldo, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- regolazione variabile per rampe oblique
- lunghezza variabile sino a 400 mm; prolunga sino a 280 mm
- incl. piastra di scorrimento e piedini rotanti con testa a sfera
- altezza telaio: 38 mm
- altezza: da 74–110 mm (94 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
  con piedini XL: da 74–175 mm (159 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 **150** 300 30 701 FR	6015	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 2 chiavistelli con doppi piedini	1 pezzo	–
prolunga **150** 300 30 702 FR	6025	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 1 chiavistelli con doppi piedini	1 pezzo	–
Con una profondità di 200 mm bsogna sempre utilizzare 5 piedini (uno centrale)				
unità di base **200** 300 30 703 FR	6019	200 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 2 chiavistelli con doppi piedini + 1 set piedini centrali d'appoggio	1 pezzo	–
prolunga **200** 300 30 704 FR	6029	200 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 1 chiavistelli con doppi piedini + 1 set piedini centrali d'appoggio	1 pezzo	–

Acciaio inox

AquaDrain® BF-FLEX-GE
150/200
griglia a graticcio

unità di base = 2 piedini

prolunga = 1 piedino

- Materiale: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- regolazione variabile per rampe oblique
- lunghezza variabile sino a 400 mm; prolunga sino a 280 mm
- incl. piastra di scorrimento e piedini rotanti con testa a sfera
- altezza telaio: 38 mm
- altezza: da 71–107 mm (91 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
  con piedini XL: da 71–172 mm (156 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 **150** 300 30 801 FR	6017	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 2 chiavistelli con doppi piedini	1 pezzo	–
prolunga **150** 300 30 802 FR	6027	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 1 chiavistelli con doppi piedini	1 pezzo	–
Con una profondità di 200 mm bsogna sempre utilizzare 5 piedini (uno centrale)				
unità di base **200** 300 30 811 FR	6022	200 x 1.000 mm (largh x lungh), incl. 2 chiavistelli con doppi piedini + 1 piedino centrale d'appoggio	1 pezzo	–
prolunga **200** 300 30 812 FR	6013	200 x 1.000 mm (largh x lungh), incl. 1 chiavistelli con doppi piedini + 1 piedino centrale d'appoggio	1 pezzo	–

AquaDrain® BF-FLEX-SL 150
shadowline

unità di base = 2 piedini

prolunga = 1 piedino

- Telaio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia shadowline:
  barra superficiale in acciaio inox con grande effetto cangiante, fianchi color antracite, distanza barre profilate: 5 mm
- regolazione variabile per rampe oblique
- lunghezza variabile sino a 400 mm; prolunga sino a 280 mm
- incl. piastra di scorrimento e piedini rotanti con testa a sfera
- altezza telaio: 35 mm
- altezza: da 71–107 mm (91 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
  con piedini XL: da 71–172 mm (156 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 **150** 300 33 711 FR	6206	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 2 chiavistelli con doppi piedini	1 pezzo	–
prolunga **150** 300 33 712 FR	6207	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 1 chiavistelli con doppi piedini	1 pezzo	–

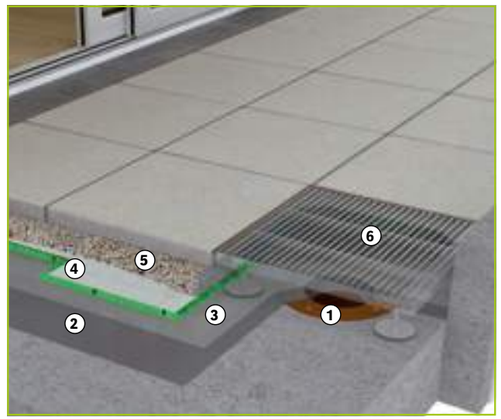
Accessori e piedini a pagina 52 / 53

L = articolo a magazzino

AquaDrain® DR

Griglie di scarico con regolazione continua dell‘altezza

per il drenaggio e l‘ispezione dei pozzetti di scarico a pavimento.



Griglia di drenaggio AquaDrain® 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 AquaDrain® TR, strato separatore armato
4 drenaggio superficiale, qui: AquaDrain® T+
5 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio
6 AquaDrain® DR pozzetto di scarico a pavimento

Le griglie di scarico AquaDrain® 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 antisporco 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

Materiale del telaio: acciaio zincato a caldo o inox 1.4301

Rivestimenti: a graticcio – zincata a caldo o acciaio inox 1.4301
design profilato – acciaio inox
shadowline – acciaio inox

Griglia antisporco: 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

	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	–
300 10 106 DL	6150	400 x 400 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	–

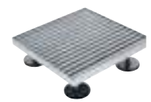
Acciaio inox

AquaDrain® DR-GE
griglia di scarico – a graticcio

- Materiale: acciaio inox con pulituta 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	–
300 10 306 DL	6155	400 x 400 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	–

AquaDrain® DR-PE
griglia di scarico – design profilato



- Materiale: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, copertura griglia con design profilato: acciaio inox sabbiato con perle di vetro, distanza barre profilate: 5 mm
- regolazione in altezza: 48–94 mm (risp. 84 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
  con piedini XL: 55–169 mm (risp. 159 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) – **con sovrapprezzo**
- altezza telaio: 41 mm

332 10 308 DR	6144	300 x 300 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	–
332 10 306 DR	6156	400 x 400 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	–

AquaDrain® DR-SL
griglia di scarico – shadowline

- Materiale: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301, griglia shadowline: barra superficiale in acciaio inox con grande effetto cangiante, fianchi color antracite, distanza barre profilate: 5mm
- 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

333 10 301 DR	6209	300 x 300 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	–
333 10 302 DR	6208	400 x 400 mm (largh x lungh) incl. 4 piedini	1 pezzo	–

Accessori griglie | pagine 52 e 53

AquaDrain®
angolare forato

AquaDrain® SL
nastro coprigiunti

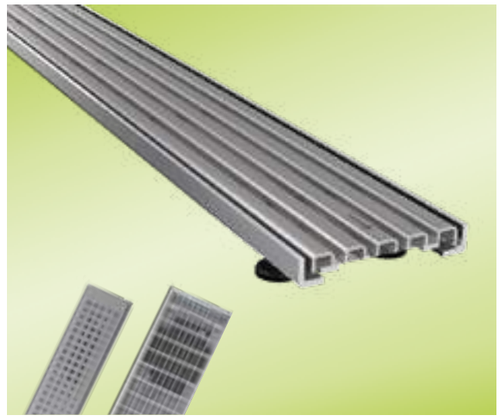
DiProtec® DRAIN-BR
doccione a pag. 83

L = articolo a magazzino

AquaDrain® TM

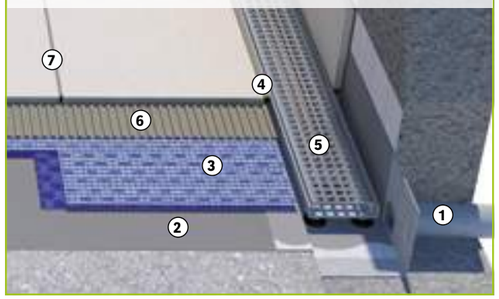
Regolabile in altezza, tagliabile su misura e ultrapiatta.

L'unica griglia di drenaggio per rivestimenti a strato sottile da un'altezza di 31 mm.



Grazie alla sua struttura ultrapiatta, la griglia di drenaggio AquaDrain® TM è ideale in combinazione con il sistema di posa TerraMaxx® per rivestimenti leggeri a strato sottile o con i sistemi di drenaggio Watec® Drain KP+ nei quali funge da linea di drenaggio davanti ai parapetti.

1 DiProtec® DRAIN BR doccione
2 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida
3 Watec®Drain KP+ drenaggio a strato sottile
4 AquaDrain® UB nastro universale
5 AquaDrain® TM griglia
6 ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile o ARDEX X 78 MICROTEC
7 ARDEX FL riempitivo per fughe a presa rapida/ MorTec® SOFT



Davanzale di un balcone con drenaggio lineare e doccione

Vantaggi

- **Drenaggio sicuro di superfici esterne e giunzioni porta con un ingombro verticale di soli 31 mm.**
  La combinazione di AquaDrain® TM con il sistema di posa TerraMaxx® rende possibile un ingombro verticale da 31 mm in sù, rivestimento incluso.
- **Lunghezza di taglio variabile.**
- **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.
- **Semplice regolazione dell'altezza grazie a 6 piedini rotanti regolabili in continuo.**
  Allineamento preciso, semplice e rapido al livello del rivestimento.
- **Massima potenza di drenaggio grazie alla griglia di drenaggio aperta verso il basso.**
  In combinazione con il sistema di posa TerraMaxx® e/o con i sistemi di drenaggio a strato sottile Watec® davanti ai parapetti garantisce massima potenza di drenaggio senza ristagno nonché la deviazione sicura e mirata dell'acqua meteorica e superficiale nel sistema di drenaggio superficiale sotto il rivestimento.

Caratteristiche

Materiale del telaio: acciaio zincato a caldo o inox 1.4301

Rivestimenti: a graticcio – zincata a caldo
design quadrato – acciaio inox
design profilato – acciaio inox

Griglia antisporco: 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.

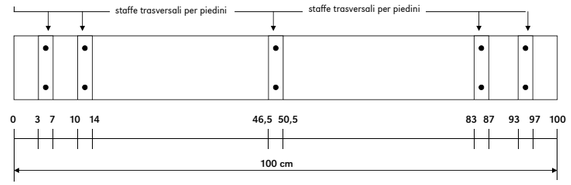
Taglio a misura: ad intervalli, vd. pag. 43

Ambito d'impiego: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare

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

Vista dall'alto del telaio della griglia di drenaggio AquaDrain® TM, tagliabile a misura da 100 a 11 cm

Tutte le altezze sono considerate senza supporti per la distribuzione del carico.
Altezza supporto distribuzione del carico = 2 mm



Acciaio/zincato a caldo

Con l'Art.Nr. che termina con TX anzichè con TM, vengono aggiunti i piedini XL alla griglia – con sovrapprezzo.

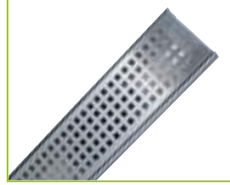
AquaDrain® TM-GV
a graticcio 100/150

- Adatto a sedie a rotelle
- Materiale: acciaio zincato a caldo
- griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- tagliabile a misura con regolazione continua da: 100 sino a 77 cm; 56 sino a 41 cm; 19 sino a 11 cm
- regolazione in altezza: piedini standard: 31–46 mm (la filettatura del piede si avvita tra le aste della graticola della griglia così si evita il taglio con la smerigliatrice in cantiere), piedini XL: 31–72 mm (risp. 55 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
- altezza telaio 21 mm

300 31 301 TM	6001	100 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 6 piedini e 3 supporti per la distribuzione del carico L	1 pezzo	–
300 31 304 TM	6676	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 6 piedini e 3 supporti per la distribuzione del carico	1 pezzo	–

Acciaio inox

AquaDrain® TM-QE
griglia design quadrato 100/150



- Telaio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301
- griglia con design quadrato con maglia 8 x 8 mm, acciaio inox levigato, con pellicola protettiva
- tagliabile a misura con regolazione continua da: 100 sino a 77 cm; 56 sino a 41 cm; 19 sino a 11 cm
- regolazione in altezza: piedini standard: 25–42 mm, (33 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto), piedini XL: 25–68 mm (59 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
- altezza telaio: 18 mm

331 31 302 TM	6424	100 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 6 piedini e 3 supporti per la distribuzione del carico	1 pezzo	–
300 31 306 TM	6677	150 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 6 piedini e 3 supporti per la distribuzione del carico	1 pezzo	–

AquaDrain® TM-PE
design profilato 100

- Adatto a sedie a rotelle
- Telaio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr. 1.4301,
- copertura griglia con design profilato: acciaio inox sabbiato con perle di vetro
- tagliabile a misura con regolazione continua da: 100 sino a 77 cm; 56 sino a 41 cm; 19 sino a 11 cm
- regolazione in altezza: piedini standard: 28–44 mm, (34 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto), piedini XL: 28–68 mm (58 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto)
- altezza telaio: 18 mm

300 31 302 TM	6416	100 x 1.000 mm (largh x lungh) incl. 6 piedini e 3 supporti per la distribuzione del carico	1 pezzo	–

AquaDrain® TM-QE
griglia di scarico – design quadrato

- Materiale: acciaio inox, materiale nr. 1.4301
- griglia con design quadrato e fori 8 x 8 mm, acciaio inox, materiale Nr.14301, levigato, con pellicola protettiva
- le differenze di altezze vengono pareggiate con tamponi di malta

331 31 303 TM	6640	150 x 150 mm (largh x lungh), altezza: 23 mm	1 pezzo	–

Accessori griglie | pag. 53

AquaDrain® TM
elemento di chiusura

AquaDrain® TM
set piedini universali

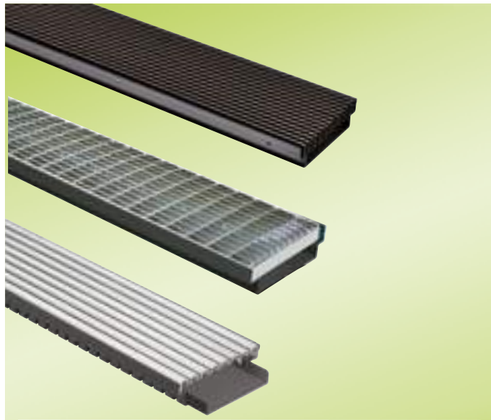
AquaDrain® SL
nastro coprigiunti

L = articolo a magazzino

AquaDrain® KR/KRU

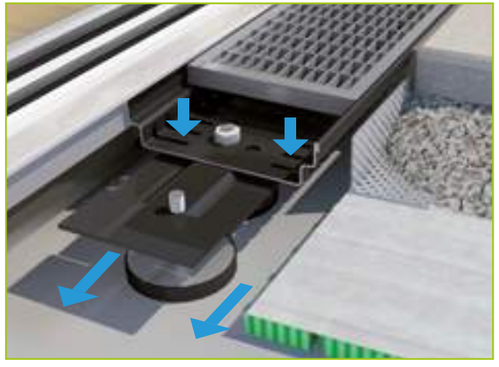
Il sistema di canalette scatolari, con e senza fessure,

per la posa razionale su ghiaia/pietrisco o tamponi di malta.



Ulteriori rivestimenti della griglia su richiesta

AquaDrain® KRU senza fessure come canale derivato



AquaDrain® KR con fessure ed altezza regolabile sulla giunzione porta

AquaDrain® KR è stato sviluppato appositamente per la posa rapida e semplice su ghiaia/pietrisco o tamponi di malta. Il profilo con ghiaia integrata nel fondo scanalato trattiene le particelle di sporco più grosse per impedire che raggiungano lo strato di drenaggio. Le diverse griglie di copertura disponibili, in acciaio o acciaio inox, permettono di conferire alla struttura quel tocco di individualità spesso richiesto per la realizzazione di drenaggi lineari piuttosto lunghi.

Vantaggi

- **Rapido & pulito.** Posa diretta su ghiaia/pietrisco o su tamponi di malta. Collegamento diretto con la lastra di rivestimento. Gli elementi di chiusura consentono un'installazione precisa nel caso di drenaggio lineare.
- **Lunga protezione anticorrosione.** Di consueto, le canalette scatolari sono realizzate in acciaio zincato Sendzimir e tagliate a misura, scanalate o forate in un secondo tempo, cosicché gli spigoli di taglio e perforazione sono esposti alla ruggine. La canaletta di AquaDrain® KR 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.
- **Altezza regolabile in continuo – solo nella variante con fessure.**

Caratteristiche

Canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con rivestimento a polveri

Rivestimenti: a graticcio – zincata a caldo
a graticcio – acciaio inox 1.4301 con pulitura elettrolitica
design profilato – acciaio inox 1.4301 sabbiato con perle di vetro
shadowline – acciaio inox 1.4301 acciaio inox con grande effetto cangiante, fianchi color antracite

Lunghezza variabile

Altezza canaletta: 40 mm

Ambito d'impiego con fessure: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare

Ambito d'impiego senza fessure: come canale derivato

Regolazione continua dell'altezza solo per la variante con fessure: relativamente a piedini, supporti e indicatori d'altezza – vd. pagine seguenti .

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
Acciaio/zincato a caldo					
AquaDrain® KR-GV griglia a graticcio scatolare 40 mm con fessure	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ materiale del rivestimento a graticcio: zincato a caldo, larghezza maglie 30/10 mm ■ regolazione in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	300 40 400 KR	5931	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
AquaDrain® KRU-GV griglia a graticcio scatolare 40 mm senza fessure	■ Con la canaletta chiusa (senza fessure), la canaletta scatolare conduce l'acqua e le sostanze sospese direttamente agli scoli e può pertanto essere utilizzata come canale derivato.				
	300 41 400 KU	7024	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
Acciaio inox					
AquaDrain® KR-GE griglia a graticcio scatolare 40 mm	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ materiale del rivestimento a graticcio: acciaio inox con pulituta elettrolitica, materiale nr.1.4301, larghezza maglie 30/10mm ■ regolazione in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	301 40 400 KR	5935	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
AquaDrain® KRU-GE griglia a graticcio scatolare 40 mm	■ Con la canaletta chiusa (senza fessure), la canaletta scatolare conduce l'acqua e le sostanze sospese direttamente agli scoli e può pertanto essere utilizzata come canale derivato.				
	301 41 400 KU	7026	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
AquaDrain® KR-PE design profilato scatolare 40 mm	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ materiale del rivestimento a design profilato: acciaio inox sabbiato con perle di vetro, materiale nr. 1.4301 ■ regolazione in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	302 40 400 KR	5939	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
AquaDrain® KRU-PE design profilato scatolare 40 mm	■ Con la canaletta chiusa (senza fessure), la canaletta scatolare conduce l'acqua e le sostanze sospese direttamente agli scoli e può pertanto essere utilizzata come canale derivato.				
	302 41 400 KU	7028	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
AquaDrain® KR-SL shadowline scatolare 40 mm	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ Materiale del rivestimento shadowline: aste superficiali in acciaio inox con grande effetto cangiante, fianchi color antracite, materiale nr. 1.4301 ■ regolazione in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	303 40 400 KR	6210	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–
AquaDrain® KRU-SL shadowline scatolare 40 mm	■ Con la canaletta chiusa (senza fessure), la canaletta scatolare conduce l'acqua e le sostanze sospese direttamente agli scoli e può pertanto essere utilizzata come canale derivato.				
	303 41 400 KU	6212	40 x 150 x 1.000 mm (H x Largh x Lungh)	1 pezzo	–

Accessori griglie | pag. 53

AquaDrain® KR
regolazione in altezza

AquaDrain®
connettore

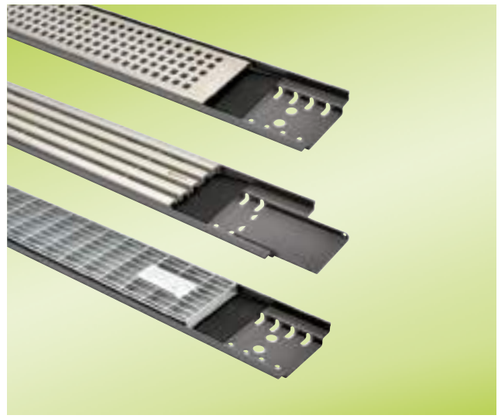
AquaDrain® KR
elemento di chiusura 40 mm

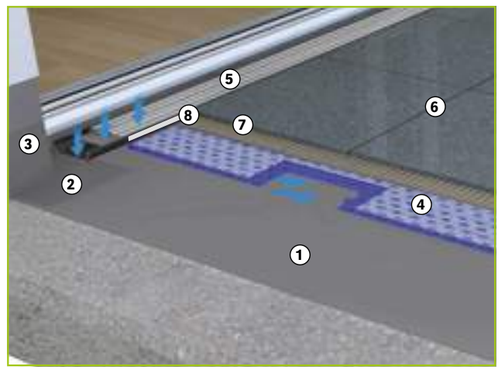
L = articolo a magazzino

AquaDrain® VARIO

La canaletta scatolare ultrapiatta (con griglia antisporco)

per rivestimenti a strato sottile.





