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 2023 | 1. edizione

PROGRAMMA PRODOTTI 2023

1. edizione | Italia
valido dal 01. febbraio 2023

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 01/2023 valido dal 01.02.2023.

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

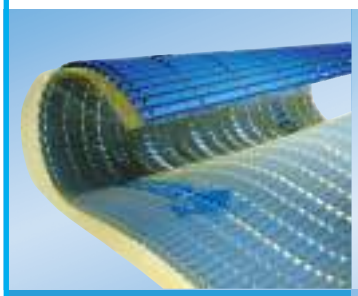
Informazioni

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 dal secondo trimestre 2023.

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

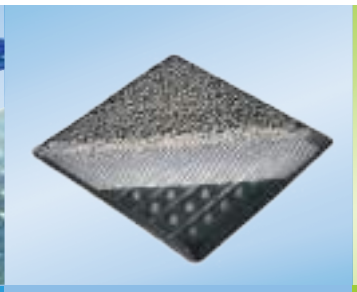
AquaDrain® HU ——— 18
per sottofondi non legati

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

AquaDrain® HB ——— 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

Griglie/canali e pozzetti di scarico

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

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

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

AquaDrain® SR ——— 38
speciale canaletta scatolare per il drenaggio lineare discreto e sicuro

Accessori ——— 40

Profili/ canali e tubi

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

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

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

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

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

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

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

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

Superfici interne

Impermeabilizzanti e scarichi

DiProtec® SDB — 60
telo impermeabilizzante ad azione rapida in plastica antistrappo per balconi e terrazze