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

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 tradizionale canalette scatolari 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.
- **Regolazione continua dell'altezza.**
  - scanalata
  - taglio a misura variabile

Caratteristiche

Rivestimenti: a graticcio – zincata a caldo, design profilato – acciaio inox (1.4301) sabbiato con perle di vetro design quadrato - acciaio inox levigato (1.4301), ampiezza fori 8 x 8 mm

Ambito d'impiego: davanti a porte, finestre a livello pavimento o per il drenaggio lineare

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
Acciaio/zincato a caldo					
AquaDrain® VARIO-GV griglia a graticcio 100/150	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ materiale del rivestimento a graticcio: acciaio zincato a caldo, larghezza maglie 30/10 mm ■ regolazione continua in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	303 22 101 VO	6636	100 x 1.000 mm (largh x lungh) altezza: 22 mm	1 pezzo	–
	300 30 401 VO	6678	150 x 1.000 mm (largh x lungh) altezza: 22 mm	1 pezzo	–
Acciaio inox					
AquaDrain® VARIO-QE griglia design quadrato 100/150	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ materiale della griglia a design quadrato: acciaio inox levigato con pellicola protettiva ■ regolazione continua in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	303 22 102 VO	6637	100 x 1.000 mm (largh x lungh) altezza: 22 mm	1 pezzo	–
	300 30 501 VO	6679	150 x 1.000 mm (largh x lungh) altezza: 22 mm	1 pezzo	–
AquaDrain® VARIO-PE griglia design profilato 100/150	■ Materiale canaletta: lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ materiale del rivestimento a design profilato: acciaio inox sabbiato con perle di vetro, materiale nr. 1.4301 ■ regolazione continua in altezza: davanti a porte, finestre a filo pavimento o per il drenaggio lineare				
	303 22 103 VO	6638	100 x 1.000 mm (largh x lungh) altezza: 22 mm	1 pezzo	–
	300 30 510 VO	6680	150 x 1.000 mm (largh x lungh) altezza: 22 mm	1 pezzo	–
Accessori					
AquaDrain® VARIO elemento di chiusura 100/150	■ Come elemento di chiusura delle griglie di drenaggio AquaDrain® VARIO				
	308 80 422 VO	6639	Acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm	1 pezzo	–
	308 80 423 VO	6681	Acciaio inox, per griglie 150 x 1.000 mm	1 pezzo	–
AquaDrain® connettore 100/150	■ Lamiera in acciaio zincata Sendzimir con successivo rivestimento con polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ congiunge le griglie scatolari AquaDrain® VARIO tra di loro ■ si tralascia se si utilizza il regolatore d'altezza AquaDrain® VARIO				
	308 80 477 VO	6661	100 mm larghezza	1 pezzo	–
	308 80 478 VO	6682	150 mm larghezza	1 pezzo	–
AquaDrain® KR regolatore d'altezza	■ Solo per varianti con fessure ■ piastra di scorrimento inclusi 2 piedini standard e 2 dadi di fissaggio (acciaio zincato o acciaio inox) ■ regolazione continua dell'altezza AquaDrain® VARIO 42–75 mm (risp. 70 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: 50–145 mm (risp. 140 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) – **con sovrapprezzo**				
	308 80 475 KR	5949	piedini zincati	1 pezzo	–
	308 80 476 KR	5425	piedini in acciaio inox materiale nr.1.4301	1 pezzo	–

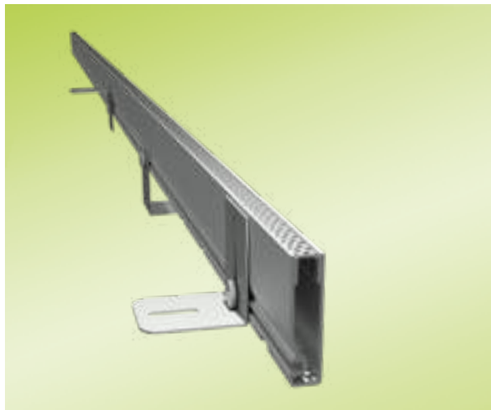
L = articolo a magazzino

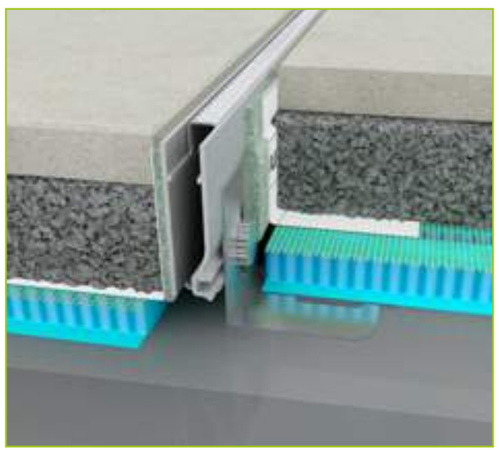
AquaDrain® SR-U

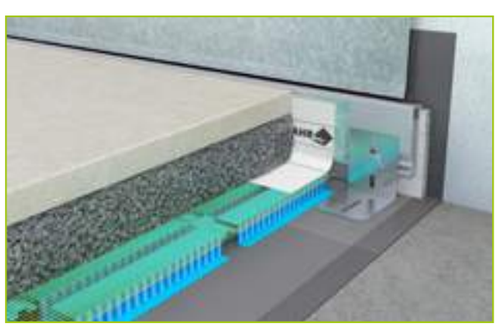
NUOVO

Canaletto scanalato universale regolabile in altezza

per il drenaggio decentrato di balconi e terrazze a ridosso del muro o come drenaggio lineare.







Il canaletto scanalato AquaDrain® SR-U si può inserire in modo discreto nella superficie del rivestimento.
A differenza delle tradizionali canalette scanalate, il corpo della canaletta aperto verso basso garantisce un sicuro e veloce deflusso dell'acqua superficiale direttamente nello strato drenante.

Vantaggi

- **Incredibilmente sottile.**
  In alluminio rivestito con polveri; la superficie visibile è larga soli 15 mm.
- **Regolabile in altezza in modo continuo da 65 mm sino a 110 mm grazie al set di piedini universale accluso.**
- **Impiego flessibile.**
  Installazione in linea davanti a parapetti/costruzioni in elevazione.
- **Innovativo rivestimento reversibile.**
  Il rivestimento reversibile in acciaio inox funziona anche da griglia antisporco e impedisce che foglie e sporcizia si accumulino sullo strato drenante pregiudicandone il potere drenante. Grazie alla reversibilità si può realizzare sia una gradevole fuga d'ombra sia un sicuro drenaggio lineare complanare.
- **Drenaggio più rapido rispetto ai precedenti canali scanalati.**
  Le scanalature sul lato inferiore deviano l'acqua in modo rapido e sicuro nello strato drenante collegato.
- **Altezza ridotta da 65 mm.**

Caratteristiche

Corpo della canaletta: alluminio rivestito con polveri

Rivestimenti: rivestimento reversibile, acciaio inox materiale nr.: 1.4301

Piedini universali: accaio inox, materiale nr.: 1.4301

Griglia antisporco: rivestimento = griglia antisporco

Ambito d'impiego: sulle superfici come drenaggio lineare, davanti a parapetti o strutture in elevazione, in combinazione con AquaDrain® drenaggi superficiali o TerraMaxx® TSL drenaggio su piedini

Regolazione continua dell'altezza: con i piedini universali acclusi 65 – 110mm. Una rotazione dei piedini consente il montaggio su TerraMaxx® TSL drenaggio su piedini.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica	
Acciaio inox						
AquaDrain® SR-U canaletto scanalato universale ■ Corpo della canaletta: alluminio rivestito con polveri ■ ambito d'impiego universale sulle superfici davanti a parapetti / strutture in elevazione ■ rivestimento: acciaio inox, materiale nr. 1.4301; diametro dei fori: 3 mm ■ utilizzabile in combinazione con AquaDrain® drenaggi superficiali e TerraMaxx® TSL drenaggio su piedini. ■ altezza di ingombro da 65 mm, spessore esterno dell'apertura del canale: 15 mm, sezione ridotta: 12 mm ■ tagliabile su misura ■ regolazione continua dell'altezza da 65–110 mm ■ nella confezione è contenuto anche un set di AquaDrain® SR-U piedini universali	300 70 104 SR	5028	15/65 x 2,25 m (pr/H x L) L	1 pezzo	–	NUOVO
Accessori						
AquaDrain® SR-U set piedini universali ■ Set composto da 2 piedini universali, 2 viti a testa zigrinata e 2 rondelle ■ AquaDrain® SR-U set piedini universali è necessario quando una canaletta viene tagliata	300 70 114 SR	5029	AquaDrain® SR set piedini universali L	1 set	–	NUOVO
AquaDrain® SR nastro di isolamento perimetrale ■ Autoadesiva ■ montaggio tra canali di drenaggio e rivestimento, come riempitivo posteriore dei giunti di espansione ■ evita l'incastro del rivestimento ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio	108 80 304 SR	5405	20 m/rotolo 60 x 60 x 5 mm L	1 pezzo	–	in esaurimento
AquaDrain® SR connettore angolare ■ Materiale: acciaio inox, materiale nr. 1.4301 utilizzabile come connettore per angoli interni/esterni a 90 gradi per AquaDrain® SR ■ dimensioni lati 80 x 80 mm	308 80 330 SR	5957	AquaDrain® SR conettore angolare	1 pezzo	–	

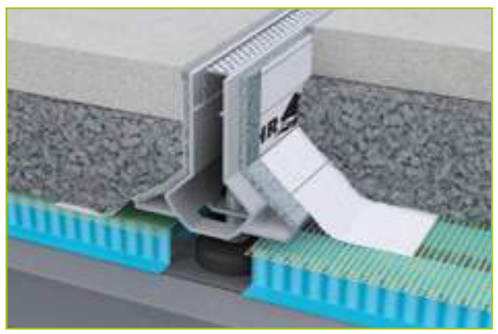
L = articolo a magazzino

AquaDrain® SR

in esaurimento

Lo speciale canale scanalato

per il drenaggio lineare sicuro e discreto di balconi e terrazze.



AquaDrain® SR-L per il drenaggio lineare

AquaDrain® SR-W per l'installazione a parete o davanti ai parapetti

I canali scanalati AquaDrain® SR si integrano 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 16 mm di larghezza.
- **Flessibile grazie all'innovativo rivestimento reversibile.**
  L'innovativo rivestimento reversibile in acciaio inox tiene lontano sporcizia e fogliame 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.
- **Regolazione continua dell'altezza con AquaDrain® SR set piedini universali.**
- **Altezza di incasso di soli 65 mm.**
- **Disponibile come soluzione.**
  – davanti a parapetti o in zona parete (AquaDrain® SR-**W**)
  – sulle superfici come drenaggio lineare (AquaDrain® SR-**L**)

Caratteristiche

Materiale del telaio: alluminio rivestito con polveri

Rivestimenti: rivestimento reversibile in acciaio inox, materiale nr.: 1.4301

Griglia antisporco: rivestimento = griglia antisporco

Altezza di incasso: da 65 mm

Ambito d'impiego: sulle superfici come drenaggio lineare (AquaDrain® SR-L), davanti a parapetti o in corrispondenza delle strutture in elevazione (AquaDrain® SR-W), in combinazione con AquaDrain® drenaggi superficiali

Regolazione continua dell'altezza: con piedini. I singoli dati relativi alle altezze si trovano sotto i dettagli prodotti nelle prossime pagine.

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

Acciaio inox

AquaDrain® SR-L
canale scanalato
(drenaggio lineare)

- Telaio: alluminio rivestito con polveri
- rivestimento: acciaio inox, materiale nr. 1.4301; diametro dei fori: 3 mm
- utilizzo in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain® per il drenaggio lineare
- altezza di ingombro: 65 mm, spessore esterno dell'apertura del canale: 15 mm, sezione ridotta: 12 mm
- tagliabile su misura
- regolazione continua dell'altezza con set di piedini universali (vd. sotto)

300 70 100 SR	5371	15/65 x 1.000 mm (pr/H x L)	L	1 pezzo	in esaurimento –
300 70 103 SR	5403	15/65 x 3.000 mm (pr/H x L)	L	1 pezzo	in esaurimento –

AquaDrain® SR-W
canale scanalato
(a parete)

- Telaio: alluminio rivestito con polveri
- rivestimento: acciaio inox, materiale nr. 1.4301; diametro dei fori: 3 mm
- utilizzo in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain® davanti ai parapetti o in corrispondenza delle strutture in elevazione
- altezza di ingombro: 65 mm, spessore esterno dell'apertura del canale: 15 mm, sezione ridotta: 12 mm
- tagliabile su misura
- regolazione continua dell'altezza con set di piedini universali (vd. sotto)

300 70 101 SR	5372	15/65 x 1.000 mm (pr/H x L)	L	1 pezzo	in esaurimento –
300 70 113 SR	5404	15/65 x 3.000 mm (pr/H x L)	L	1 pezzo	in esaurimento –

Accessori

AquaDrain® SR
nastro di isolamento perimetrale

- Autoadesiva
- montaggio tra canali di drenaggio e rivestimento, come riempitivo posteriore dei giunti di espansione
- evita l'incastro del rivestimento
- facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio

108 80 304 SR	5405	20 m/rotolo 60 x 60 x 5 mm	L	1 pezzo	in esaurimento

AquaDrain® SR
set piedini universali

- Set composto da 1 piedino (diametro: 33 mm) e 1 supporto per la distribuzione del carico (2mm spessore)
- 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)
- piedino standard: 75–92 mm (78 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto), solo per variante SR-W
  piedino XL: 75–118 mm (102 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto), solo per variante SR-W

in esaurimento

308 80 316 SR	5406	AquaDrain® SR set piedini	L	1 set	–
308 80 317 SR	5407	AquaDrain® SR set piedini XL	L	1 set	–

AquaDrain® SR
connettore angolare

- materiale: acciaio inox, materiale nr. 1.4301, diametro dei fori 3 mm
  utilizzabile come connettore per angoli interni/esterni a 90 gradi per AquaDrain® SR-L e SR-W. .
- dimensione lati 80 x 80 mm

308 80 330 SR	5957	AquaDrain® SR connettore angolare		1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

Accessori

Accessori per AquaDrain® FLEX / DR / KR / BF-FLEX

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® angolare forato	■ In plastica di alta qualità ■ utilizzabile anche in combinazione con griglie di drenaggio in acciaio inox				
	308 80 110 LW	6262	50/70 mm x 1.000 mm L	1 pezzo	–
	■ Lamiera zincata Sendzimir + rivestimento in plastica ■ utilizzabile anche in combinazione con griglie di drenaggio in acciaio inox				
	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	–
AquaDrain® FLEX elemento di chiusura	■ Come chiusura delle griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX				
	308 80 405 FR	6045	Acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
	308 80 402 FR	6042	Acciaio inox, per griglie 150 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
	308 80 409 FR	6040	Acciaio inox, per griglie 200 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
AquaDrain® SL nastro coprigiunti	■ Autoadesivo, nastro speciale precompresso ■ fissa le griglie installate in appoggio nelle aperture dei rivestimenti ■ protegge le adiacenti impermeabilizzazioni da danni meccanici				
	308 80 200 FB	6270	Lungh 2.550 mm, sp. 3 – 15 mm L	1 rotolo 2,55 m	–
AquaDrain® piedino	■ Diametro: 75 mm				
	308 80 300 FU	6290	Standard 60 mm altezza, zincata a caldo L	1 pezzo	–
	308 80 301 FU	6300	XL 135 mm altezza, zincata a caldo L	1 pezzo	–
	308 80 310 FU	6291	Standard 60 mm altezza, acciaio inox, materiale nr: 1.4301	1 pezzo	–
	308 80 311 FU	6301	XL 135 mm altezza, acciaio inox, materiale nr: 1.4301	1 pezzo	–
AquaDrain® BF-KD piedino rotante con testa a sfera	■ Diametro: 80 mm				
	308 80 312 FU	6034	Standard 60 mm altezza, acciaio inox, materiale nr.: 1.4301 L	1 pezzo	–
	308 80 313 FU	6035	XL 135 mm altezza, acciaio inox, materiale nr.: 1.4301 L	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

Griglie accessori

Accessori

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® FLEX piastra di scorrimento	■ Zincata, con ulteriore strato scivoloso ■ per griglie di drenaggio AquaDrain® FLEX/BF-FLEX ■ per ogni piastra di scorrimento sono necessari 2 piedini (vd. pag. 34)				
	300 30 014	6293	Piastra di scorrimento 100 per modello 100 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
	300 30 003	6292	Piastra di scorrimento 150 per modello 150 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
	300 30 004	6033	Piastra di scorrimento 200 per modello 200 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
AquaDrain® griglia antisporco	■ Filtro anti sporco				
	300 38 002	6330	90 x 990 mm	1 pezzo	–
	300 38 003	6320	140 x 990 mm	1 pezzo	–
	300 38 011	6315	190 x 1.070 mm	1 pezzo	–

Ulteriori accessori solo per AquaDrain® TM

AquaDrain® TM elemento di chiusura	■ Come chiusura per le griglie di drenaggio AquaDrain® TM				
	308 80 408 TM	6417	Acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm L	1 pezzo	–
	308 80 407 TM	6684	Acciaio inox, per griglie 150 x 1.000 mm	1 pezzo	–
AquaDrain® TM set piedini universali	■ Da 33 mm di altezza, esclusi 2 mm supporti per la distribuzione del carico, asta filettata in acciaio inox (nella variante XL da 55 mm di altezza, esclusi 2 mm supporti per la distribuzione del carico) ■ set composto da 6 piedini (D= 33 mm) e 3 supporti per la distribuzione del carico				
	308 80 307 TM	6418	AquaDrain® TM set piedini L	1 set	–
	308 80 308 TM	6419	AquaDrain® TM set piedini XL	1 set	–
AquaDrain® SL nastro coprigiunti	■ Autoadesivo, nastro speciale precompresso ■ fissa le griglie installate in appoggio nelle aperture dei rivestimenti ■ protegge le adiacenti impermeabilizzazioni da danni meccanici				
	308 80 200 FB	6270	Lungh. 2.550 mm, sp. 3 – 15 mm L	1 rotolo 2,55 m	–

Ulteriori accessori solo per AquaDrain® KR / KRU

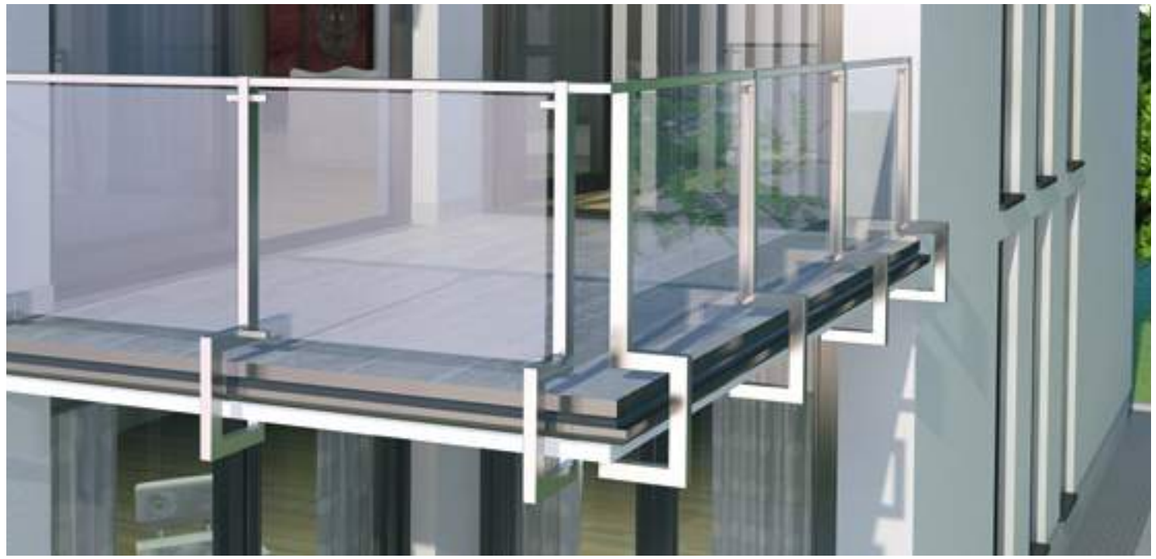
AquaDrain® KR regolazione in altezza	■ Solo per varianti con fessure ■ piastra di scorrimento inclusi 2 piedini standard e 2 dadi di fissaggio ■ regolazione continua dell'altezza AquaDrain® KR 40: 62–93 mm (risp. 80 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: 69–168 mm (risp. 155 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) – **con sovrapprezzo** AquaDrain® VARIO: 42–75 mm (risp. 70 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: 50-145 mm (risp. 140 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) – **con sovrapprezzo**				
	308 80 475 KR	5949	piedini zincati	1 pezzo	–
	308 80 476 KR	5425	piedini acciaio inox, materiale nr.: 1.4301	1 pezzo	–
AquaDrain® connettore 100/150	■ Piastra in acciaio Sendzimir zincato - con rivestimento a polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione ■ congiunge tra loro le canalette scatolari AquaDrain® VARIO ■ si tralascia se si usa il regolatore d'altezza AquaDrain® VARIO				
	308 80 477 VO	6661	100 mm larghezza	1 pezzo	–
	308 80 478 VO	6682	150 mm larghezza	1 pezzo	–
AquaDrain® KR elemento di chiusura 40 mm	■ Materiale: acciaio inox levigato, materiale nr. 1.4301, con pellicola protettiva ■ come chiusura anteriore sulle parti di taglio delle griglie scatolari AquaDrain® KR e KRU 40 mm				
	308 80 441 KR	5951	40 x 150 mm (H x B)	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

GUTJAHR profili di chiusura per balconi e terrazzi

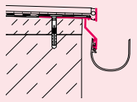
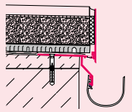
Drenaggio mirato e a regola d'arte dei balconi.

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.

	Profili di drenaggio		Profili di gronda		Zoccolatura	Sistemi di canali per balconi e pluviali			
	profilo di chiusura drenante	profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza	profilo di base	profilo di chiusura drenante		canali per balconi	frontalini	frontalini inclinati	pluviali
	ProFin® KL 60/80	ProFin® KL-H	ProFin® DP11/17/21	ProFin® DP30	ProFin® SP	ProRin® BR	ProRin® RB	ProRin® GB	ProRin® AL
Utilizzo secondo l'ingombro totale verticale	60 mm o 80 mm	variabile: 61 -92 mm 92 -150 mm	11/17/ 21 mm in combinazione con copertura: sino a 90 mm	30 mm	75 mm	50 mm	90 mm	da 50 – 90 mm	–
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 	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	58	58	60	66	56	72	74	75	76

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

antracite metallizzato = DB 703

alluminio brillante = RAL 9006

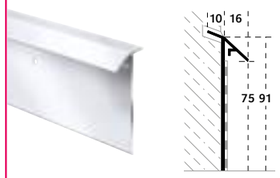
Ulteriori prodotti: **ProFin® BB** copertura per balconi: pag. 68

ProFin® SP-16 ProFin® SP-25

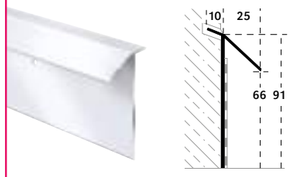
ProFin® SP profilo di zoccolatura

Il profilo 3 in 1 per il collegamento e la protezione posteriore dello strato impermeabilizzante.

ProFin® SP-16

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® SP-16 profilo di zoccolatura					
					
■ Per rivestimenti spessi 10 mm ■ materiale: alluminio rivestito con polveri ■ per collegare in modo semplice e sicuro gli impermeabilizzanti con DiProtec® AB alle strutture in elevazione ■ elevata protezione posteriore integrata contro l'acqua di infiltrazione ■ chiusura perfetta a vista della pietra naturale / della piastrella inclusiva di rompigoccia ■ anche per sottofondi poco aderenti o con stabilità medio-bassa ■ collegamento omologato dall'ispettorato all'edilizia ■ si ricorda: nella confezione dei profili sono già contenuti: per ogni barra 1 elemento di raccordo					
	220 10 102 SP	6653	antracite metallizzato	1 barra/ 3 m	Cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
	220 10 103 SP	5539	alluminio brillante L		

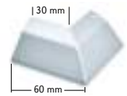
ProFin® SP-25

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® SP-25 profilo di zoccolatura					
					
■ Per rivestimenti spessi 20 mm, wie come elementi ceramici ■ materiale: alluminio rivestito con polveri ■ per collegare in modo semplice e sicuro gli impermeabilizzanti con DiProtec® AB alle strutture in elevazione ■ elevata protezione posteriore integrata contro l'acqua di infiltrazione ■ chiusura perfetta a vista della pietra naturale / della piastrella inclusiva di rompigoccia ■ anche per sottofondi poco aderenti o con stabilità medio-bassa ■ collegamento omologato dall'ispettorato all'edilizia ■ si ricorda: nella confezione dei profili sono già contenuti: per ogni barra 1 elemento di raccordo					
	220 10 202 SP	5249	antracite metallizzato	1 barra/ 3 m	Cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
	220 10 203 SP	5248	alluminio brillante L		

L = articolo a magazzino

Sicurezza è GUTJAHR

Accessori per profili di zoccolatura ProFin® SP

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® SP-16 elemento di raccordo per angoli esterni 90°					
					
■ Materiale: alluminio rivestito con polveri ■ unisce e riveste i giunti dei profili di zoccolatura ProFin® SP ■ può essere incollato sul profilo direttamente con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S					
	220 10 112 SP	6654	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	220 10 113 SP	5540	alluminio brillante L		
ProFin® SP-25 elemento di raccordo per angoli esterni 90°	220 10 212 SP	5240	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	220 10 213 SP	5237	alluminio brillante L		
ProFin® SP-16 elemento di raccordo per angoli interni 90°					
■ Materiale: alluminio rivestito con polveri ■ unisce e riveste i giunti dei profili di zoccolatura ProFin® SP ■ può essere incollato sul profilo direttamente con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S					
	220 10 122 SP	6655	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	220 10 123 SP	5544	alluminio brillante L		
ProFin® SP-25 elemento di raccordo per angoli interni 90°	220 10 222 SP	5250	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	220 10 223 SP	5242	alluminio brillante L		
ProFin® SP-16 elemento di raccordo di lunghezza					
■ Materiale: alluminio rivestito con polveri ■ unisce e riveste i giunti dei profili di zoccolatura ProFin® SP ■ può essere incollato sul profilo direttamente con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S ■ si ricorda: nella confezione dei profili sono già contenuti: per ogni barra 1 elemento di raccordo ■ 45 mm larghezza					
	220 10 182 SP	6656	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	220 10 183 SP	5545	alluminio brillante L		
ProFin® SP-25 elemento di raccordo di lunghezza	220 10 282 SP	5256	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	220 10 283 SP	5252	alluminio brillante L		

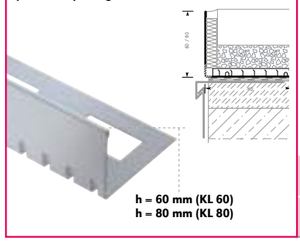
Sicurezza è GUTJAHR

L = articolo a magazzino

ProFin® KL / KL-H

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
ProFin® KL 60 o 80 mm profilo per ghiaia drenante  h = 60 mm (KL 60) h = 80 mm (KL 80)	■ Funge da supporto perimetrale per gli strati di ghiaia/pietrisco o di ripartizione del carico su massetto/ malta drenante e da copertura per il sistema di drenaggio e il rivestimento in elevazione ■ elevata potenza di drenaggio grazie alle grandi feritoie di drenaggio ■ materiale: acciaio inox rettificato, materiale Nr. 1.4301, con pellicola protettiva				
	202 10 160 KL	5947	acciaio inox, H 60 mm L	1 barra/3 m	cartone/15 m
	202 10 180 KL	5948	acciaio inox, H 80 mm L		
ProFin® KL-H 61/92 profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza da 61 a 92 mm 	■ Materiale: alluminio, rivestito con polveri nelle parti a vista ■ regolabile in altezza da 61-92 mm ■ regolabile in diagonale – ideale nelle chiusure perimetrali cuneiformi, quando la pendenza della superficie ≠ pendenza dell'impermeabilizzante ■ particolarmente adatto per il sistema su piedini TerraMaxx®				
	202 10 161 KL	5958	antracite metallizzato L	1 barra / 3 m	cartone / 15 m
ProFin® KL-H 92/150 profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza da 61 a 92 mm 	■ Materiale: alluminio, rivestito con polveri nelle parti a vista ■ regolabile in altezza da 92-150 mm ■ regolabile in diagonale – ideale nelle chiusure perimetrali cuneiformi, quando la pendenza della superficie ≠ pendenza dell'impermeabilizzante ■ particolarmente adatto per il sistema su piedini TerraMaxx®				
	202 10 192 KL	6641	antracite metallizzato L	1 barra/ 3 m	cartone/12 m

L = articolo a magazzino

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

Accessori per profili per ghiaia drenante ProFin® KL

ProFin® KL 60 o 80 mm elemento di raccordo per profili 	■ Materiale: acciaio inox rettificato, materiale nr. 1.4301 ■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL ■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL (vd. pag. 83) ■ 50 mm larghezza				
	202 80 160 KL	5546	acciaio inox, H 60 mm L	1 pezzo	–
	202 80 180 KL	5547	acciaio inox, H 80 mm L	1 pezzo	
ProFin® KL-H elemento di raccordo per profili 	■ materiale: alluminio rivestito con polveri ■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL-H ■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL (vd. pag. 83) ■ 50 mm larghezza				
	202 80 192 KL	6642	alluminio, antracite metallizzato, H 150 mm L	1 pezzo	–
ProFin® KL 60 o 80 mm elemento di raccordo per angoli esterni 90° 	■ Materiale: acciaio inox rettificato, materiale nr. 1.4301 ■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL negli angoli ■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL (vd. pag. 83) ■ 50 mm larghezza				
	202 80 260 KL	5548	acciaio inox, H 60 mm L	1 pezzo	–
	202 80 280 KL	5549	acciaio inox, H 80 mm L	1 pezzo	
ProFin® KL-H elemento di raccordo per angoli esterni 90° 	■ materiale: alluminio rivestito con polveri ■ unisce e ricopre i giunti dei profili per ghiaia drenante ProFin® KL-H negli angoli ■ il raccordo viene incollato con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S sul profilo per ghiaia drenante ProFin® KL (vd. pag. 83) ■ 50 mm larghezza				
	202 80 292 KL	6643	alluminio, antracite metallizzato, H 150 mm L	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

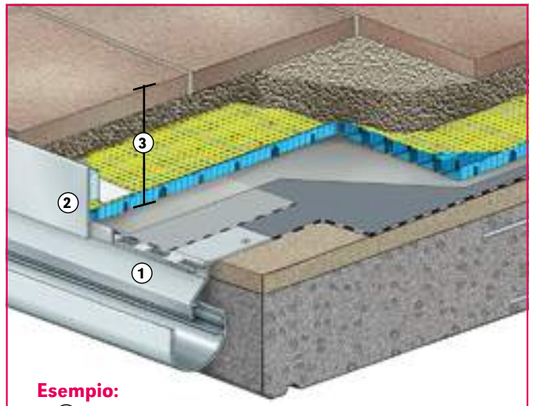
ProFin® DP + ProFin® BL

Il singolare sistema modulare per i profili dei balconi

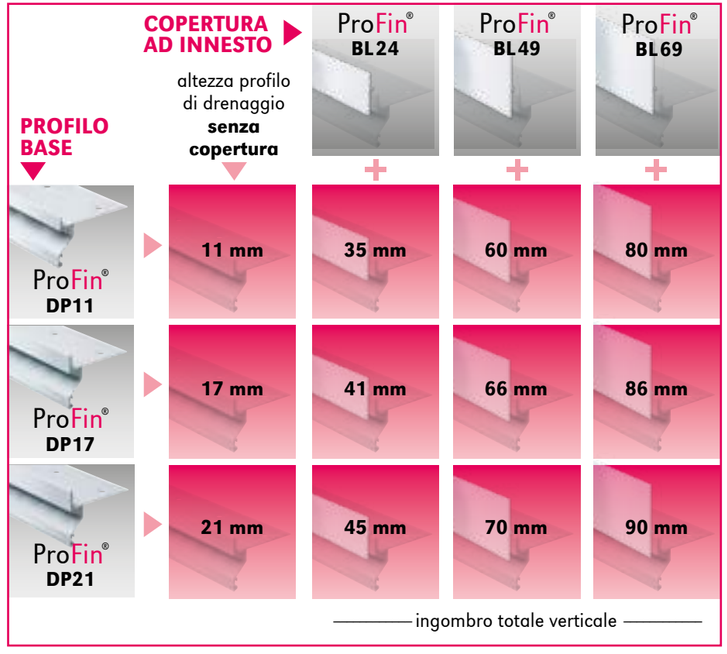
si possono realizzare 12 diversi ingombri verticali da 11 a 90 mm con soli 3 profili base.

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 baseProFin® 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**



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

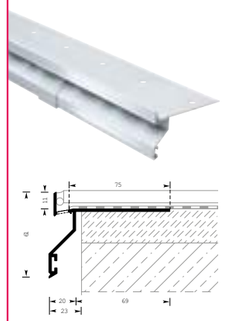
Breve filmato
www.gutjahr.com/techniktipp

ProFin® DP11

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.**

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

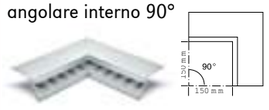
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® DP11 profilo base	200 31 602 FA	6572	antracite metallizzato L	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
	200 31 603 FA	5490	alluminio brillante L		
ProFin® DP11 angolare esterno 90°	200 31 612 FA	6571	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 31 613 FA	5500	alluminio brillante L		
ProFin® DP11 angolare esterno 135°	200 31 622 FA	6570	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 31 623 FA	5507	alluminio brillante L		
ProFin® DP11 angolare interno 90°	200 31 632 FA	6573	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 31 633 FA	5510	alluminio brillante L		



- Nuova generazione di profili con fianco non perforato per una sigillatura sicura e semplice dell'impermeabilizzazione con la tecnologia dei 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 bal°oni ProRin®
- **Ambito di applicazione:**
  - come profilo di chiusura con altezza 11 mm in combinazione con malte liquide minerali impermeabilizzanti
  - 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. 64)
  - impermeabilizzanti DiProtec SDB, KSK e impermeabilizzanti liquidi minerali
    + ProFin® BL24 = 35 mm ingombro totale verticale
    + ProFin® BL49 = 60 mm ingombro totale verticale
    + ProFin® BL69 = 80 mm ingombro totale verticale

- Saldato a tenuta stagna

- Saldato a tenuta stagna



- Saldato a tenuta stagna

Componenti del sistema | **pag. 82**

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 TNT per impermeabilizzanti liquidi minerali

DiProtec® KSK-AB
per teli autoadesivi a freddo

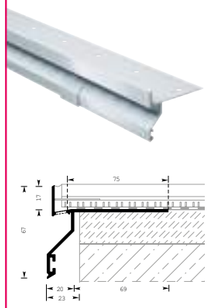
L = articolo a magazzino

ProFin® DP17

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

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

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® DP17 profilo base	200 17 402 DE	6577	antracite metallizzato L	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
	200 17 403 DE	5201	alluminio brillante L		



- 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. 64)
  - impermeabilizzanti DiProtec® SDB, KSK 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**

ProFin® DP17 angolare esterno 90°	200 17 412 DE	6576	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 17 413 DE	5202	alluminio brillante L		

- Saldato a tenuta stagna

ProFin® DP17 angolare esterno 135°	200 17 912 DE	6575	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 17 913 DE	5204	alluminio brillante L		

- Saldato a tenuta stagna

ProFin® DP17 angolare interno 90°	200 17 432 DE	6578	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 17 433 DE	5203	alluminio brillante L		

- Saldato a tenuta stagna

Componenti del sistema | **pag. 82**

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 TNT per impermeabilizzanti liquidi minerali

DiProtec® KSK-AB
per teli autoadesivi a freddo

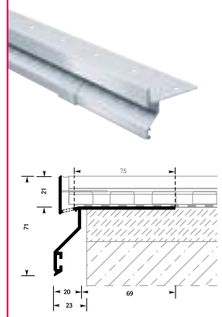
L = articolo a magazzino

ProFin® DP21

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.**

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

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® DP21 profilo base	200 22 502 VE	6582	antracite metallizzato L	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
	200 22 503 VE	5207	alluminio brillante L		



- 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 21 mm in combinazione con il drenaggio a strato sottile WatecDrain®KP+
  - 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. 64)
  - impermeabilizzanti DiProtec SDB, KSK e impermeabilizzanti liquidi minerali
  - **+ ProFin® BL24 = 45 mm ingombro totale verticale**
  - **+ ProFin® BL49 = 70 mm ingombro totale verticale**
  - **+ ProFin® BL69 = 90 mm ingombro totale verticale**

ProFin® DP21 angolare esterno 90°	200 22 512 VE	6581	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 22 513 VE	5208	alluminio brillante L		

- Saldato a tenuta stagna

ProFin® DP21 angolare esterno 135°	200 22 712 VE	6580	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 22 713 VE	5210	alluminio brillante L		

- Saldato a tenuta stagna

ProFin® DP21 angolare interno 90°	200 22 532 VE	6583	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 22 533 VE	5209	alluminio brillante L		

- Saldato a tenuta stagna

Componenti del sistema | **pag. 82**

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 TNT per impermeabilizzanti liquidi minerali

DiProtec® KSK-AB
per teli autoadesivi a freddo

L = articolo a magazzino

ProFin® BL

Profili di copertura ad innesto per diverse altezze di ingombro

in combinazione con i profili base ProFin® DP11 / DP17 / DP21.