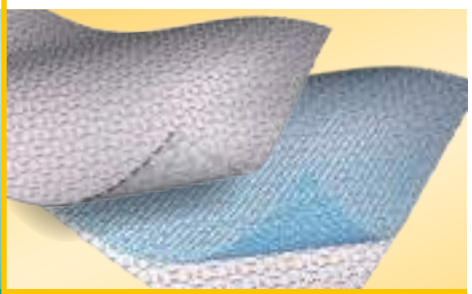
DiProtec® PR-ZE — 61

DiProtec® AB — 61
nastro impermeabilizzante

Collanti e malte

MorTec® DRAIN-ZE NUOVO — 62
malta drenante cementizia

MorTec® SOFT — 62
il giunto in tubetto, fuga effetto matt



Sistema di disaccoppiamento

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

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

Riscaldamento a pavimento

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

IndorTec® FN — 76
sistema di livellamento per piastrelle

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

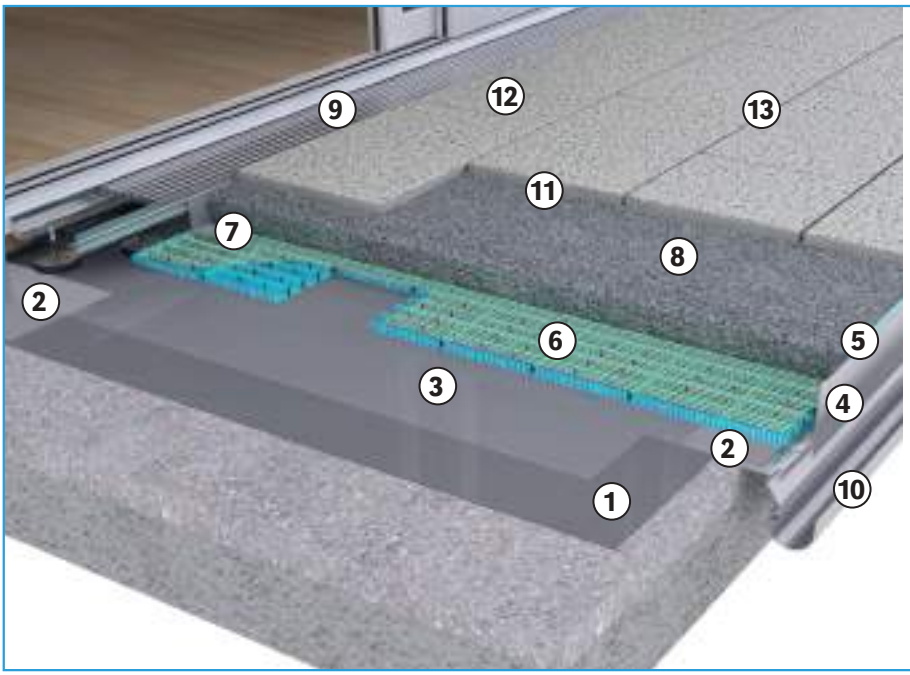
Posa in aderenza

AquaDrain® EK

su malta drenante

idoneo per:

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



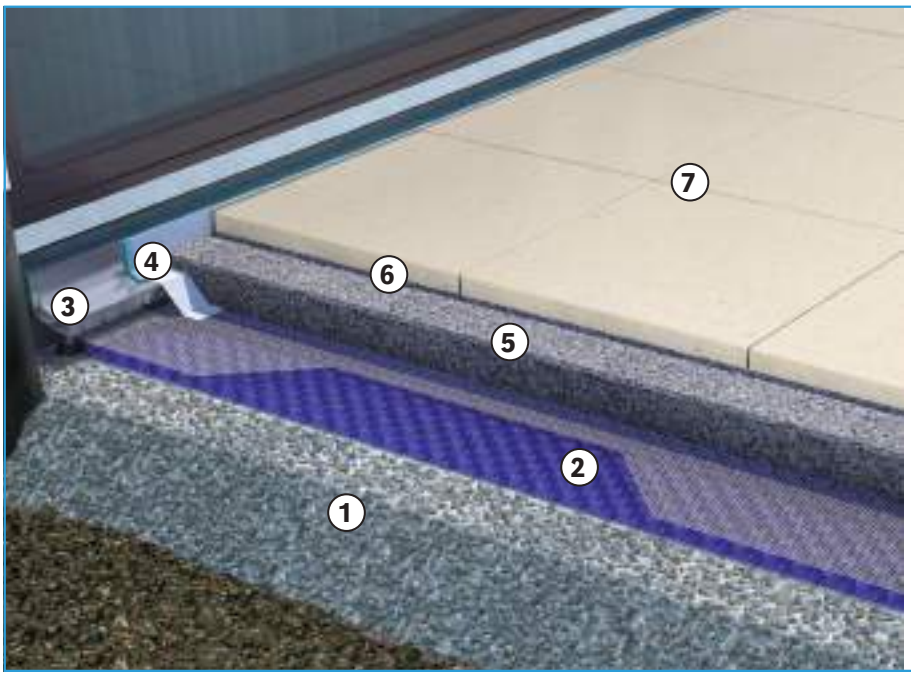
1. **DiProtec® SDB** telo impermeabilizzante ad azione rapida o **ARDEX 8+9/9L** impermeabilizzante bicomponente — p. 60, p. 70
2. **DiProtec® AB-K / AB-KV** nastro impermeabilizzante — p. 61
3. Pellicola PE come strato separatore, ad es. **AquaDrain® TR** — p. 15
4. **ProFin® DP + BL** profilo + copertura — p. 46
5. **AquaDrain® RD** bande perimetrali — p. 15
6. **AquaDrain® EK** drenaggio superficiale — p. 14
7. **AquaDrain®** angolare forato — p. 40
8. **MorTec® DRAIN-ZE** malta drenante cementizia — p. 63
9. **AquaDrain® FLEX** griglia di drenaggio — p. 32
10. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 56
11. **ARDEX FB 9 L** letto di malta flex o **ARDEX X 78** colla flex MICROTEC — p. 71/75
12. rivestimento
13. **ARDEX FL** riempitivo elastico flessibile o **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 15, p. 63

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-W** canale scanalato — p. 38
4. **AquaDrain® SR** nastro di isolamento perimetrale — p. 39
5. **MorTec® DRAIN-ZE** malta drenante cementizia — p. 63
6. **ARDEX FB 9 L** letto di malta flessibile o **ARDEX X 90** adesivo elastico MICROTEC3 o **ARDEX X 78** adesivo elastico MICROTEC — p. 71/75
7. fuga aperta o chiusa con **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 63

Sicurezza è GUTJAHR

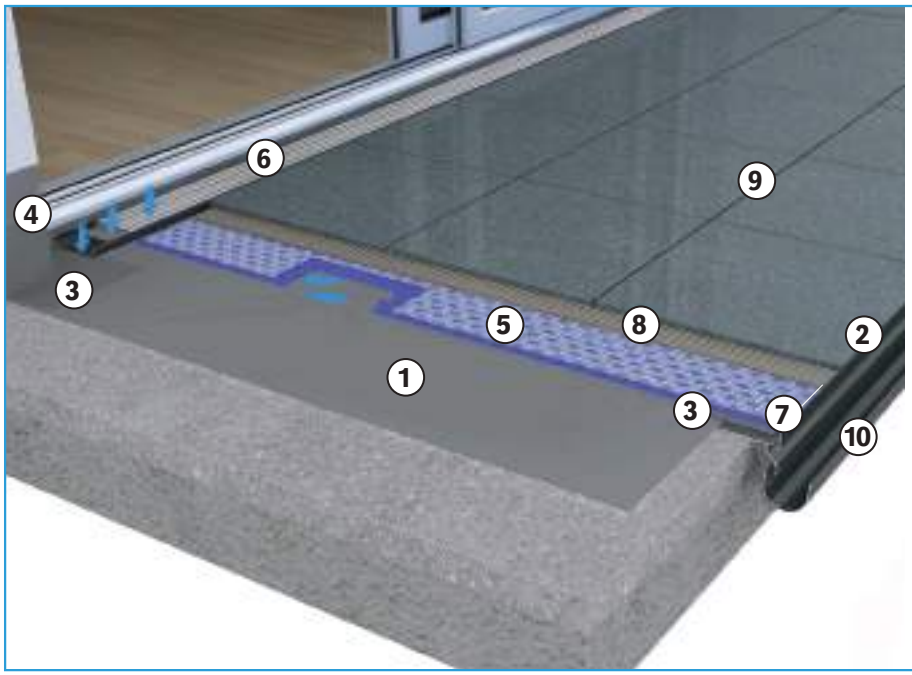
Posa in aderenza

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. 60, p. 70
2. **ProFin® DP** profilo di chiusura perimetrale — p. 46
3. **DiProtec® AB-K / AB-KV** nastro impermeabilizzante — p. 61
4. **DiProtec® AB-V** nastro impermeabilizzante — p. 60
5. **Watec®Drain KP+** drenaggio a strato sottile — p. 26
6. **AquaDrain® VARIO** canaletto scatolare con griglia antisporco — p. 36
7. **AquaDrain® UB** nastro universale — p. 27
8. **ARDEX FB 9 L** letto di malta flessibile o **ARDEX X 90** adesivo elastico MICROTEC3 o **ARDEX X 78** adesivo elastico MICROTEC — p. 71/75
9. **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 63
10. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 56

ARDEX FB 9 L
adesivo fluido flessibile, a lunga lavorabilità

posa a strato sottile a tutta superficie di pavimenti ceramici

letto adesivo elastico con consistenza variabile

adagiamento completo di piastrelle e lastre

ARDEX X 90
adesivo elastico MICROTEC3

per letto adesivo sino a 15 mm

presa rapida anche a basse temperature

massima resistenza all'alternanza gelo-brina

particolarmente adatto per la posa di piastrelle di grande formato all'esterno o in ambienti molto umidi

ARDEX X 78
adesivo elastico MICROTEC

adesivo per grandi formati

posa in perfetta adesione con il procedimento floating

per letto adesivo sino a 15 mm

resistente all'acqua, al gelo e flessibile

ARDEX Programma prodotti e ARDEX listino prezzi possono essere richiesti a office@ardex.it.