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

- I profili ad innesto coprono in combinazione con i profili base ProFin® DP11, 17, 21 altezze di ingombro da 35–90 mm di altezza – **vd. sistema modulare pag. 60**
- materiale: alluminio rivestito con polveri
- l'acqua di infiltrazione viene deviata dietro la copertura lontana dagli sguardi
- disaccoppiamento della copertura con il profilo base = grande riduzione delle forze di taglio sull'impermeabilizzante

ingombro totale verticale in mm

	BL24	BL49	BL69
DP11	35 mm	60 mm	80 mm
DP17	41 mm	66 mm	86 mm
DP21	45 mm	70 mm	90 mm

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
210 70 132 ED	6553	antracite metallizzato, 24 mm L	1 barra / 3 m	cartone, 20 pezzi, incl. 20 elementi di raccordo
210 70 133 ED	5108	alluminio brillante, 24 mm L		
210 70 162 ED	6558	antracite metallizzato, 49 mm L	1 barra / 3 m	cartone, 20 pezzi, incl. 20 elementi di raccordo
210 70 163 ED	5113	alluminio brillante, 49 mm L		
210 70 182 ED	6563	antracite metallizzato, 69 mm L	1 barra / 3 m	cartone, 20 pezzi, incl. 20 elementi di raccordo
210 70 183 ED	5115	alluminio brillante, 69 mm L		

ProFin® BL24/49/69
angolare esterno ad innesto 90°

- Saldato a tenuta stagna
- 185 x 185 mm

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
210 72 232 ED	6555	antracite metallizzato, 24 mm L	1 pezzo	–
210 72 233 ED	5121	alluminio brillante, 24 mm L		
210 72 262 ED	6560	antracite metallizzato, 49 mm L	1 pezzo	–
210 72 263 ED	5124	alluminio brillante, 49 mm L		
210 72 282 ED	6565	antracite metallizzato, 69 mm L	1 pezzo	–
210 72 283 ED	5127	alluminio brillante, 69 mm L		

L = articolo a magazzino

ProFin® BL24/49/69
angolare esterno ad innesto 135°

- Saldato a tenuta stagna
- 185 x 185 mm

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
210 72 332 ED	6554	antracite metallizzato, 24 mm L	1 pezzo	–
210 72 333 ED	5131	alluminio brillante, 24 mm L		
210 72 362 ED	6559	antracite metallizzato, 49 mm L	1 pezzo	–
210 72 363 ED	5134	alluminio brillante, 49 mm L		
210 72 382 ED	6564	antracite metallizzato, 69 mm L	1 pezzo	–
210 72 383 ED	5137	alluminio brillante, 69 mm L		

ProFin® BL24/49/69
angolare interno ad innesto 90°

- Saldato a tenuta stagna
- 185 x 185 mm

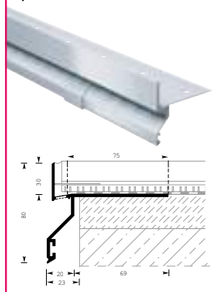
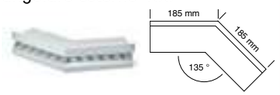
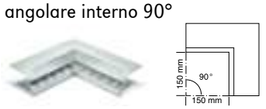
Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
210 72 432 ED	6556	antracite metallizzato, 24 mm L	1 pezzo	–
210 72 433 ED	5149	alluminio brillante, 24 mm L		
210 72 462 ED	6561	antracite metallizzato, 49 mm L	1 pezzo	–
210 72 463 ED	5169	alluminio brillante, 49 mm L		
210 72 482 ED	6566	antracite metallizzato, 69 mm L	1 pezzo	–
210 72 483 ED	5186	alluminio brillante, 69 mm L		

L = articolo a magazzino

ProFin® DP30

Profilo drenante di chiusura per elementi ceramici e pietra naturale

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

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
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 di strutture in elevazione drenanti con il drenaggio AquaDrain® – impermeabilizzanti DiProtec SDB, KSK e impermeabilizzanti liquidi minerali					
	200 40 502 DP	6594	antracite metallizzato L	1 barra/3 m	cartone/21 m incl. 7 elementi di raccordo + set di montaggio
	200 40 503 DP	6593	alluminio brillante L		
ProFin® DP30 angolare esterno 90° ■ Saldato a tenuta stagna					
	200 40 512 DP	6591	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 40 513 DP	6590	alluminio brillante L		
ProFin® DP30 angolare esterno 135°  ■ Saldato a tenuta stagna					
	200 40 712 DP	6588	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 40 713 DP	6587	alluminio brillante L		
ProFin® DP30 angolare interno 90°  ■ Saldato a tenuta stagna					
	200 40 532 DP	6597	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	200 40 533 DP	6596	alluminio brillante L		

Componenti del sistema | pag. 82

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 TNT per impermeabilizzanti liquidi minerali

DiProtec® KSK-AB
per teli autoadesivi a freddo

L = articolo a magazzino

Accessori per tutti i profili base ProFin®

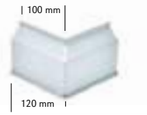
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
Accessori per profili base ProFin® DP					
ProFin® DP11/17/21/30 clips ad innesto ■ Per la copertura dei giunti di innesto con i profili ProFin® DP11 / DP17 / DP21 / DP 30 (non compatibile con l'utilizzo delle coperture ad innesto ProFin® BL)					
	208 80 132 FA	6569	antracite metallizzato, 11 mm L	1 pezzo	–
	208 80 133 FA	5462	alluminio brillante, 11 mm L		
	208 80 142 DE	6574	antracite metallizzato, 17 mm L		
	208 80 143 DE	5465	alluminio brillante, 17 mm L		
	208 80 152 VE	6579	antracite metallizzato, 21 mm L		
	208 80 153 VE	5473	alluminio brillante, 21 mm L		
	208 80 162 DP	6585	antracite metallizzato, 30 mm L		
	208 80 163 DP	6584	alluminio brillante, 30 mm L		
ProFin® DP elemento di raccordo per profili ■ unisce e ricopre i giunti dei profili ProFin® DP ■ **Si ricorda: nella confezione dei profili sono già compresi:** per ogni barra 1 elemento di raccordo incluso, per ogni angolare 2 elementi di raccordo inclusi ■ 45 mm larghezza					
	208 80 402 PV	6568	antracite metallizzato L	1 pezzo	–
	208 80 403 PV	5713	alluminio brillante L		
Accessori per le coperture ad innesto ProFin® BL					
ProFin® BL elementi di raccordo per coperture ■ unisce e ricopre i giunti der ProFin® BL copertura ad innesto ■ **Si ricorda: nella confezione delle coperture ad innesto sono già compresi:** per ogni barra 1 elemento di raccordo per coperture incluso, per ogni angolare 2 elementi di raccordo per coperture inclusi ■ 45 mm larghezza					
	201 70 832 ED	6557	antracite metallizzato, 24 mm L	1 pezzo	–
	201 70 833 ED	5055	alluminio brillante, 24 mm L		
	201 70 862 ED	6562	antracite metallizzato, 49 mm L		
	201 70 863 ED	5068	alluminio brillante, 49 mm L		
	201 70 882 ED	6567	antracite metallizzato, 69 mm L		
	201 70 883 ED	5069	alluminio brillante, 69 mm L		

L = articolo a magazzino

ProFin® BB

Copertura per balconi che funge da prolunga per tutti i profili ProFin®

Copre il lato frontale del balcone.

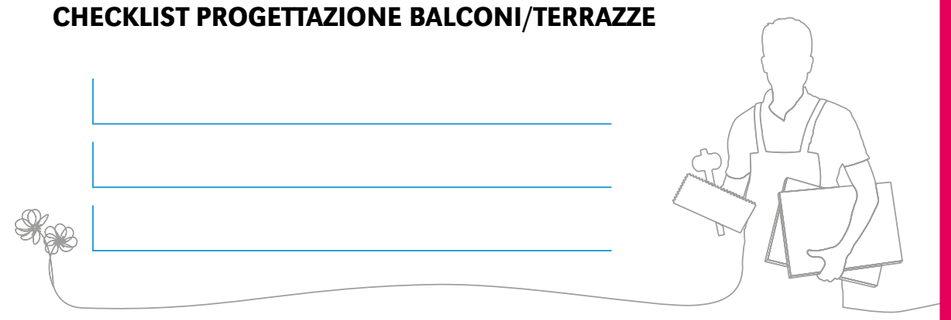
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProFin® BB-90 copertura per balconi 90 mm H 	■ Funge da prolunga per i fianchi di tutti i profili ProFin® da 43 mm a 90 mm totali ■ con ogni barra incluso un elemento di raccordo per profili ProRin® con viti ■ materiale: alluminio rivestito con polveri				
	200 60 352 BB	6552	antracite metallizzato	1 barra/ 2,25m	–
	200 60 353 BB	5531	alluminio brillante		
ProRin® RB angolare esterno 90° 	■ Inclusi 2 elementi di raccordo per profili ProRin® RB con viti				
	208 81 712 RB	6620	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 81 713 RB	5665	alluminio brillante		
ProRin® RB angolare esterno 135° 	■ Inclusi 2 elementi di raccordo per profili ProRin® RB con viti				
	208 81 722 RB	6619	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 81 723 RB	5700	alluminio brillante		

Accessori per ProFin® BB

ProFin® RB elemento di raccordo per profili 	■ Incluse viti ■ congiungono i raccordi tra i profili delle coperture per balconi ProFin® BB, già inclusi nella confezione di ProFin® BB ■ 45 mm larghezza				
	208 81 702 RB	6618	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 81 703 RB	5703	alluminio brillante		

L = articolo a magazzino

CHECKLIST PROGETTAZIONE BALCONI/TERRAZZE



Cliente / progetto _____

Tipologia ☐ Balcone ☐ Terrazza ☐ Terrazza sul tetto/scala[1]

Sottofondo ☐ legato ☐ sciolto

Massetto ☐ presente ☐ non presente

Impermeabilizzazione ☐ presente ☐ da inserire ☐ non necessaria

Pendenza sottofondo ☐ presente
☐ non presente..... ☐ effettuare pendenza sottofondo o ☐ effettuare pendenza rivestimento

Bordi rivestimento liberi ☐ presenti..... ☐ installare pluviale per balconi
☐ non presenti..... ☐ presente scarico a pavimento/canale per balconi o ☐ installare

Misura superficie esterna _____ cm

Altezza costruzione _____ mm H — bordo superiore del sottofondo esistente (impermeabilizzante, massetto, ghiaia, isolante) sino all' H massima alla soglia della porta

Porta/e _____ mm larghezza _____ mm profondità stipite

Finestre a pavimento _____ mm larghezza _____ mm profondità stipite

Tipo rivestimento ☐ elementi ceramici (da 20 mm sp.) ☐ piastrelle in ceramica (da 8 mm sp.)
☐ lastre in pietra naturale (da 30 mm sp.) ☐ lastre in agglocemento (da 40 mm sp.)
☐ lastre in pietra naturale/agglocemento (da 60 mm sp.)

Dimensioni elementi rivestimento _____ mm Lungh. _____ mm sp. _____ mm pr.

Modalità posa ☐ incollaggio forte ☐ su piedini*
☐ sciolta su ghiaia/pietrisco* ☐ su sistema cornici* *Fughe ☐ aperte ☐ chiuse

Schema di posa ☐ fughe a croce ☐ a fasce

Direzione di posa ☐ longitudinale ☐ trasversale

[1] 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

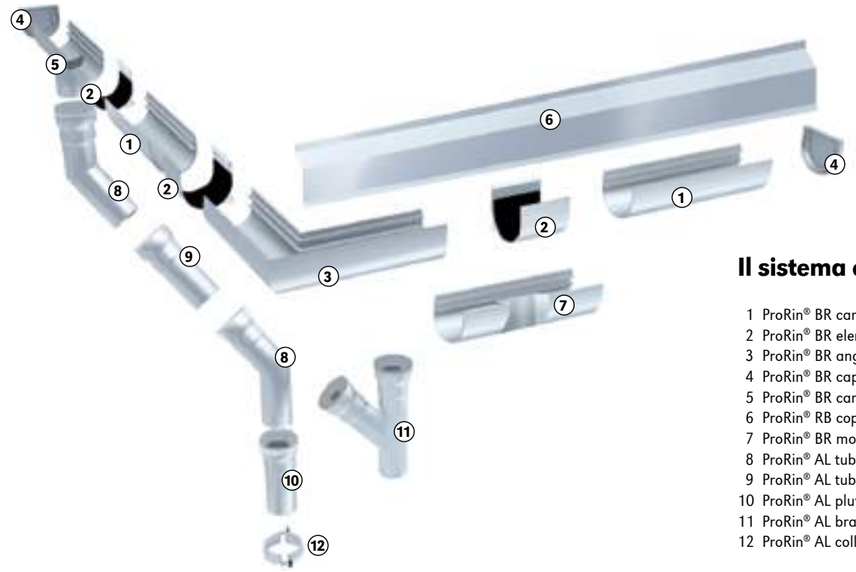
ProRin® – il sistema completo di canali per balconi e pluviali in alluminio garantisce un drenaggio mirato delle superfici conforme alla norma DIN 1986-100.

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® . Il drenaggio completo attraverso i pluviali è veloce e sicuro grazie al sistema di pluviali in alluminio montabili ad innesto ProRin® AL.

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 sistema completo

1 ProRin® BR canale per balconi
2 ProRin® BR elemento di raccordo per canali
3 ProRin® BR angolare per canaletta
4 ProRin® BR cappuccio finale
5 ProRin® BR canaletta di scarico
6 ProRin® RB copertura ad innesto
7 ProRin® BR modulo per parapetto
8 ProRin® AL tubo a gomito
9 ProRin® AL tubo di raccordo
10 ProRin® AL pluviale
11 ProRin® AL braga
12 ProRin® AL collare

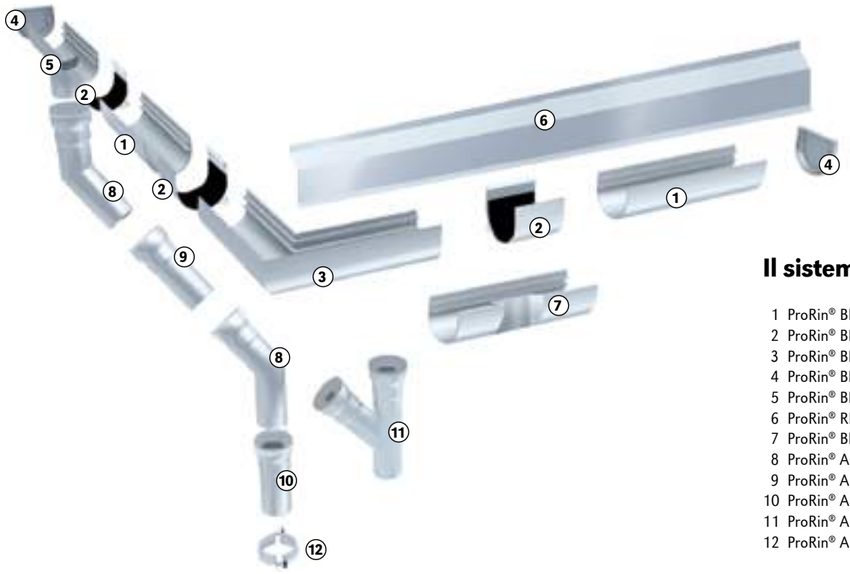
Il drenaggio non a regola d'arte dei balconi crea problemi!

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 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/AL è un sistema versatile e completo sia per il drenaggio con pluviali che con doccioni.

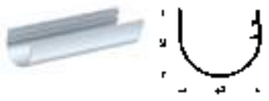
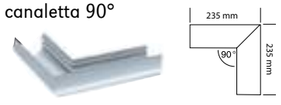
ProRin® BR

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

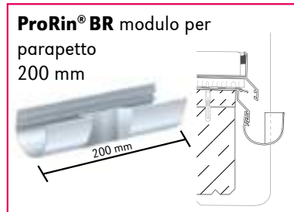


Il sistema completo

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
6 ProRin® RB frontalino
7 ProRin® BR modulo per parapetto
8 ProRin® AL tubo a gomito
9 ProRin® AL tubo di raccordo
10 ProRin® AL pluviale
11 ProRin® AL braga
12 ProRin® AL collare

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
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 L		
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 L		
ProRin® BR angolare per canaletta 135°	■ Saldato a tenuta stagna – incl. graffe di fermo				
	200 50 332 BR	6612	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 333 BR	5813	alluminio brillante L		
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 L		

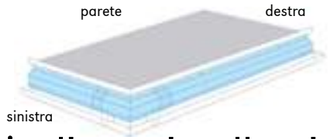
L = articolo a magazzino

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProRin® BR canaletta di scarico DN 50	■ Saldato a tenuta stagna ■ colonna di scarico Ø 50 mm ■ incl. graffe di fermo				
	200 50 242 BR	6611	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 243 BR	5613	alluminio brillante L		
ProRin® BR modulo per parapetto 200 mm 	■ Saldato a tenuta stagna – incl. graffe di fermo ■ elemento di canaletta con insenatura 20 x 50 mm (prof x largh) per il montaggio tra la struttura del balcone e i montanti dei parapetti ■ consente l'impiego dei canali per balconi ProRin® BR per profondità di montaggio >_ 55 mm ■ attenzione: diminuisce la sezione di drenaggio parzialmente del 40% ca.				
	200 50 252 BR	6608	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 253 BR	5597	alluminio brillante L		
ProRin® BR canaletta di scarico angolare DN50	■ Saldato a tenuta stagna ■ colonna di scarico Ø 50 mm ■ incl. graffe di fermo				
	200 50 272 BR	6610	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 273 BR	5823	alluminio brillante L		
ProRin® BR doccione	■ Per l'applicazione su canalette per lo scarico ProRin® BR e canalette di scarico angolari ■ incl. 2 viti in acciaio inox autofilettanti per il fissaggio				
	200 50 282 BR	6615	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 283 BR	5833	alluminio brillante L		
ProRin® BR cappuccio finale	■ In plastica resistente ai raggi UV ■ incollabile con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S				
	200 50 212 BR	6607	antracite	1 pezzo	–
	200 50 213 BR	5623	alluminio L		
ProRin® BR elemento di raccordo per canali	■ Inclusi guarnizione e viti ■ stringibile e regolabile ■ larghezza 65 mm				
	200 50 222 BR	6614	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 223 BR	5633	alluminio brillante L		

L = articolo a magazzino

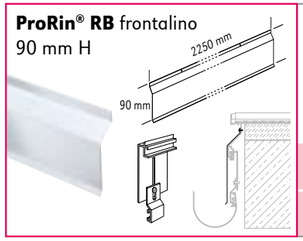
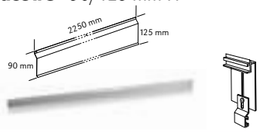
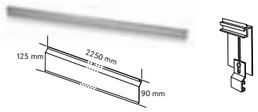
Canali / pluviali

ProRin® RB



Sistema di coperture perimetrali inclinate in alluminio

adatto per tutti i profili ProFin®.