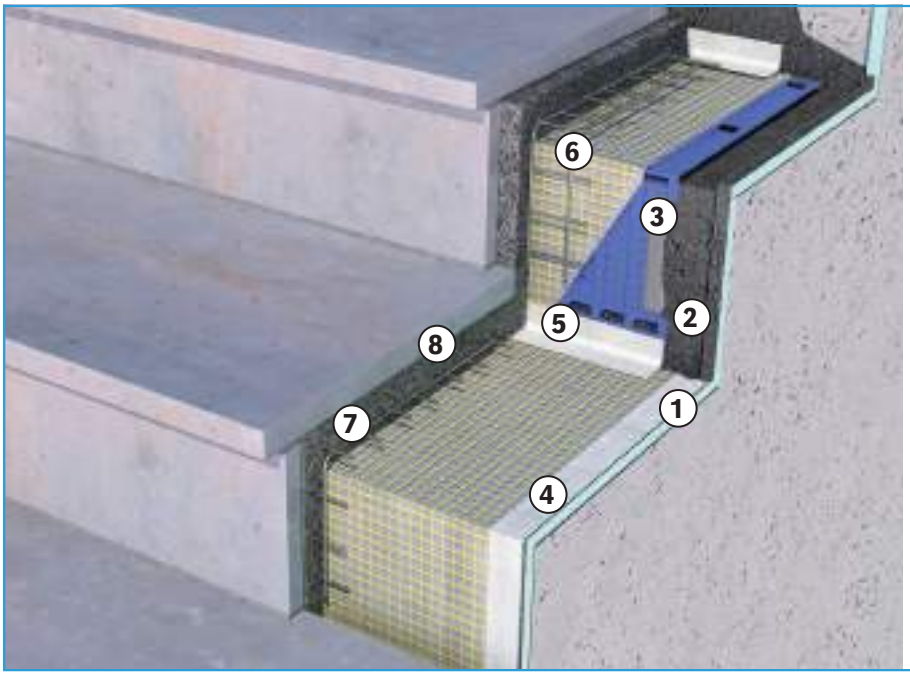
Posa in aderenza di scale esterne

AquaDrain® SD

su letto di malta medio o malta drenante

idoneo per:

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



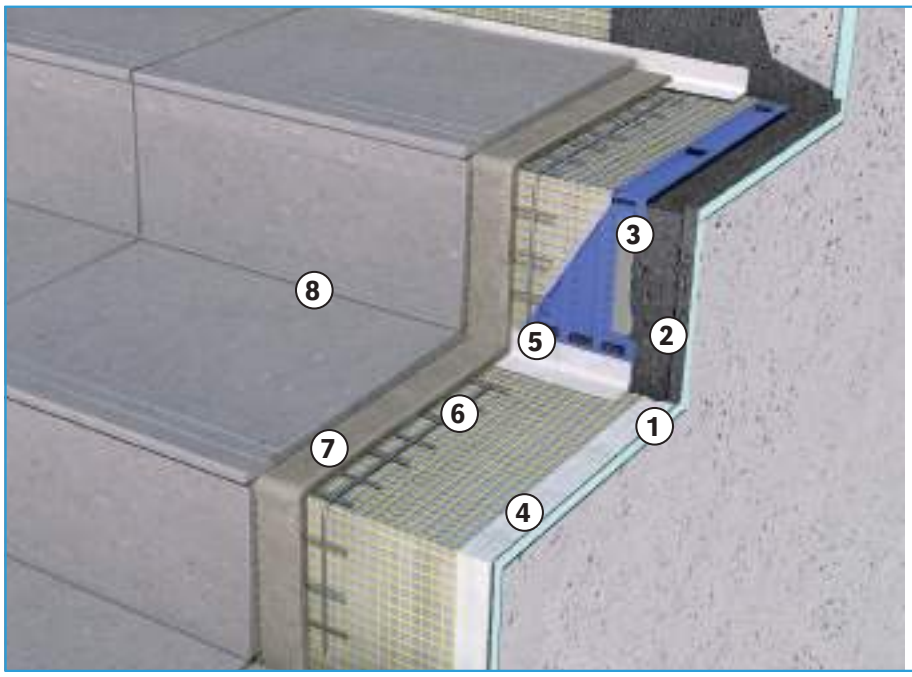
1. **AquaDrain® SD** strisce di deviazione dell'acqua — p. 24
2. **ARDEX 8+9/9 L** impermeabilizzanti — p. 70
3. **AquaDrain® SD** drenaggio per gradini fissato con **ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S**
4. **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti — p. 25
5. **AquaDrain® UB**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

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. 70
3. **AquaDrain® SD** drenaggio per gradini fissato con **ARDEX CA 20 P / ARDEX CA 20 S**
4. **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti — p. 25
5. **AquaDrain® UB** nastro universale con funzione di striscia coprigiunti di deformazione — p. 25
6. **AquaDrain® SD** griglia per gradini in acciaio inossidabile — p. 25
7. **ARDEX X 32** malta di posa flessibile o **ARDEX X 78** malta flessibile MICROTECr — p. 75
8. **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto — p. 63

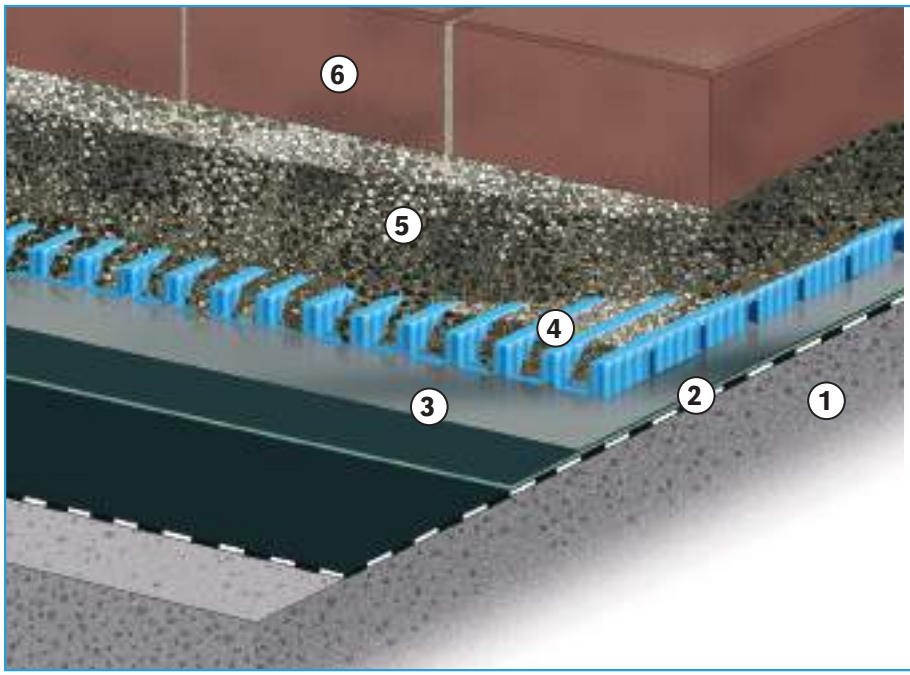
Posa carrabile

AquaDrain® HB

su malta drenante

idoneo per::