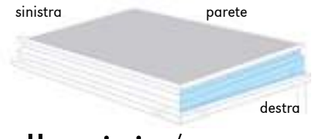
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProRin® RB frontalino 90 mm H 	■ Per il montaggio in pendenza del sistema di canali ProRin® BR ■ il frontalino viene montato sui lati longitudinali e di testa, sul lato del pluviale bisogna montareil frontale inclinato ProRin® RB ■ per ogni asta sono inclusi 2 supporti e 1 elemento di raccordo per profili ProRin® RB con viti ■ in alternativa, incollaggio dei frontalini per canali e pendenze con ARDEX CA 20 P o ARDEX CA 20 S				
	200 60 552 RB	6621	antracite metallizzato	1 barra/2,25 m	–
	200 60 553 RB	5657	alluminio brillante		
ProRin® RB angolare esterno 90°	■ Inclusi 2 elementi di raccordo ProRin® RB con viti				
	208 81 712 RB	6620	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 81 713 RB	5665	alluminio brillante		
ProRin® RB an	■ Inclusi 2 elementi di raccordo ProRin® RB con viti				
	208 81 722 RB	6619	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 81 723 RB	5700	alluminio brillante		
ProRin® RB frontalino inclinato – **destro** - 90/125 mm H 	■ Montaggio in unione con i frontalini ProRin® RB ■ il profilo si inserisce sul lato del pluviale (se il pluviale è a destra) ■ con ogni barra inclusi 2 supporti				
	200 60 362 RB	6623	antracite metallizzato	1 barra/2,25 m	–
	200 60 363 RB	5672	alluminio brillante		
ProRin® RB frontalino inclinato – **sinistro** - 90/125 mm H 	■ Montaggio in unione con i frontalini ProRin® RB ■ il profilo si inserisce sul lato del pluviale (se il pluviale è a sinistra) ■ con ogni barra inclusi 2 supporti				
	200 60 372 RB	6622	antracite metallizzato	1 barra/2,25 m	–
	200 60 373 RB	5680	alluminio brillante		

Accessori per ProRin® RB

ProRin® RB elemento di raccordo per profili	■ Incluse viti ■ unisce i giunti dei frontalini ProRin® RB, già contenuto nella confezione di ProRin® RB				
	208 81 702 RB	6618	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 81 703 RB	5703	alluminio brillante		

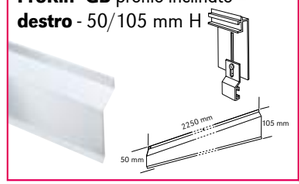
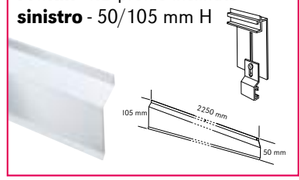
L = articolo a magazzino

ProRin® GB



Sistema di copertura inclinata in alluminio/aggancio diretto

adatto per tutti i profili ProFin®.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProRin® GB profilo inclinato – **destro** - 50/105 mm H 	■ Per il montaggio del sistema di canali ProRin® GB in pendenza sul lato del pluviale (pluviale a destra) ■ il frontalino ProRin® BR viene agganciato sui lati longitudinali e di testa direttamente al profilo perimetrale ■ con ogni barra inclusi 2 supporti				
	200 60 382 GB	6617	antracite metallizzato	1 barra/2,25 m	–
	200 60 383 GB	5687	alluminio brillante		
ProRin® GB profilo inclinato – **sinistro** - 50/105 mm H 	■ Per il montaggio del sistema di canali ProRin® GB in pendenza sul lato del pluviale (pluviale a sinistra) ■ il frontalino ProRin® BR viene agganciato sui lati longitudinali e di testa direttamente al profilo perimetrale ■ con ogni barra inclusi 2 supporti				
	200 60 392 GB	6616	antracite metallizzato	1 barra/2,25 m	–
	200 60 393 GB	5697	alluminio brillante		

Accessori per ProRin® RB/GB

ProRin® RB supporti	■ Si ricorda - 2 supporti incluse viti e rinforzi - già contenuti nelle confezioni di ProRin® RB/GB				
	208 80 540	5690	alluminio L	sacchetto/ 2 pezzi	–

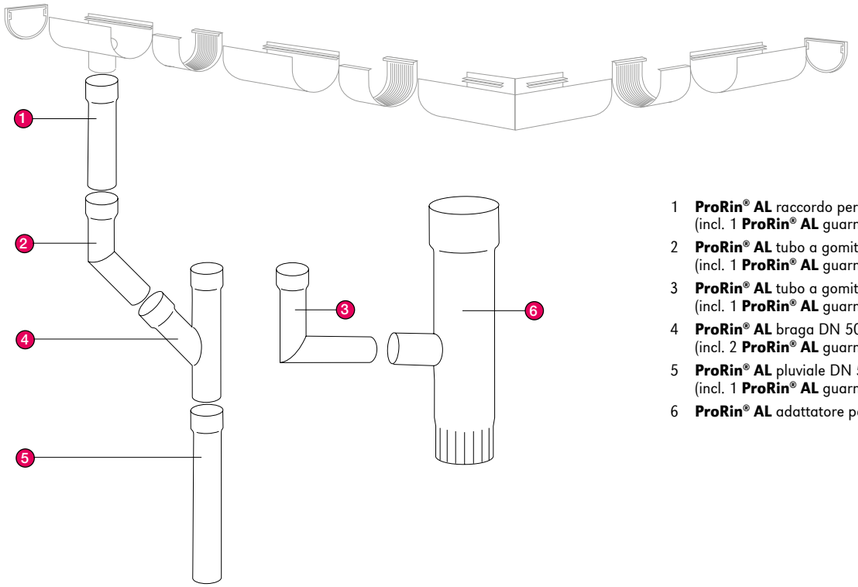
Accessori del sistema:

ARDEX CA 20 P colla di montaggio SMP	■ Priva di solventi - priva di siliconi - compensa la tensione di trazione ■ utilizzo anche su sottofondi leggermente umidi ■ altissimo potere adesivo e perfetta tenuta su metallo, legno, polistirolo e profili verniciati a polvere, così come su sottofondi minerali				
	–	4323	cartuccia, 310 ml, bianco L	cartone/ 12 pezzi	–
	–	4324	cartuccia, 310 ml, grigio L		
ARDEX CA 20 S colla di montaggio rapidaSMP	■ Priva di solventi e acqua ■ verniciabile ■ alto potere adesivo ■ indurisce senza ritiro producendo un giunto adesivo elastico e resistente alle vibrazioni ■ per l'incollaggio e il montaggio di profili, zoccolature, morsettiere e canalette per cavi, lastre isolanti, materiali in legno e plastica, profili metallici, piastrelle in ceramica e molti altri materiali ■ su sottofondi assorbenti e sigillanti				
	–	8122	cartuccia, 290 ml, bianco L	cartone/ 20 pezzi	–

L = articolo a magazzino

ProRin® AL

Sistema di pluviali in alluminio
per il drenaggio completo.



1 **ProRin® AL** raccordo per tubazioni DN 50 (incl. 1 **ProRin® AL** guarnizione a tenuta stagna)
2 **ProRin® AL** tubo a gomito DN 50/45° (incl. 1 **ProRin® AL** guarnizione a tenuta stagna)
3 **ProRin® AL** tubo a gomito DN 50/87° (incl. 1 **ProRin® AL** guarnizione a tenuta stagna)
4 **ProRin® AL** braga DN 50/50/45° (incl. 2 **ProRin® AL** guarnizioni a tenuta stagna)
5 **ProRin® AL** pluviale DN 50 (incl. 1 **ProRin® AL** guarnizione a tenuta stagna)
6 **ProRin® AL** adattatore per pluviale DN 100

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProRin® AL tubo a gomito DN 50/45°	■ Alluminio, rivestito con polveri ■ inclusa guarnizione a tenuta stagna				
	200 50 712 AL	6601	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 713 AL	5857	alluminio brillante L		
ProRin® AL tubo a gomito DN 50/87°	■ Alluminio, rivestito con polveri ■ inclusa guarnizione a tenuta stagna				
	200 50 722 AL	6602	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 723 AL	5867	alluminio brillante L		
ProRin® AL raccordo per tubazioni DN 50	■ Alluminio, rivestito con polveri ■ inclusa guarnizione a tenuta stagna, lunghezza 50 cm ■ capacità di scarico: 2,5 l/s				
	200 50 732 AL	6605	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 733 AL	5877	alluminio brillante L		

L = articolo a magazzino

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProRin® AL pluviale DN 50	■ Alluminio, rivestito con polveri ■ inclusa guarnizione a tenuta stagna, lunghezza 2 m				
	200 50 742 AL	6600	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 743 AL	5887	alluminio brillante L		
ProRin® AL braga DN 50/50/45°	■ Alluminio, rivestito con polveri ■ inclusa guarnizione a tenuta stagna				
	200 50 752 AL	6599	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 753 AL	5897	alluminio brillante L		
ProRin® AL collare DN 50 con filettatura di chiusura M8	■ Per assicurare i pluviali ProRin® alle facciate con cappotto termico ■ attraverso il fissaggio delle viti con la barra di filettatura M8 in cantiere				
	200 50 862 AL	6603	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 863 AL	5837	alluminio brillante L		
ProRin® AL manicotto doppio DN 50	■ Alluminio, rivestito con polveri ■ incluse 2 guarnizioni a tenuta stagna				
	200 50 772 AL	6549	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	200 50 773 AL	5843	alluminio brillante		
ProRin® AL adattatore per pluviali DN 100/50/87°	■ Per il collegamento a pluviali esistenti ■ inclusa una guarnizione a tenuta stagna				
	200 50 781 AL	5846	lamiera zincata	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

I sistemi impermeabilizzanti DiProtec®.

Posa rapida e sicura – in combinazione con i drenaggi superficiali e sotto i sistemi TerraMaxx®.

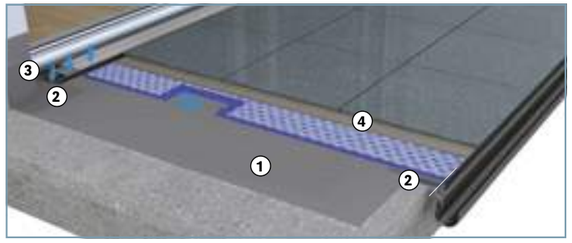
Con i sistemi impermeabilizzanti DiProtec®, GUTJAHR offre un ulteriore importante tassello fondamentale per rivestimenti di balconi e terrazze sicuri e privi di danni. Questi sistemi di impermeabilizzazione sono studiati per i sistemi di drenaggio GUTJAHR, dando particolare valore alla sicurezza e alla 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® e per il sistema TerraMaxx®. Viene posato in disaccoppiamento e risulta perciò non solo di veloce impiego, ma anche utilizzabile su sottofondi umidi o non aderenti.

DiProtec® KSK è utilizzabile sotto tutti i drenaggi AquaDrain® e i sistemi TerraMaxx® e garantisce, grazie ad una speciale combinazione di materiali, un'ottima planarità.

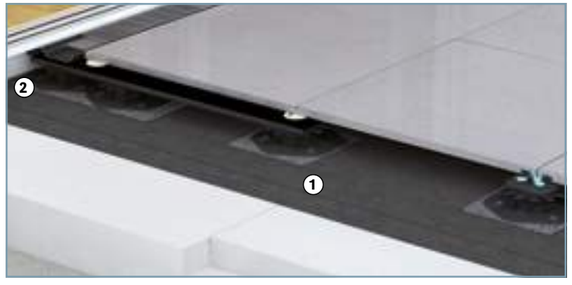
Con l'innovativa generazione di nastri impermeabilizzanti **DiProtec® AB** si possono raccordare gli impermeabilizzanti ai profili di chiusura GUTJAHR in modo sicuro e semplice.

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

DiProtec® KSK telo autoadesivo a freddo



1 DiProtec® KSK telo autoadesivo a freddo
2 DiProtec® KSK-AB nastro impermeabilizzante

DiProtec® SDB

Telo impermeabilizzante ad azione rapida in plastica antistrappo per la posa disaccoppiata veloce, sicura 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 profili 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® nonchè sotto i sistemi TerraMaxx®.**

DiProtec® KSK

Telo bituminoso autoadesivo a freddo – ottimizzato per l'impiego su balconi e terrazze.

Vantaggi

- **Planarità ottima e migliore stabilità.** Grazie ad uno speciale mix di materiali.
- **Autoadesivo per per una lavorazione facile.** La carta protettiva a strappo siliconata su ambo i lati impedisce incollaggi involontari dei teli tra di loro.
- **Utilizzabile come telo impermeabilizzante sotto tutti i drenaggi AquaDrain® e i sistemi TerraMaxx®.**
- **Impermeabilizzante a norma DIN 18531-5 per terrazze poggiate a terra, balconi, loggie e porticati.**

DiProtec® SDB

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® e con il sistema di posa TerraMaxx®.

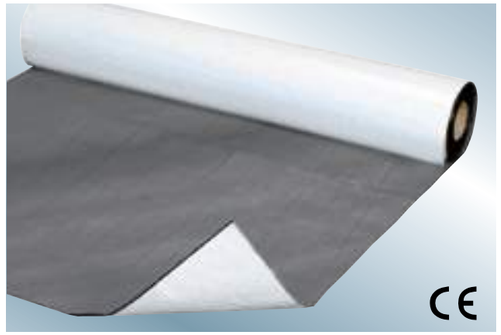
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida	■ Materiale: telo in plastica ad alta resistenza con superficie opaca per la posa disaccoppiata ■ rivestimento inferiore in TNT per compensare la pressione del vapore ■ utilizzabile con tutti i drenaggi AquaDrain® e Watec® e sotto il sistema di posa TerraMaxx® ■ per impermeabilizzare le superfici sottoposte a sollecitazioni medie, come i balconi e le terrazze senza unità abitative sottostanti				
	500 50 101 SD	6056	rotolo, 1 x 10 m L	rotolo/10 m²	pallet/150 m²
DiProtec® AB-K nastro impermeabilizzante butilico plastica	■ Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore plastica ■ per la sigillatura dei giunti di collegamento e le connessioni muro/pavimento ■ per la sigillatura dei giunti tra DiProtec® SDB e i profili di chiusura ProFin®				
	500 50 114 AB	6059	rotolo, parte superiore plastica, larghezza 150 mm L	rotolo/20 m	–
DiProtec® AB-K angolare interno **DiProtec® AB**-K angolare esterno	■ Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore plastica ■ facilita la lavorazione attraverso angolari prefabbricati ■ utilizzabile anche con il sistema DiProtec® KSK				
	500 50 115 AB	6061	angolare interno prefabbricato 90° 150 x 150 mm L	1 pezzo	cartone/2 pezzi
	500 50 116 AB	6062	angolare esterno prefabbricato 90° 150 x 150 mm L		
DiProtec® AB-V nastro impermeabilizzante butilico TNT	■ Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore TNT ■ per la connessione delle pareti quando lo zoccolo deve essere intonacato/piastrellato ■ per la connessione di impermeabilizzanti minerali con i profili ProFin® ■ utilizzo nella posa di pavimenti e lastre in combinazione con malta liquida impermeabilizzante minerale				
	500 50 112 AB	6057	rotolo, parte superiore TNT, larghezza 150 mm L	rotolo/20 m	–

L = articolo a magazzino

DiProtec® KSK

Telo bituminoso autoadesivo a freddo

per balconi e terrazze in combinazione con i drenaggi superficiali AquaDrain®.



DiProtec® KSK è un telo bituminoso autoadesivo a freddo, ottimizzato per l'impiego su balconi e terrazze.
Le speciali proprietà del materiale prevengono la formazione di pieghe e assicurano la massima planarità. La carta siliconata su entrambi i lati impedisce l'incollaggio indesiderato dei teli l'uno sull'altro. Uno speciale primer blocca l'umidità proveniente dal sottofondo e impedisce l'essudazione del bitume.
DiProtec® KSK può essere utilizzato con tutti i sistemi di drenaggio AquaDrain® e con i sistemi di posa TerraMaxx®.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
DiProtec® KSK telo autoadesivo a freddo	■ Materiale: bitume freddo con uno speciale mix di materiali, autoadesivo ■ per impermeabilizzare a norma DIN 18531-5 ■ utilizzabile con tutti i drenaggi AquaDrain® e i sistemi TerraMaxx® ■ marchio CE				
	500 10 101 KS	6051	rotolo, 1 x 10 m	rotolo/10 m²	pallet/240m²
DiProtec® KSK-AB nastro impermeabilizzante	■ Materiale: bitume freddo con uno speciale mix di materiali per una elevata resistenza allo strappo, autoadesivo ■ per la sigillatura di giunti di collegamento e connessioni muro/pavimento ■ per l'impermeabilizzazione dei giunti tra DiProtec® KSK e i profili di chiusura ProFin® DP 11 ■ la carta siliconata su ambo i lati impedisce l'incollaggio involontario dei teli tra di loro				
	500 10 112 KS	6052	rotolo, larghezza 250 mm	rotolo/10 m	–
DiProtec® PR-ZE	■ Dopo l'indurimento non è più riattivabile (non riemulsionabile) ■ impedisce l'essudazione del bitume ■ utilizzabile anche su sottofondi leggermente umidi – indurimento in profondità fino a 2 cm. L'azione in profondità riduce il potere assorbente e l'infiltrazione di umidità ■ quantità di prodotto necessaria per sottofondi normali 100 – 200 ml/m² (valore indicativo)				
	500 20 121 KS	6053	5 l contenitore	contenitore	–
	500 20 122 PR	6069	1 l contenitore	contenitore	–
DiProtec® AB-V nastro impermeabilizzante butilico TNT	■ Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore TNT ■ per la connessione delle pareti quando lo zoccolo deve essere intonacato/piastrellato				
	500 50 112 AB	6057	rotolo, parte superiore TNT, larghezza 150 mm L	rotolo/20 m	–

Per una sicura formazione degli angoli, si possono utilizzare gli angolari interni/esterni DiProtec® AB-K , vd. pag. 80.

L = articolo a magazzino

DiProtec® AB

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

DiProtec® AB nastri impermeabilizzanti

DiProtec® AB-V
nastro impermeabilizzante butilico TNT

- Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore TNT
- per la connessione delle pareti quando lo zoccolo deve essere intonacato/piastrellato
- per la connessione di impermeabilizzanti minerali con i profili di chiusura ProFin®
- utilizzo nella posa di pavimenti e lastre in combinazione con malta liquida impermeabilizzante minerale
- come chiusura per i teli DiProtec® SDB e KSK

500 50 112 AB	6057	rotolo, parte superiore TNT, larghezza 150 mm L	rotolo/20 m	–

DiProtec® AB-K
nastro impermeabilizzante butilico plastica

- Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore plastica
- per la sigillatura dei giunti di collegamento e le connessioni muro/pavimento
- per la sigillatura dei giunti tra DiProtec® SDB e i profili di chiusura ProFin®

500 50 114 AB	6059	rotolo, parte superiore plastica, larghezza 150 mm L	rotolo/20 m	–

DiProtec® AB-K angolare interno
DiProtec® AB-K angolare esterno

- Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore plastica
- facilita la lavorazione attraverso angolari prefabbricati
- per la formazione degli angoli dei teli DiProtec® SDB e KSK

500 50 115 AB	6061	angolare interno prefabbricato 90° 150 x 150 mm L	1 pezzo	cartone/2 pezzi
500 50 116 AB	6062	angolare esterno prefabbricato 90° 150 x 150 mm L		

DiProtec® AB-KV
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT

- Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore 75 mm plastica/75 mm TNT
- per la connessione di impermeabilizzanti minerali con i profili di chiusura ProFin®

500 50 113 AB	6058	rotolo, parte superiore plastica/TNT, larghezza 150 mm L	rotolo/20 m	–

DiProtec® KSK-AB
nastro impermeabilizzante

- Materiale: bitume freddo con uno speciale mix di materiali per una elevata resistenza allo strappo, autoadesivo
- per la sigillatura di giunti di collegamento e connessioni muro/pavimento
- per l'impermeabilizzazione dei giunti tra DiProtec® KSK e i profili di chiusura ProFin® DP 11
- la carta siliconata su ambo i lati impedisce l'incollaggio involontario dei teli tra di loro

500 10 112 KS	6052	rotolo, larghezza 250 mm	rotolo/10 m	–

Profili

ProFin® SP pag. 56
profilo di zoccolatura

ProFin® DP11 pag. 61
profilo drenante
ProFin® DP17 pag. 62
profilo drenante
ProFin® DP21 pag. 63
profilo drenante

ProFin® DP 30 pag. 66
profilo drenante

ProFin® BL pag. 64
coperture ad innesto

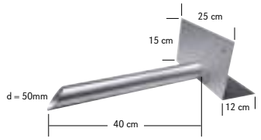
L = articolo a magazzino

DiProtec® DRAIN

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

DiProtec® DRAIN-BR doccione

DiProtec® DRAIN-BR
doccione



- Acciaio inox, materiale n. 1.4301, decappato
- per il drenaggio dei balconi con doccione
- doccione Ø 50 mm, taglio a misura sul posto
- utilizzo sul piano di drenaggio

200 50 293 BR	5832	acciaio inox, decappato, 25 x 15 cm (largh x H)	1 pezzo	–

Accessori di sistema:

ARDEX CA 20 P
colla di montaggio SMP

- Priva di solventi - priva di siliconi - compensa la tensione di trazione
- utilizzo anche su sottofondi leggermente umidi
- altissimo potere adesivo e perfetta tenuta su metallo, legno, polistirolo e profili verniciati a polvere, così come su sottofondi minerali

–	4323	cartuccia, 310 ml, bianco L	cartone/ 12 pezzi	–
–	4324	cartuccia, 310 ml, grigio L		

ARDEX CA 20 S
colla di montaggio rapida SMP

- Priva di solventi e acqua
- verniciabile
- alto potere adesivo
- indurisce senza ritiro producendo un giunto adesivo elastico e resistente alle vibrazioni
- per l'incollaggio e il montaggio di profili, zoccolature, morsettiere e canalette per cavi, lastre isolanti, materiali in legno e plastica, profili metallici, piastrelle in ceramica e molti altri materiali
- su sottofondi assorbenti e sigillanti

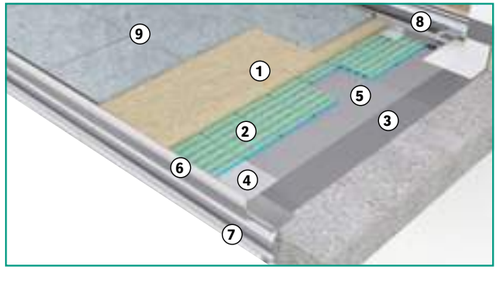
–	8122	cartuccia, 290 ml, bianco L	cartone/ 20 pezzi	–

L = articolo a magazzino

ARDEX sistema malte drenanti e GUTJAHR soluzioni per giunti

ARDEX sistema per malte drenanti

MorTec® SOFT il giunto in tubetto



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 EP 2000 in unione con grana di quarzo
ARDEX EP 2000 con grana di quarzo 3,0 – 5,6 è un sistema di malta drenante- resina epossidica a strato sottile per l'impiego in combinazione con i drenaggi AquaDrain® EK per superfici e AquaDrain® SD per gradini per la posa in aderenza di pietra naturale e rivestimenti ceramici su balconi e terrazze (sul tetto).

Vantaggi

- **Sottile:**
  riduce l'altezza di costruzione necessaria di min. 25 mm rispetto a sistemi di malta drenante minerale (circa 50-70 mm altezza di costruzione). In tal modo risulta ideale per il risanamento o in caso di altezze ridotte.
- **Sicura:**
  ARDEX EP 2000 con grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm consente in combinazione con i drenaggi una veloce deviazione dell'acqua e accelera l'asciugatura dei rivestimenti in pietra naturale. Il sistema completo con le griglie di drenaggio AquaDrain® garantisce perciò un drenaggio ottimale della zona chiusura porta.

Ambito di applicazione

Per la posa in aderenza di pietra naturale e rivestimenti ceramici su drenaggi per superfici e gradini AquaDrain®.

Sottofondo/rivestimento

Requisiti del sottofondo: resistente alla pressione; per i cappotti termici: EPS 035 DAA dh/XPS), min. 120 kPa

Sottofondi idonei:
- terrazze a livello terra, terrazze sul tetto, loggie, balconi a sbalzo, scale esterne
- vecchi rivestimenti in piastrelle / vecchi rivestimenti

Pendenza: min. 1 % con posa su AquaDrain® EK

Impermeabilizzante: tutti i sistemi sono idonei, ad eccezione dei teli bituminosi traspiranti

Tutti i rivestimenti idonei per l'utilizzo esterno:
- vd. scheda tecnica di AquaDrain® EK

Altezza di montaggio incluso rivestimento:
Per la posa su AquaDrain® EK, 8mm:
- da ca. 43 mm (piastrelle)
- da ca. 52 mm (pietra naturale)
- con grandi formati da 60 mm (pietra naturale)

Profili del sistema: ProFin® DP11 con copertura BL 24

Griglia di drenaggio: AquaDrain® TM

Sicher besser. GUTJAHR

ARDEX sistema di malte drenanti

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ARDEX EP 2000 resina epossidica multifunzionale	■ Legante a base di resine epossidiche ■ privo di solventi ■ in combinazione con grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm si può produrre una costruzione in malta drenante con uno spessore di soli 25 mm su AquaDrain® EK o AquaDrain SD ■ calpestabile dopo 6 ore ■ rapporto di miscelazione: 1 kg ARDEX EP 2000 : 25 kg grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm				
	–	4984	1 kg barattolo con coperchio misuratore L	1 pezzo	cartone/10 barattoli
	–	4691	4,5 kg barattolo con coperchio misuratore L	1 pezzo	pallet/65 barattoli
ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato	■ Creazione di massetti drenanti e malte di posa ■ per l'applicazione di lastre in pietra naturale, piastrelle ceramiche, lastre in agglomerato cementizio e lastre carrabili o selciati su balconi e terrazze ■ con effetto ARDURAPID PLUS ■ materiale necessario: a seconda del rapporto di miscelazione cemento/sabbia ■ ca. 2,6 kg polvere a m² e cm con rapporto di miscelazione 1 : 6				
	–	4755	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	pallet/40 sacchi
Grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm asciutta	■ Utilizzabile in combinazione con ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato o ■ in combinazione con ARDEX EP 2000 resina epossidica multifunzionale ■ ca. 17 kg grana di quarzo pro m² e cm				
	–	4928	25 kg sacco in PE L	1 pezzo	pallet/40 sacchi

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 fughe chiuse	■ Carica alternativa per la creazione di giunti elastici a tensione ridotta per rivestimenti esterni incollati o fissati puntualmente ■ per rivestimenti in ceramica, pietra naturale, agglocemento 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+, TerraMaxx®TSL ■ con 1 cartuccia si ottengono 12,5 m di fughe con sezione di fuga da 5 x 5 = 25 mm²				
	Differenze di colore sono imputabili alla stampa e pertanto non conformi al vero al 100% .				
	400 30 105 SO	5419	**grigio cemento matt** 310 ml cartuccia L	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 104 SO	6675	**beige sabbia matt,** 310 ml cartuccia L		
	in esaurimento				
	400 30 101 SO	5416	**grigio cemento,** 310 ml cartuccia L	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 102 SO	5417	**antracite,** 310 ml cartuccia L		
	NUOVI – dall'estate 2022				
	400 30 106 SO	6514	**grigio cemento matt,** 310 ml cartuccia L	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 107 SO	6515	**antracite matt,** 310 ml cartuccia L		
ARDEX SG lubrificante	■ Per levigare i giunti MorTec® SOFT ■ adatto per ceramica, pietra naturale e agglocemento				
	–	8120	1000 ml L	1 pezzo	cartone/8 pezzi

L = articolo a magazzino

Sicher besser. GUTJAHR

Collanti / malte

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

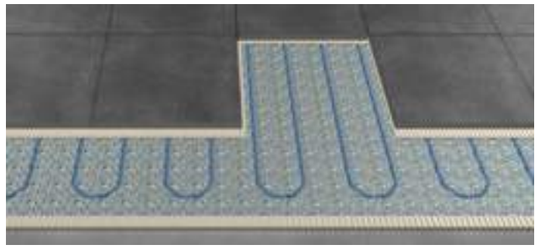
Il sistema di livellamento semplice per la regolazione sicura e veloce di piastrelle e lastre

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

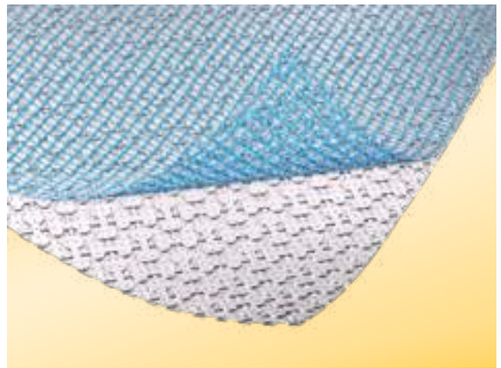
Con IndorTec® FLEXBONE, GUTJAHR offre un sistema di disaccoppiamento completamente nuovo, rivoluzionario e sicuro per la posa di ceramiche e pietra naturale su sottofondi critici. Grazie alla struttura brevettata e ai suoi vantaggi unici la guaina IndorTec® FLEXBONE è la "spina dorsale" efficiente e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

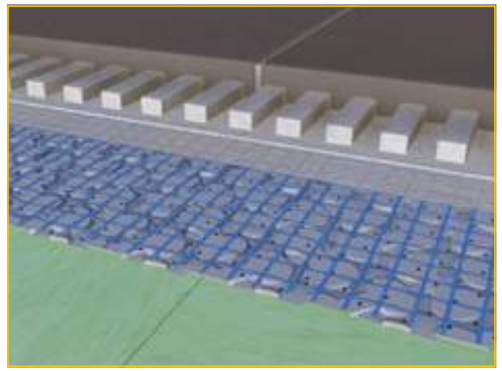
IndorTec® FLEXBONE-2E è la guaina di disaccoppiamento che fa risparmiare tempo e viene posata senza incollaggio sul sottofondo (anche posa flottante). IndorTec® FLEXBONE-VA è, come guaina per la posa in aderenza, la soluzione ideale per rivestimenti sottoposti a forti sollecitazioni e di grande formato,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

IndorTec® FLEXBONE-2E

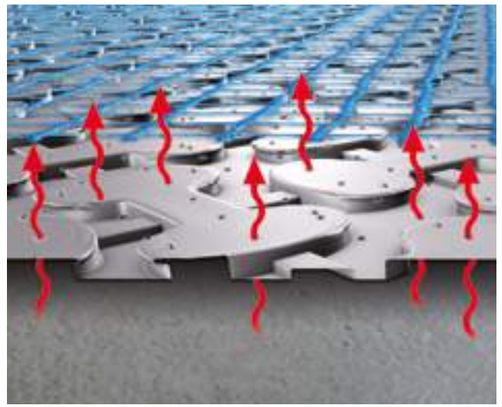
Il sistema di disaccoppiamento con posa flottante

per disaccoppiare e ventilare rivestimenti in ambienti interni.





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



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.

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

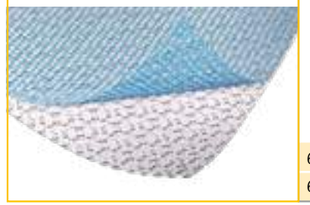
- **Risparmio di tempo fino al 50% grazie alla posa flottante senza incollaggio al sottofondo:** non è necessario preparare il sottofondo, applicare il primer e incollare le guaine al sottofondo.
- **Niente crepe, niente distacchi o inarcamenti del rivestimento in piastrelle o pietra naturale:** grazie 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.**

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/m²

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
IndorTec® FLEXBONE-2E sistema di disaccoppiamento 	■ Materiale: foglio in plastica (PP) perforato, modellato in modo unico, imputrescibile, ca. 3 mm di spessore. Superficie superiore con armatura a maglia ■ sistema portante armato per la posa disaccoppiata di rivestimenti in ceramica e pietra naturale in ambienti interni ■ impiego anche su sottofondi poco aderenti e come rivestimento intercambiabile ■ con l'inserimento di AquaDrain® TR, strato separatore armato, utilizzabile anche come pavimento di ripristino con protezione dei sottofondi esistenti				
	600 21 120 ZE	5268	rotolo, 3 mm, 20,00 x 1,00 m L	rotolo/20 m²	pallet/120 m²
	600 21 102 ZE	5267	lastra, 3 mm, 2,00 x 1,00 m L	cartone/10 m²	pallet/120 m²

Accessori

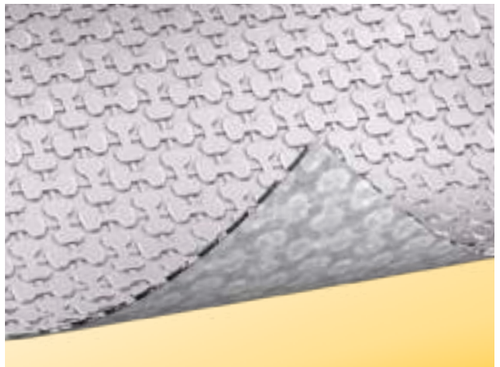
AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce il nastro coprigiunti AquaDrain® SK, il nastro coprigiunti di deformazione Watec® BW e il nastro coprigiunti Watec® FS ■ ricopre le giunzioni di tappeti disaccoppianti e di supporto ■ perforazione centrale per scucitura				
	108 80 207 UB	5017	rotolo, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotolo, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
Watec® ST armatura del gi	■ Autoadesivo ■ copre i sormonti tra gli adiacenti rotoli/lastre di IndorTec® FLEXBONE-2E				
	108 80 205 ST	5019	rotolo, largh. 100 mm L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ Con piedino autoadesivo ■ evita l'incastro del rivestimento ■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e IndorTec® FLEXBONE-2E ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm				
	108 80 303 RD	5023	rotolo, 80 x 40 x 8 mm (H x Largh x sp) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® forbice per tappeti di drenaggio	■ Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E e Watec® oltre al telo impermeabilizzante rapido DiProtec® SDB				
	108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–
AquaDrain® TR strato separatore armato	■ Per la protezione di sottofondi esistenti e pavimenti intercambiabili sotto IndorTec® FLEXBONE-2E ■ planarità ottimizzata grazie all'armatura a rete ■ materiale: PE ■ spessore: circa 0,2 mm				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m L	rotolo/50m²	–

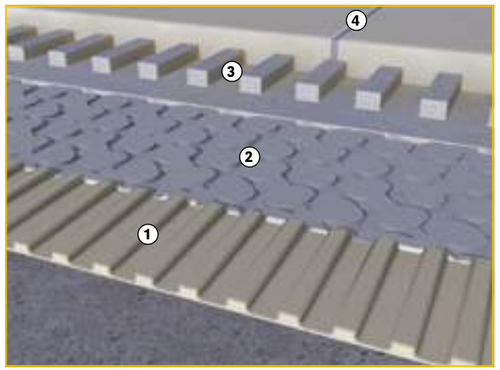
L = articolo a magazzino

IndorTec® FLEXBONE-VA

La guaina 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

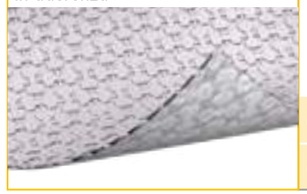
- **Guaina disaccoppiante ad alta resistenza con ottimi valori (MPA Wiesbaden)**: perfetta per la posa di rivestimenti di grande formato e su sperfici sottoposte a sollecitazioni
- **Disaccoppiamento sicuro grazie alla struttura brevettata tipo ossatura:**
  – alta deformabilità e perciò miglior ammortizzamento dei movimenti del sottofondo
  – eccellente resistenza a trazione (sino al 75 % più elevata rispetto ai comuni tappettino 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/m²

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
IndorTec® FLEXBONE-VA guaina disaccoppiante in aderenza 	■ 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				
	600 20 120 FB	5266	rotolo, 3 mm, 20,00 x 1,00 m L	rotolo/20 m²	pallet/120 m²
	600 20 106 FB	6685	lastra, 3 mm, 0,80 x 1,00 m L	cartone/20 m²	pallet/120 m²

Accessori

AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo	■ Con piedino autoadesivo ■ evita l'incastro del rivestimento ■ montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e IndorTec® FLEXBONE-VA ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm				
	108 80 303 RD	5023	rotolo, 80 x 40 x 8 mm (H x Largh x sp) L	rotolo/20 m	–
AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce il nastro coprigiunti AquaDrain® SK, il nastro coprigiunti di deformazione Watec® BW e il nastro coprigiunti Watec® FS ■ ricopre le giunzioni di tappeti disaccoppianti e di supporto ■ perforazione centrale per scucitura				
	108 80 207 UB	5017	rotolo, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
	108 80 208 UB	5018	rotolo, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–
AquaDrain® forbice per tappeti di drenaggio	■ Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E e Watec® oltre al telo impermeabilizzante rapido DiProtec® SDB				
	108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

ARDEX prodotti di sistema

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ARDEX SK 12 TRICOM nastro impermeabilizzante	■ set di impermeabilizzazione per raccordi flessibili e impermeabili di giunti di deformazione, giunti perimetrali e raccordi a rischio di crepe e fori nei muri ■ per interni ed esterni, pareti e pavimenti				
	–	4125	rotolo, 120 mm x 10 m L	rotolo/10m	–
	–	4124	rotolo, 120 mm x 50 m L	rotolo/50m	–
ARDEX SK 90/SK 270 TRICOM angolare interno/esterno	■ Utilizzabile in combinazione con il set impermeabilizzante ARDEX SK TRICOM				
	–	4178	angolare interno lunghezza lato: 120 mm L	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
	–	4179	angolare esterno lunghezza lato: 115 mm L	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
ARDEX SK 20 L / SK 28 L TRICOM angolare sinistro per piatto doccia	■ Utilizzabile in combinazione con il set impermeabilizzante ARDEX SK TRICOM				
	–	8074	angolare sinistro per piatto doccia lunghezza lato: 105 mm L	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
	–	8075	angolare sinistro per piatto doccia lunghezza lato: 120 mm L	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
ARDEX SK 20 R / SK 28 R TRICOM angolare destro per piatto doccia	■ Utilizzabile in combinazione con il set impermeabilizzante ARDEX SK TRICOM				
	–	8076	angolare destro per piatto doccia lunghezza lato: 105 mm L	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
	–	8077	angolare destro per piatto doccia lunghezza lato: 120 mm L	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante bicomponente	■ Dispersione acrilica priva di solventi con polvere reattiva a base cementizia ■ per il fissaggio puntuale di piastrelle e lastre in varianti rapide e non ■ bicomponente				
	ARDEX 8				
	–	4023	5 kg tanica L	1 pezzo	–
	–	4022	25 kg tanica L	1 pezzo	–
	ARDEX 9				
	–	4235	5 kg sacco di carta L	1 pezzo	4 pezzi
	–	4024	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–
	ARDEX 9 L				
	–	4682	12,5 kg sacco di carta L	1 pezzo	–
ARDEX K 60 livellante e lisciante a base di lattice	■ Bicomponente ■ livellante per pavimenti a base di lattice ■ ottimale per sottofondi critici, lavori di ripristino e restauro ■ utilizzabile su quasi tutti i sottofondi edili senza mano di fondo ■ materiale occorrente: circa 1,6 kg malta per m² / mm				
	–	4773	lattice, 4,95 kg tanica L	1 pezzo	-
	–	4964	polvere, 20 kg sacco di carta L	1 pezzo	-

L = articolo a magazzino

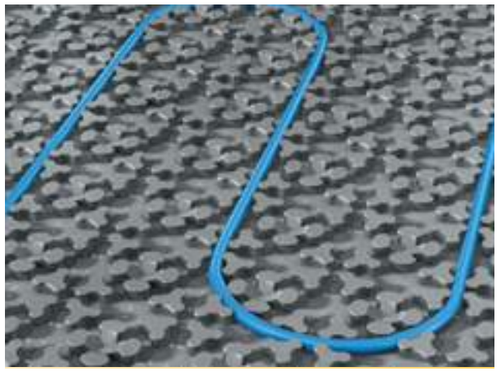
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ARDEX K 22 F livellante di solfato di calcio, fibrorinforzato	■ Rasante, lisciante e livellante ■ per la formazione di superfici regolari e assorbenti per la posa di rivestimenti a pavimento elastici e tessili, parquet e piastrelle ■ calpestabile già dopo circa 90 minuti ■ caratteristiche di scorrimento ottimali ■ materiale occorrente: circa 1,5 kg m² / mm				
	–	7649	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–
ARDEX X 90 adesivo elastico MICROTEC3	■ Per l'applicazione e la posa di piastrelle in gres ceramico e porcellanato, lastre in calcestruzzo e pietra naturale in ambienti interni ed esterni ■ presa rapida anche a basse temperature ■ alta resistenza ad alternanza gelo-disgelo ■ resistenza alla pioggia battente dopo 2 ore ■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla				
	–	4735	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–
ARDEX FB 9 L letto di malta fluido flessibile a lungo	■ Per la posa uniforme a strato sottile di piastrelle in ceramica ■ caratteristiche di letto di posa flessibile con consistenza variabile ■ lunga durata dell'impasto ■ ottimo potere adesivo con caratteristiche adesive eccellenti ■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla				
	–	4087	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–
ARDEX X 78 adesivo elastico MICROTEC	■ Adesivo per grandi formati ■ letto adesivo con consistenza di malta morbida e soffice che consente una posa floating su tutta la superficie ■ per letti adesivi con spessore sino a 15 mm ■ materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla				
	–	4635	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–
ARDEX G 10 riempitivo elastico per fughe PREMIUM	■ Per larghezza fughe tra 1 - 10 mm ■ per fughe tra piastrelle ceramiche e lastre, mosaici di vetro, piastrelle in vetro e pietra naturale ■ materiale occorrente: a seconda della larghezza e della profondità delle fughe ■ ulteriori informazioni disponibili sul Programma Prodotti ARDEX a pag. 42 / 43				
	ARDEX G 10	5 kg secchio	disponibile in 17 colori L	1 pezzo	–
	ARDEX G 10	12,5 kg sacco di carta		1 pezzo	–
ARDEX P 51 mano di fondo a dispersione	■ Priva di solventi ■ per la presa su sottofondi polverosi ■ come mano di fondo, ammannitura, ponte di adesione e sigillante con effetto idrorepellente ■ per interni – pareti, pavimenti, soffitti ■ materiale occorrente: a seconda del rapporto di miscelazione con l'acqua				
	–	4032	1 kg flacone L	1 pezzo	cartone / 20 flaconi
	–	4030	5 kg tanica L	1 pezzo	–
	–	4028	25 kg tanica L	1 pezzo	–
ARDEX P 4 READY mano di fondo multifunzionale	■ Priva di solventi, dispersione bianca a base di resine sintetiche con additivi speciali e sabbia di quarzo ■ mano di fondo e ponte di adesione per sottofondi assorbenti e compatti ■ per interni ed esterni – pareti, pavimenti, soffitti ■ materiale occorrente: ca. 80 – 500 g / m² a seconda delle caratteristiche del sottofondo e dell'attrezzatura usata				**NUOVO DA FEBBRAIO 2022**
	–	4776	2 kg secchio L	1 pezzo	–
	–	4775	8 kg secchio L	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

IndorTec® THERM-E

Il riscaldamento elettrico per superfici 3 in 1

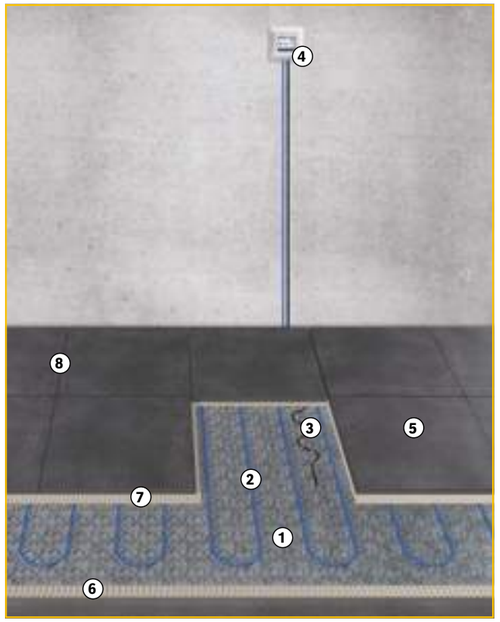
Riscaldamento, disaccoppiamento e impermeabilizzante in uno.