- pietra naturale
- agglocemento



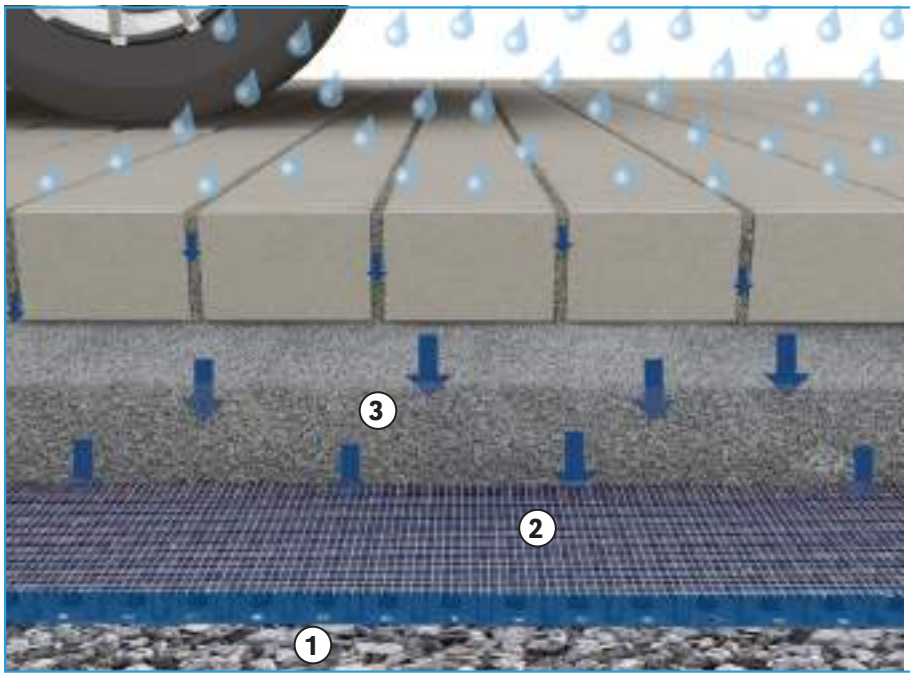
1. lastra in calcestruzzo armato
2. impermeabilizzante secondo la norma ÖNORM B 3691
3. strato separatore secondo la norma ÖNORM B 3691
4. **AquaDrain® HB** drenaggio superficiale p. 22
5. ghiaia non legata
6. rivestimento in lastre

AquaDrain® HU-EK

su malta drenante

idoneo per:

- pietra naturale
- agglocemento



1. strato in ghiaia portante
2. **AquaDrain® HU-EK** drenaggio superficiale ad alta resistenza p. 20
3. **MorTec® DRAIN-ZE** malta drenante cementizia p. 63