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 elevate efficienza energetica. I cavi riscaldanti vengono rivestiti da stucchi/colle senza lasciare spazi vuoti. Inoltre la geometria dei tappettini 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:**
  - poichè 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 riscldamento nel materassino di supporto.
- **Risparmio di tempo,** grazie alla stuccatura „in una passata".



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 TW termostato touchscreen Wifi, EU, 230 V,
IndorTec® THERM-E TD termostato touchscreen EU, 230 V,
IndorTec® THERM-E TM+ dispaly 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 mm

Informazioni per la posa

Ambito di impiego:
- Per riscaldare/temprare 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 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.

	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	L	lastra 0,77 m²	pallet/120 m²
	820 10 101 TE	6778	rotolo 6 mm, 0,98 x 12,75 m	L	rotolo 12,5 m²	pallet/75 m²

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 — L = per tutti i cavi

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	lunghezza cavo m	superficie m²	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	L	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

IndorTec® THERM-E

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

Regolatori

IndorTec® THERM-E TW
termostato incl.
sensore a pavimento

- Termostato touchscreen programmabile, 100-240 V AC, 50/60 Hz
- incl. servizio WiFi attraverso App
- incl. sensore a pavimento e ambientale, NTC (12 KΩ), 3 m lunghezza
- adatto a tutti i tipi di rivestimento
- dimensioni (H/largh/prof): 84/84/40 mm (21,8 mm prof.)
- montaggio sotto traccia
- radiofrequenza: 2,4 GHz
- WIFI: IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz
- standard di sicurezza: WPA/WPA2

820 12 304 TE	6779	termostato WiFi EU, 230 V L	1 pezzo	–

IndorTec® THERM-E TD
termostato
touchscreen
incl. sensore
a pavimento

- Termostato touchscreen programmabile, 100-240 V AC, 50/60 Hz
- incl. sensore a pavimento e ambientale, NTC (12 KΩ), 3 m lunghezza
- adatto a tutti i tipi di rivestimento
- dimensioni (H/largh/prof): 84/84/40 mm (21,8 mm prof.)
- montaggio sotto traccia

820 12 301 TE	6739	termostato touch EU, 230 V L	1 pezzo	–

IndorTec® THERM-E TM+
termostato manuale con
display
incl. sensore
a pavimento

NUOVO
sostituisce IndorTec® THERM-E TM
termostato manuale

- Termostato manuale con display, 230–240 V AC, 50/60 Hz
- il controller On/Off è conforme alle direttive sulla progettazione ecocompatibile
- incl. sensore a pavimento e ambientale, NTC (12 KΩ), 3 m lunghezza
- adatto a piastrelle, gres, ceramica e pietra naturale
- dimensioni (H/largh/prof): 84/84/40 mm (20 mm prof.)
- montaggio sotto traccia

820 12 305 TE	6784	Manueller Display-Thermostat EU, 230 V L	1 pezzo	–

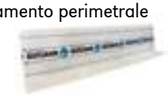
IndorTec® THERM-E BF
sensore a
pavimento

- Utilizzabile solo in combinazione con i termostati IndorTec® THERM-E TD e IndorTec® THERM-E TW
- NTC (12 KΩ),

820 12 303 TE	6780	nero, 3 m lunghezza L	1 pezzo	–

Accessori

AquaDrain® RD
bande di isolamento perimetrale
con piedino
autoadesivo



- Con piedino autoadesivo
- evita l'incastro del rivestimento
- montaggio tra elementi costruttivi in elevazione e IndorTec® FLEXBONE 2E/VA
- facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm

108 80 303 RD	5023	rotolo, 80 x 40 x 8 mm (H x Largh x sp) L	rotolo/20 m	–

AquaDrain® UB
nastro universale

- Nastro 3-in-1 sostituisce il nastro coprigiunti AquaDrain® SK, il nastro coprigiunti di deformazione Watec® BW e il nastro coprigiunti Watec® FS
- ricopre le giunzioni di tappeti disaccoppianti e di supporto
- perforazione centrale per scucitura

108 80 207 UB	5017	rotolo, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/10 m	–
108 80 208 UB	5018	rotolo, largh. 60 mm (2 x 30 mm) L	rotolo/25 m	–

AquaDrain®
forbice per tappeti
di drenaggio

- Attrezzo robusto e pratico per un taglio facile e preciso di tutti i rotoli/lastre di drenaggio AquaDrain®, IndorTec® FLEXBONE, IndorTec® THERM-E e Watec® oltre al telo impermeabilizzante rapido DiProtec® SDB

108 80 801 DS	5075	acciaio inox con impugnatura gommata	1 pezzo	–

L = articolo a magazzino

ARDEX prodotti di sistema

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

ARDEX K 60
livellante e
lisciante
a base di lattice

- Bicomponente
- livellante per pavimenti a base di lattice
- ottimale per sottofondi critici, lavori di ripristino e restauro
- utilizzabile su quasi tutti i sottofondi edili senza mano di fondo
- materiale occorrente: circa 1,6 kg malta per m² / mm

–	4773	lattice, 4,95 kg tanica L	1 pezzo	–
–	4964	polvere, 20 kg sacco di carta L	1 pezzo	–

ARDEX K 22 F
livellante di
solfato di calcio
fibrorinforzato

- Rasante, lisciante e livellante
- per la formazione di superfici regolari e assorbenti per la posa di rivestimenti a pavimento elastici e tessili, parquet e piastrellen
- calpestabile già dopo ca. 90 minuti
- caratteristiche di scorrimento ottimali
- materiale occorrente: ca. 1,5 kg m² / mm

–	7649	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–

ARDEX X 90
adesivo elastico
MICROTEC3

- Per l'applicazione e la posa di piastrelle in gres ceramico e porcellanato, lastre in calcestruzzo e pietra naturale in ambienti interni ed esterni
- presa rapida anche a basse temperature
- alta resistenza ad alternanza gelo-disgelo
- resistenza alla pioggia battente dopo 2 ore
- materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla

–	4735	sacco di carta L	1 pezzo	–

ARDEX FB 9 L
letto di malta
fluido
flessibile
a lungo

- Per la posa uniforme a strato sottile di piastrelle in ceramica
- caratteristiche di letto di posa flessibile con consistenza variabile
- lunga durata dell'impasto
- ottimo potere adesivo con caratteristiche adesive eccellenti
- materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla

–	4087	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–

ARDEX X 78
adesivo elastico
MICROTEC

- Adesivo per grandi formati
- letto adesivo con consistenza di malta morbida e soffice che consente una posa floating su tutta la superficie
- per letti adesivi con spessore sino a 15 mm
- materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla

–	4635	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–

ARDEX X 77
adesivo elastico
MICROTEC

- Per fissaggio e posa di rivestimenti ceramici in monocottura, gres e gres porcellanato, mosaico in vetro e porcellana, lastre in agglocemento e lastre in pietra naturale idrorepellente
- adesivo elastico con lunga durata dell'impasto e alta resistenza
- materiale occorrente: a seconda del sottofondo e della dentatura scelta della racla

–	3209	5 kg secchio L	1 pezzo	–
–	4634	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–

ARDEX X 32
malta di posa
flessibile

- Posa esente da scolorimento e inflorescenze di lastre in pietra naturale ricostruita, piastrelle in pietra naturale, lastre in agglocemento e in cotto
- per la posa di piastrelle in gres e gres porcellanato
- per la posa su letto sottile, medio o spesso
- materiale occorrente: su sottofondi lisci dentatura 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,3 kg / m²

–	4621	25 kg sacco di carta L	1 pezzo	–

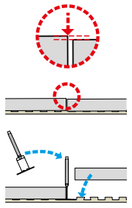
L = articolo a magazzino

IndorTec® FN

Il sistema di livellamento semplice

per la regolazione sicura e veloce di piastrelle e lastre.

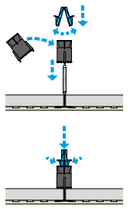
Il sistema di livellamento IndorTec® FN allinea tra di loro piastrelle e lastre, anche di grosso formato, in maniera accurata. Asperità dovute a „emersioni di denti“ appartengono al passato. L'applicazione è molto semplice e avviene in soli 3 passaggi: inserimento, bloccaggio, fissaggio attraverso la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



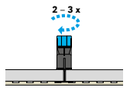
Problema:
superficie di rivestimento non planare con „denti“

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

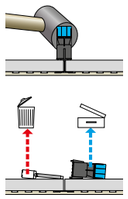
Inserire il distanziatore nella fuga aperta.



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

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

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

Vd. www.gutjahr.com/techniktipp

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
IndorTec® FN set iniziale	■ Materiale: PP ■ pacchetto completo formato da cappucci e distanziatori ■ livello uniforme del rivestimento in soli 3 passaggi: 1. inserimento, 2. bloccaggio, 3. fissaggio attraverso la rotazione ■ per fughe larghe 1,5 mm, 2 mm e 3 mm ■ utilizzabile per spessori di piastrelle compresi tra i 3 e i 20 mm (3-15 mm con una fuga larga 1,5 mm) ■ altezza massima 20 mm				
	600 90 115 FN	6686	set iniziale 1.5 100 cappucci + 300 distanziatori 1,5 mm (bianco) L	set	–
	600 90 120 FN	6687	set iniziale 2.0 100 cappucci + 300 distanziatori 2 mm (grigio) L	set	–
	600 90 130 FN	6688	set iniziale 3.0 100 cappucci + 300 distanziatori 3 mm (beige) L	set	–
IndorTec® FN cappuccio	■ Materiale: PP ■ riutilizzabile ■ livello uniforme del rivestimento in soli 3 passaggi: 1. inserimento, 2. bloccaggio, 3. fissaggio attraverso la rotazione				
	600 90 205 FN	6689	Cappuccio nero/blu, 2-parti L	secchio/200 pezzi	–
IndorTec® FN distanziatore	■ Materiale: PP ■ articolo consumabile ■ per fughe larghe 1,5 mm, 2 mm e 3 mm				
	600 90 106 FN	6690	larghezza fuga 1,5 mm (weiß)	sacchetto/ 100 pezzi L	–
	600 90 107 FN	6691	larghezza fuga 2 mm (grigio)		
	600 90 108 FN	6692	larghezza fuga 3 mm (beige)		
	600 90 106 FX	6752	larghezza fuga 1,5 mm (weiß)	cartone/ 2.000 pezzi L	–
	600 90 107 FX	6753	larghezza fuga 2 mm (grigio)		
	600 90 108 FX	6754	larghezza fuga 3 mm (beige)		

Quantità necessaria di distanziatori a m² a seconda delle dimensioni delle piastrelle:

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

L = articolo a magazzino

Interni

Elenco numeri articoli

Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.
100 10 100 TM	29	108 80 130 SD	25	200 17 432 DE	62	200 50 332 BR	72	202 80 280 KL	59	210 72 462 ED	65
100 10 110 TM	29	108 80 205 ST	27	200 17 433 DE	62	200 50 333 BR	72	202 80 292 KL	59	210 72 463 ED	65
100 10 111 TM	29	108 80 205 ST	89	200 17 912 DE	62	200 50 342 BR	72	208 80 132 FA	67	210 72 482 ED	65
100 20 101 TS	31	108 80 207 UB	15	200 17 913 DE	62	200 50 343 BR	72	208 80 133 FA	67	210 72 483 ED	65
100 20 102 TS	31	108 80 207 UB	17	200 22 502 VE	63	200 50 712 AL	76	208 80 142 DE	67	220 10 102 SP	56
100 20 103 TS	29	108 80 207 UB	19	200 22 503 VE	63	200 50 713 AL	76	208 80 143 DE	67	220 10 103 SP	56
100 20 103 TS	31	108 80 207 UB	21	200 22 512 VE	63	200 50 722 AL	76	208 80 152 VE	67	220 10 112 SP	57
100 20 104 TS	31	108 80 207 UB	25	200 22 513 VE	63	200 50 723 AL	76	208 80 153 VE	67	220 10 113 SP	57
100 20 105 TS	31	108 80 207 UB	27	200 22 532 VE	63	200 50 732 AL	76	208 80 162 DP	67	220 10 122 SP	57
100 20 107 TS	31	108 80 207 UB	89	200 22 533 VE	63	200 50 733 AL	76	208 80 163 DP	67	220 10 123 SP	57
100 20 108 TS	31	108 80 207 UB	91	200 22 712 VE	63	200 50 742 AL	77	208 80 402 PV	67	220 10 182 SP	57
100 20 113 TS	31	108 80 207 UB	96	200 22 713 VE	63	200 50 743 AL	77	208 80 403 PV	67	220 10 183 SP	57
100 20 114 TS	29	108 80 208 UB	15	200 31 602 FA	61	200 50 752 AL	77	208 80 540	75	220 10 202 SP	56
100 20 114 TS	31	108 80 208 UB	17	200 31 603 FA	61	200 50 753 AL	77	208 81 702 RB	68	220 10 203 SP	56
100 21 220 TS	31	108 80 208 UB	19	200 31 612 FA	61	200 50 772 AL	77	208 81 702 RB	74	220 10 212 SP	57
100 23 643 TS	31	108 80 208 UB	21	200 31 613 FA	61	200 50 773 AL	77	208 81 703 RB	68	220 10 213 SP	57
100 24 360 TS	31	108 80 208 UB	25	200 31 622 FA	61	200 50 781 AL	77	208 81 703 RB	74	220 10 222 SP	57
100 25 875 TS	31	108 80 208 UB	27	200 31 623 FA	61	200 50 862 AL	77	208 81 712 RB	68	220 10 223 SP	57
100 27 512 TS	31	108 80 208 UB	89	200 31 632 FA	61	200 50 863 AL	77	208 81 712 RB	74	220 10 282 SP	57
100 32 636 TS	31	108 80 208 UB	91	200 31 633 FA	61	200 60 352 BB	68	208 81 713 RB	68	220 10 283 SP	57
100 70 108 TT	17	108 80 208 UB	96	200 40 502 DP	66	200 60 353 BB	68	208 81 713 RB	74	300 10 106 DL	41
100 70 116 TT	17	108 80 303 RD	15	200 40 503 DP	66	200 60 362 RB	74	208 81 722 RB	68	300 10 108 DL	41
100 80 212 KP	27	108 80 303 RD	17	200 40 512 DP	66	200 60 363 RB	74	208 81 722 RB	74	300 10 306 DL	41
101 00 116 HB	23	108 80 303 RD	19	200 40 513 DP	66	200 60 372 RB	74	208 81 723 RB	68	300 10 308 DL	41
101 00 216 HB	23	108 80 303 RD	21	200 40 532 DP	66	200 60 373 RB	74	208 81 723 RB	74	300 30 003	53
101 20 216 HU	19	108 80 303 RD	23	200 40 533 DP	66	200 60 382 GB	75	210 70 132 ED	64	300 30 004	53
101 20 316 HU	21	108 80 303 RD	25	200 40 712 DP	66	200 60 383 GB	75	210 70 133 ED	64	300 30 014	53
102 60 108 EK	15	108 80 303 RD	27	200 40 713 DP	66	200 60 392 GB	75	210 70 162 ED	64	300 30 101 FR	35
102 60 116 EK	15	108 80 303 RD	29	200 50 202 BR	72	200 60 393 GB	75	210 70 163 ED	64	300 30 102 FR	35
102 70 201 SD	25	108 80 303 RD	89	200 50 203 BR	72	200 60 552 RB	74	210 70 182 ED	64	300 30 201 FR	35
102 70 210 SD	25	108 80 303 RD	91	200 50 212 BR	73	200 60 553 RB	74	210 70 183 ED	64	300 30 202 FR	35
102 70 211 SD	25	108 80 303 RD	96	200 50 213 BR	73	201 70 832 ED	67	210 72 232 ED	64	300 30 301 FR	35
108 80 104 TR	15	108 80 304 SR	49	200 50 222 BR	73	201 70 833 ED	67	210 72 233 ED	64	300 30 302 FR	35
108 80 104 TR	17	108 80 304 SR	51	200 50 223 BR	73	201 70 862 ED	67	210 72 262 ED	64	300 30 401 FR	35
108 80 104 TR	19	108 80 801 DS	15	200 50 232 BR	72	201 70 863 ED	67	210 72 263 ED	64	300 30 401 VO	47
108 80 104 TR	21	108 80 801 DS	21	200 50 233 BR	72	201 70 882 ED	67	210 72 282 ED	64	300 30 402 FR	35
108 80 104 TR	89	108 80 801 DS	23	200 50 242 BR	73	201 70 883 ED	67	210 72 283 ED	64	300 30 501 VO	47
108 80 107 FF	17	108 80 801 DS	27	200 50 243 BR	73	202 10 160 KL	58	210 72 332 ED	65	300 30 510 VO	47
108 80 107 FF	19	108 80 801 DS	89	200 50 252 BR	73	202 10 161 KL	58	210 72 333 ED	65	300 30 601 FR	35
108 80 108 FF	17	108 80 801 DS	91	200 50 253 BR	73	202 10 180 KL	58	210 72 362 ED	65	300 30 602 FR	35
108 80 108 FF	19	108 80 801 DS	96	200 50 272 BR	73	202 10 192 KL	58	210 72 363 ED	65	300 30 701 FR	39
108 80 117 FF	17	200 17 402 DE	62	200 50 273 BR	73	202 80 160 KL	59	210 72 382 ED	65	300 30 702 FR	39
108 80 117 FF	19	200 17 403 DE	62	200 50 282 BR	73	202 80 180 KL	59	210 72 383 ED	65	300 30 703 FR	39
108 80 118 FF	17	200 17 412 DE	62	200 50 283 BR	73	202 80 192 KL	59	210 72 432 ED	65	300 30 704 FR	39
108 80 118 FF	19	200 17 413 DE	62	200 50 293 BR	83	202 80 260 KL	59	210 72 433 ED	65	300 30 711 FR	35

Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.	Articolo	pag.
300 30 712 FR	35	308 80 200 FB	52	400 30 106 SO	29	810 12 312 TE	95	4775	93
300 30 801 FR	39	308 80 200 FB	53	400 30 106 SO	85	810 12 313 TE	95	4776	93
300 30 802 FR	39	308 80 300 FU	52	400 30 107 SO	29	810 12 314 TE	95	4928	85
300 30 811 FR	39	308 80 301 FU	52	400 30 107 SO	85	810 12 315 TE	95	4964	92
300 30 812 FR	39	308 80 307 TM	53	500 10 101 KS	81	810 12 316 TE	95	4964	97
300 31 301 TM	43	308 80 308 TM	53	500 10 112 KS	81	810 12 317 TE	95	4984	85
300 31 302 TM	43	308 80 310 FU	52	500 10 112 KS	82	810 12 318 TE	95	7649	93
300 31 304 TM	43	308 80 311 FU	52	500 20 121 KS	81	810 12 319 TE	95	7649	97
300 31 306 TM	43	308 80 312 FU	52	500 20 122 PR	81	810 12 320 TE	95	8074	92
300 32 101 FR	35	308 80 313 FU	52	500 50 101 SD	80	810 12 321 TE	95	8075	92
300 32 102 FR	35	308 80 316 SR	51	500 50 112 AB	80	820 10 100 TE	95	8076	92
300 32 301 FR	35	308 80 317 SR	51	500 50 112 AB	81	820 10 101 TE	95	8077	92
300 32 302 FR	35	308 80 330 SR	51	500 50 112 AB	82	820 12 301 TE	96	8120	29
300 32 603 FR	35	308 80 402 FR	52	500 50 113 AB	82	820 12 303 TE	96	8120	85
300 32 604 FR	35	308 80 405 FR	52	500 50 114 AB	80	820 12 304 TE	96	8122	75
300 33 401 FR	36	308 80 407 TM	53	500 50 114 AB	82	820 12 305 TE	96	8122	83
300 33 402 FR	36	308 80 408 TM	53	500 50 115 AB	80	820 12 310 TE	95		
300 33 605 FR	36	308 80 409 FR	52	500 50 115 AB	82	4022	92		
300 33 606 FR	36	308 80 422 VO	47	500 50 116 AB	80	4023	92		
300 33 711 FR	39	308 80 423 VO	47	500 50 116 AB	82	4024	92		
300 33 712 FR	39	308 80 441 KR	53	600 20 106 FB	91	4028	93		
300 38 002	53	308 80 475 KR	47	600 20 120 FB	91	4030	93		
300 38 003	53	308 80 475 KR	53	600 21 102 ZE	89	4032	93		
300 38 011	53	308 80 476 KR	47	600 21 120 ZE	89	4087	93		
300 40 400 KR	45	308 80 476 KR	53	600 90 106 FN	99	4087	97		
300 41 400 KU	45	308 80 477 VO	47	600 90 106 FX	99	4124	92		
300 70 100 SR	51	308 80 477 VO	53	600 90 107 FN	99	4125	92		
300 70 101 SR	51	308 80 478 VO	47	600 90 107 FX	99	4178	92		
300 70 103 SR	51	308 80 478 VO	53	600 90 108 FN	99	4179	92		
300 70 104 SR	49	330 30 603 FR	36	600 90 108 FX	99	4235	92		
300 70 113 SR	51	330 30 604 FR	36	600 90 115 FN	99	4323	75		
300 70 114 SR	48	331 31 302 TM	43	600 90 120 FN	99	4323	83		
301 40 400 KR	45	331 31 303 TM	43	600 90 130 FN	99	4324	75		
301 41 400 KU	45	332 10 306 DR	41	600 90 205 FN	99	4324	72		
302 40 400 KR	45	332 10 308 DR	41	810 12 301 TE	95	4621	97		
302 41 400 KU	45	333 10 301 DR	41	810 12 302 TE	95	4634	97		
303 22 101 VO	47	333 10 302 DR	41	810 12 303 TE	95	4635	93		
303 22 102 VO	47	400 30 101 SO	29	810 12 304 TE	95	4635	97		
303 22 103 VO	47	400 30 101 SO	85	810 12 305 TE	95	4682	92		
303 40 400 KR	45	400 30 102 SO	29	810 12 306 TE	95	4691	85		
303 41 400 KU	45	400 30 102 SO	85	810 12 307 TE	95	4735	93		
308 80 103 LW	52	400 30 104 SO	29	810 12 308 TE	95	4735	97		
308 80 104 LW	52	400 30 104 SO	85	810 12 309 TE	95	4755	85		
308 80 110 LW	52	400 30 105 SO	29	810 12 310 TE	95	4773	92		
308 80 199	29	400 30 105 SO	85	810 12 311 TE	95	4773	97		

Condizioni generali commerciali
ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40, A-3382 Loosdorf

1. Ambito di validità

1.1. Lavoriamo in scrupoloso rispetto di queste condizioni generali commerciali (CGC). Le CGC sono disponibili anche sul nostro sito www.ardex.it. Non si applicano condizioni divergenti di partner di contatto, di trattativa o di contratto né di altre parti contraenti. Ai fini di una migliore leggibilità, nel prosieguo tutti i partner di contatto, di trattativa o di contratto e le altre parti contraenti sono designati fondamentalmente "clienti". Per i riferimenti personali e le abbreviazioni, la forma rispettivamente scelta si applica a entrambi i sessi.

1.2. Accordi collaterali, modifiche e integrazioni richiedono la forma scritta. Ciò si applica anche alla rinuncia al requisito della forma scritta. I messaggi e-mail sono sufficienti purché confermati da nostri rappresentanti autorizzati.

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. Le CCG devono essere applicate, ad esempio, anche ove ci limitiamo a presentare prodotti oppure a erogare formazione, consulenza o supporto a qualcuno. 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.

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

1.5. Abbiamo il diritto di proporre al cliente per iscritto condizioni che divergono dalle CCG, ove in singoli casi lo riteniamo necessario.

2. Raccomandazioni, indicazioni, stime, preventivi e offerte

2.1. Le nostre raccomandazioni, le indicazioni, le stime, i preventivi e le offerte non sono vincolanti. Si basano su informazioni ricevute dai clienti. Ci riserviamo il diritto di modifiche. Il cliente è responsabile della correttezza delle informazioni. Abbiamo il diritto di richiedere in qualunque momento informazioni integrative.

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

2.3. Con riserva di successive modifiche, in particolare riguardanti quantità, condizioni e scadenze. Il cliente non può avanzare pretese a tale riguardo.

3. Prezzi e condizioni di pagamento

3.1. I nostri prezzi si evincono sostanzialmente dai listini prezzi aggiornati, con riserva di errori e refusi. Se per un dato prodotto o servizio nel listino prezzi non è indicato alcun prezzo, questo deve essere concordato a parte. Sono sempre vincolanti solo i prezzi da noi comunicati al cliente in tali casi concreti. Ove il nostro preventivo si basi sulle indicazioni del cliente, ci riserviamo la possibilità di variazioni di prezzo.

3.2. Tutti i prezzi sono prezzi netti in euro franco fabbrica. Devono esservi addizionati 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 saldate entro otto giorni dalla data fattura. Tutti i pagamenti sono contabilizzati sul credito più vecchio, a saldo innanzitutto degli interessi e poi dell'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 da noi indicato entro la data di scadenza.

3.5. In caso di superamento del termine di pagamento per responsabilità del debitore, gli interessi di mora calcolati sull'importo base ammontano al 9,2% annuo; in caso contrario al 4%. Il cliente deve inoltre rimborsare tutti i costi sostenuti per far valere le nostre pretese.

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

3.7. Ove il cliente risulti in mora di accettazione o pagamento, anche solo parzialmente, abbiamo il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, di far valere la decadenza delle condizioni e di esigere tutti i crediti ancora in sospeso, stabilendo un termine di due settimane di recedere dal contratto, di recuperare i prodotti a spese del cliente e di far valere pretese di risarcimento danni. Ciò si applica anche in caso venga a mancare la solvibilità del cliente.

3.8. Abbiamo il diritto di richiedere in qualunque momento una garanzia dal cliente per le somme ancora in sospeso, fino all'ammontare di un quinto dell'importo concordato più IVA; per i contratti da espletare entro tre mesi l'ammontare vale due quinti dell'importo concordato più IVA. La garanzia deve essere presentata sotto forma di garanzia bancaria. Ove il cliente non fornisca tale garanzia, la fornisca per importo insufficiente oppure non tempestivamente, abbiamo il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, di far valere la decadenza delle condizioni e di esigere tutti i crediti ancora in sospeso, stabilendo un termine di due settimane di recedere dal contratto, di recuperare i prodotti a spese del cliente e di far valere pretese di risarcimento danni

3.9. Ove noi recediamo dal contratto a buon diritto, il cliente ci manleva e tiene indenni; non può pertanto avanzare alcuna pretesa. Indipendentemente dalla responsabilità del cliente e dal danno, abbiamo diritto a esigere un importo di risarcimento pari al 10% del totale della fattura.

3.10. Se la sede del cliente non è in Austria, il cliente è comunque tenuto a osservare i regolamenti dell'Unione europea al riguardo dell'imposta sul valore aggiunto. Ciò comprende in particolare la comunicazione, senza necessità di richiesta, del numero di partita IVA. Il cliente è inoltre tenuto a comunicare su richiesta tutte le informazioni in merito alla sua impresa che ci sono necessarie.

4. Forniture e servizi

4.1. Operiamo in pronta consegna sul territorio nazionale, al più tardi comunque entro otto giorni dall'arrivo dell'ordine all'indirizzo e-mail verkauf@ardex.at. All'estero (Stati membri dell'UE e non) consegniamo esclusivamente secondo accordi puntuali. Il termine di consegna è comunque garantito quando l'oggetto della fornitura ha lasciato il nostro stabilimento ancor prima della sua decorrenza o quando abbiamo comunicato di essere pronti alla spedizione.

4.2. Consegniamo esclusivamente a costi e rischio del cliente. Ci riserviamo di decidere la modalità e il percorso della spedizione. Stipuliamo un'assicurazione solo a seguito di assegnazione scritta di tale incarico per conto e a spese del cliente. Abbiame sempre il diritto di fornire consegne parziali.

4.3. Il rischio viene trasferito al cliente non appena l'oggetto della fornitura o la consegna parziale ha lasciato il nostro stabilimento. Ove siamo incaricati di supportare il caricamento o il trasporto, il cliente ci manleva e tiene indenni totalmente a tale riguardo.

4.4. In caso di ritardo della spedizione per un motivo non a noi riconducibile, il cliente si assume il rischio a partire dal momento in cui comunichiamo di essere pronti alla spedizione.

4.5. In caso di ritardo della spedizione per un motivo riconducibile al cliente, questi ci manleva e tiene indenni totalmente a tale riguardo. A rimborso dei costi di immagazzinamento supplementari, il cliente deve pagare mensilmente almeno lo 0,5% dell'intero importo della fattura. Abbiamo inoltre il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, di far valere la decadenza delle condizioni e di esigere tutti i crediti ancora in sospeso, stabilendo un termine di due settimane di recedere dal contratto, di recuperare i prodotti a spese del cliente e di far valere pretese di risarcimento danni.

4.6. Ove noi recediamo dal contratto a buon diritto, il cliente ci manleva e tiene indenni; non può pertanto avanzare alcuna pretesa. Indipendentemente dalla responsabilità del cliente e dal danno, abbiamo diritto a esigere un importo di risarcimento pari al 10% del totale della fattura.

4.7. I nostri servizi comprendono in particolare la presentazione di prodotti nonché la formazione, la consulenza e il supporto per il cliente. Il cliente è tenuto a informarci tempestivamente, in modo completo ed esaustivo, in merito a tutte le circostanze di erogazione del servizio. Deve in particolare informarci 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 nostri servizi. 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 possiamo 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. Soprattutto, il cliente deve realizzare a proprie spese e in autonomia tutti i prerequisiti per i nostri servizi, ad esempio ottenere le autorizzazioni e le omologazioni dalle autorità, organizzare i lavori preparatori e le accettazioni o produrre accordi con terzi.

4.10. Il cliente non è autorizzato a comunicare al nostro personale informazioni che si discostino dalle modalità e dall'ambito dei nostri servizi.

5. Riserva di proprietà

5.1. Ci riserviamo la proprietà dell'oggetto della fornitura fino al completo pagamento di tutti i crediti ancora in essere verso il cliente, fondati su qualsiasi base giuridica.

5.2. Il cliente ha diritto ad alienare l'oggetto della fornitura solo dopo il completo pagamento dei nostri crediti. Il cliente si impegna a comunicarci immediatamente tramite e-mail qualsiasi azione legale e provvedimento esecutivo riguardante l'oggetto della fornitura. Tutti i costi necessari per far valere le nostre pretese in merito sono a carico del cliente.

5.3. Ove l'oggetto della fornitura venga alienato prima del completo pagamento dei nostri crediti, il cliente deve cederci il prezzo di acquisto.

5.4. Ove il cliente risulti in mora di pagamento, anche solo parzialmente, abbiamo il diritto di interrompere forniture e servizi, anche interamente, di far valere la decadenza delle condizioni e di esigere tutti i crediti ancora in sospeso, stabilendo un termine di due settimane di recedere dal contratto, di richiedere la restituzione dei prodotti forniti, di recuperare tutti i prodotti a spese del cliente e di far valere pretese di risarcimento danni.

5.5. Ove noi recediamo dal contratto a buon diritto, il cliente ci manleva e tiene indenni; non può pertanto avanzare alcuna pretesa. Indipendentemente dalla responsabilità del cliente e dal danno, abbiamo diritto a esigere un importo di risarcimento pari al 10% del totale della fattura.

6. Garanzia e responsabilità

6.1. Offriamo esclusivamente la garanzia per l'impeccabile qualità dei nostri prodotti, per la correttezza della nostra documentazione tecnica di prodotto, per ogni evento di presentazione, formazione, consulenza e supporto, nonché per l'erogazione conforme al contratto e allo stato di avanzamento della tecnica di forniture e servizi. Non concediamo alcuna garanzia per altri aspetti, ad esempio per caratteristiche previste per consuetudine o per una determinata idoneità di un prodotto. Raccomandazioni, indicazioni, stime, preventivi e offerte sono sostanzialmente non vincolanti e non costituiscono fondamento né per la garanzia né per altra responsabilità.

6.2. La nostra garanzia ha come prerequisito l'uso corretto dei nostri prodotti. I prodotti devono essere utilizzati e lavorati esclusivamente secondo la nostra documentazione di prodotto, pena l'esclusione di qualsiasi garanzia o altra responsabilità.

6.3. L'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti richiedono conoscenze specifiche. Il cliente, considerato persona competente, deve osservare ed essere in grado di osservare tutte le condizioni al contorno di fatto e di diritto. Qualunque lacuna di conoscenza e capacità è esclusivamente a suo carico. Il cliente non può esimersi sulla base della mancanza delle caratteristiche richieste. 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 comunicare qualunque eventuale difetto immediatamente, e al più tardi entro quattro giorni lavorativi dalla rilevazione, tramite e-mail, indicando numero e data della fattura e del documento di consegna. I reclami per difetto omessi o comunicati tardivamente causano la decadenza della nostra garanzia. Nel reclamo deve essere indicato nel dettaglio dove si sia verificato il difetto e in quali circostanze. I costi originati da reclami non corretti o in contrasto con le condizioni devono esserci rimborsati.

6.5. Il periodo di garanzia ammonta a sei mesi a partire dall'accettazione della fornitura parziale o singola o del servizio parziale o singolo. Non si presuppone che il difetto presentatosi entro il termine di garanzia sia stato presente già all'accettazione.

6.6. In caso di esercizio della garanzia, entro un termine adeguato ma comunque di almeno quattro settimane, possiamo a nostra scelta sostituire l'oggetto difettoso o le sue parti difettose con un oggetto o sue parti privi di difetti, oppure ripararlo, e consegnare al cliente una nota di credito corrispondente alla diminuzione di prezzo oppure rescindere il contratto e intraprendere una redibizione completa. Le parti sostituite diventano di nostra proprietà. La nostra garanzia non contempla la riparazione del difetto intrapresa o predisposta dal cliente e in tal caso non rimborsiamo i costi a ciò correlati.

6.7. Siamo responsabili soltanto dei danni causati direttamente dalle nostre forniture e dai nostri servizi per dolo o grave negligenza. In tutti gli altri casi non ci assumiamo alcuna responsabilità. Questa limitazione non si applica a lesioni personali e alla responsabilità di prodotto nell'ambito del consumo privato.

6.8. Qualsiasi responsabilità è limitata in termini di importo alla copertura assicurativa disponibile.

6.9. Il cliente si impegna a comunicarci immediatamente tramite e-mail qualunque caso che comporti la nostra responsabilità, a consegnarci i riscontri necessari e a consentirci l'accesso alla documentazione.

6.10. Se a causa del cliente veniamo fatti oggetto di pretese o dobbiamo far valere pretese, il cliente deve manlevarci e tenerci indenni totalmente.

7. Forza maggiore

7.1. Con forza maggiore si intendono eventi imprevedibili e inevitabili, al di fuori della nostra sfera di competenza o di influenza, come ad esempio sciopero, conflitto tra le parti sociali, emergenza energetica, crisi quali pandemie e ritardi nella fornitura di materie prime o componenti.

7.2. In caso di forza maggiore non siamo vincolati a termini e condizioni. I termini vengono prorogati fino alla fine degli effetti del caso di forza maggiore. Abbiamo il diritto di stabilire nuovi termini e condizioni. Il cliente non può avanzare pretese a tale riguardo.

8. Diritti commerciali di marchio e diritti di proprietà intellettuale

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

8.2. Concediamo al cliente le licenze e le autorizzazioni all'utilizzo industriale 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 commerciali di marchio e delle opere soltanto nel periodo di durata del contratto ed esclusivamente per il fine contrattuale preciso, senza intraprendere o predisporre lavorazioni, modifiche o estensioni.

9. Protezione dei dati e riservatezza

9.1. Il cliente acconsente alla memorizzazione e al trattamento a nostra cura di tutti i dati correlati alle forniture e ai servizi, conformemente alla protezione dei dati. Inoltre il cliente concorda sul trasferimento di tali dati a terzi ove ciò sia necessario ai fini delle forniture o dei servizi.

9.2. Il cliente si impegna a proteggere i nostri segreti commerciali e industriali. Ne fanno parte in particolare i preventivi e il know-how. Inoltre il cliente si impegna a trattare con riservatezza tutte le informazioni e a renderle disponibili a terzi solo se ciò si rende necessario ai fini delle forniture o dei servizi.

10. Luogo di adempimento, diritto applicabile e controversie

10.1. Il luogo di adempimento è Loosdorf.

10.2. Si applica il diritto austriaco con espressa esclusione del diritto di compravendita delle Nazioni Unite e delle norme di rinvio.

10.3. Le controversie ci danno diritto a interrompere forniture e servizi. Il cliente non può avanzare pretese in merito.

11. Accordo di arbitrato

11.1. Tutte le controversie e le pretese originate dal presente contratto o in relazione al suddetto, incluse le controversie su validità, violazione, risoluzione o nullità del suddetto, devono essere fatte valere presso l'Istituto di arbitrato internazionale della Camera di commercio austriaca (VIAC) e vengono composte in via definitiva da un giudice arbitrale incaricato secondo il regolamento arbitrale della VIAC (regolamento di Vienna).

11.2. La sede dell'arbitrato è Vienna.

11.3. La lingua della procedura è il tedesco.

12. Disposizioni finali

12.1. Il contratto sostituisce tutti gli accordi orali e scritti in relazione all'oggetto del contratto e comprende l'intero accordo tra le parti contrattuali. Tutti gli allegati costituiscono parte integrante e vincolante del contratto.

12.2. Il cliente non ha mai diritto alla compensazione dei nostri crediti con proprie pretese di qualsiasi tipo.

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

12.4. Il contratto passa ai successori legali delle rispettive parti contrattuali. Le parti contrattuali si impegnano a vincolare di conseguenza i rispettivi successori.

12.5. Il cliente si assume tutti i costi, le imposte e le tariffe che possono essere originati dalla stipulazione e dall'espletamento del contratto ove questi non siano regolamentati contrattualmente.

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

Sicurezza è GUTJAHR