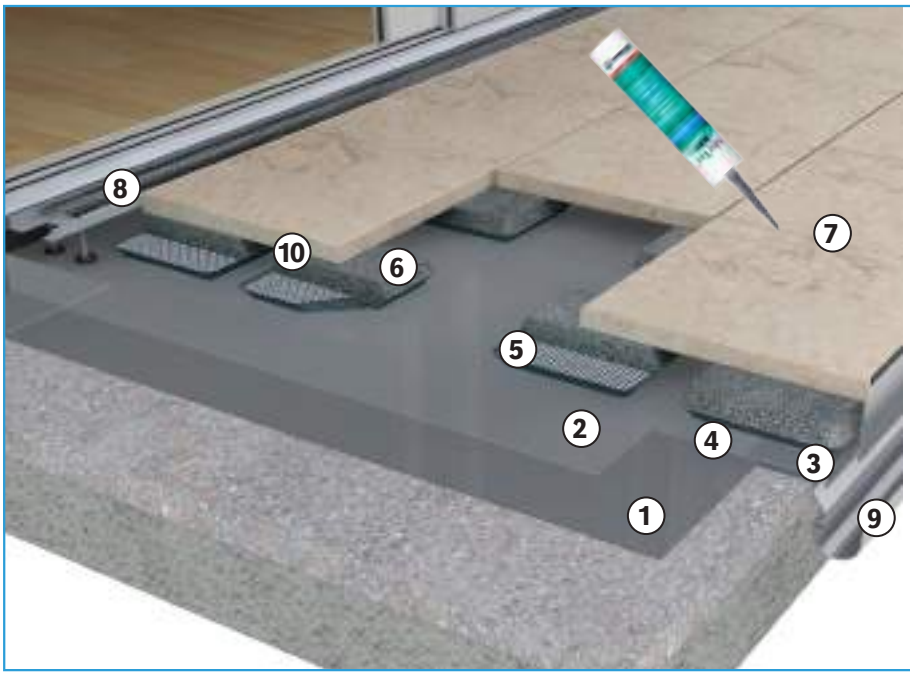
Posa sollevata

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. 60, p. 70
2. pellicola PE come strato separatore, ad es. **AquaDrain® TR** — p. 15
3. **ProFin® DP + BL** profilo + copertura — p. 46
4. **DiProtec® AB-K / AB-KV** nastro impermeabilizzante — p. 61
5. **TerraMaxx® DS** drenaggio su piedini — p. 28
6. **MorTec® DRAIN-ZE** malta drenante cementizia — p. 63
7. **MorTec® SOFT** il giunto in tubetto, in alternativa: giunti aperti — p. 63
8. **AquaDrain® TM** griglia di drenaggio
9. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 56
10. **ARDEX FB 9 L** malta flessibile o **ARDEX X 78** malta flessibile MICROTEC — p. 71/75

MorTec® SOFT

Riempitivo speciale con struttura a grana fine

Il giunto in tubetto per rivestimenti esterni – senza limiti di formato

Sciamme & GUTJAHR

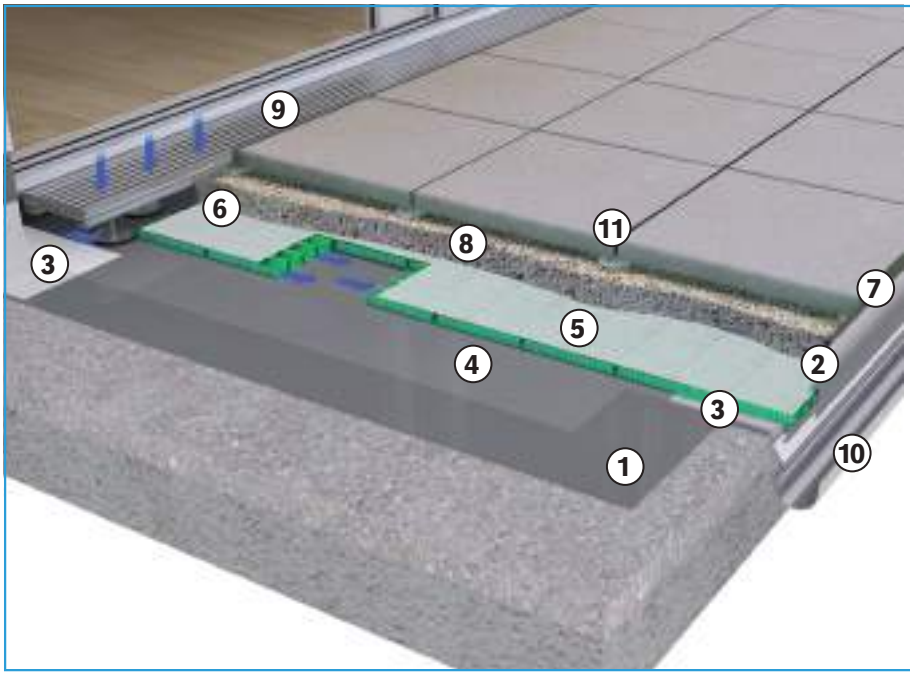
Posa a secco

Aqua Drain® T+

su ghiaia/pietrisco e sottofondi legati

idoneo per:

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



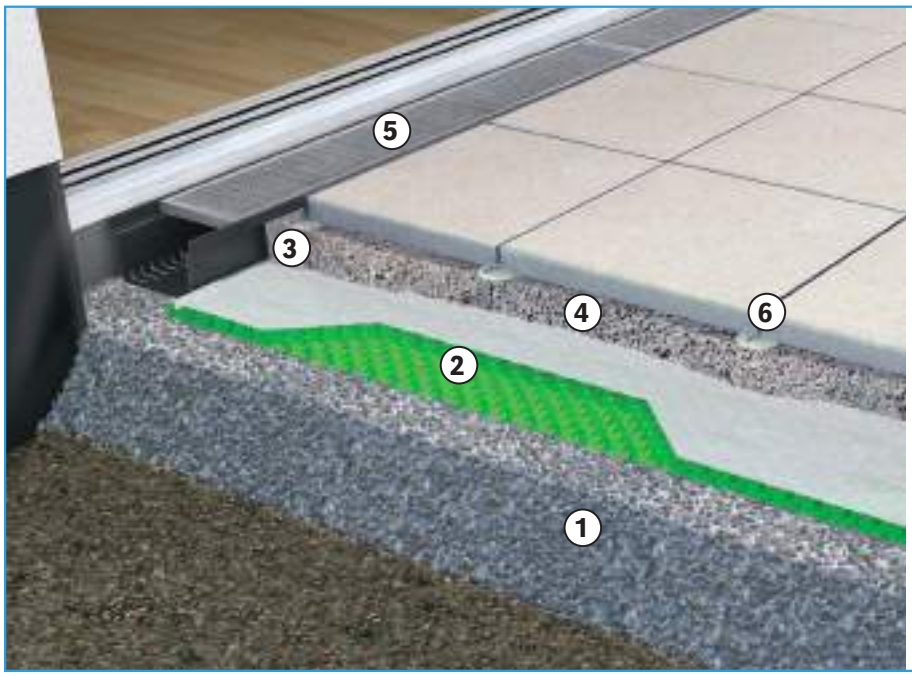
1. **DiProtec® SDB** telo impermeabilizzante ad azione rapida o **ARDEX 8+9/9L** impermeabilizzante bicomponente — p. 60, p. 70
2. **ProFin® DP + BL** profilo + copertura — p. 46
3. **DiProtec® AB-K / AB-KV** nastro impermeabilizzante — p. 61
4. **AquaDrain® TR,** strato separatore armato — p. 17
5. **AquaDrain® T+** drenaggio superficiale — p. 16
6. **AquaDrain®** angolare forato — p. 40
7. **AquaDrain® RD** canale scanalato — p. 17
8. ghiaia / pietrisco
9. **AquaDrain® FLEX** griglia di drenaggio — p. 32
10. **ProRin® BR** sistema di canali per balconi — p. 56
11. **AquaDrain® FF** distanziatore a croce — p. 17

Aqua Drain® HU

su ghiaia/pietrisco e sottofondi legati

idoneo per:

- ✓ 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 — p. 40
4. ghiaia / pietrisco
5. **AquaDrain® KR** canalette scatolari
6. **AquaDrain® FF** distanziatori a croce — p. 19

GUTJAHR drenaggi per superfici e gradini

Il drenaggio ottimale per la massima protezione

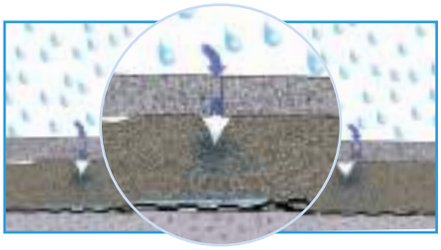
di rivestimenti su balconi, terrazze e scale esterne.

I rivestimenti esterni non sono impermeabili!

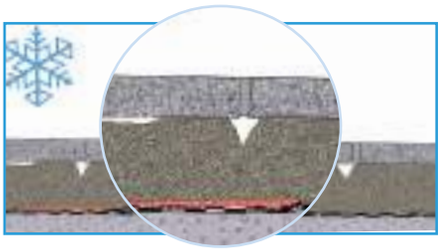
Pioggia, gelo, caldo: i rivestimenti di balconi e terrazze devono resistere a molte sollecitazioni. Il loro principale nemico è tuttavia l'acqua che penetra attraverso le fughe nel sottofondo del rivestimento: se questa non può defluire, può causare dei danni.

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

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



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



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

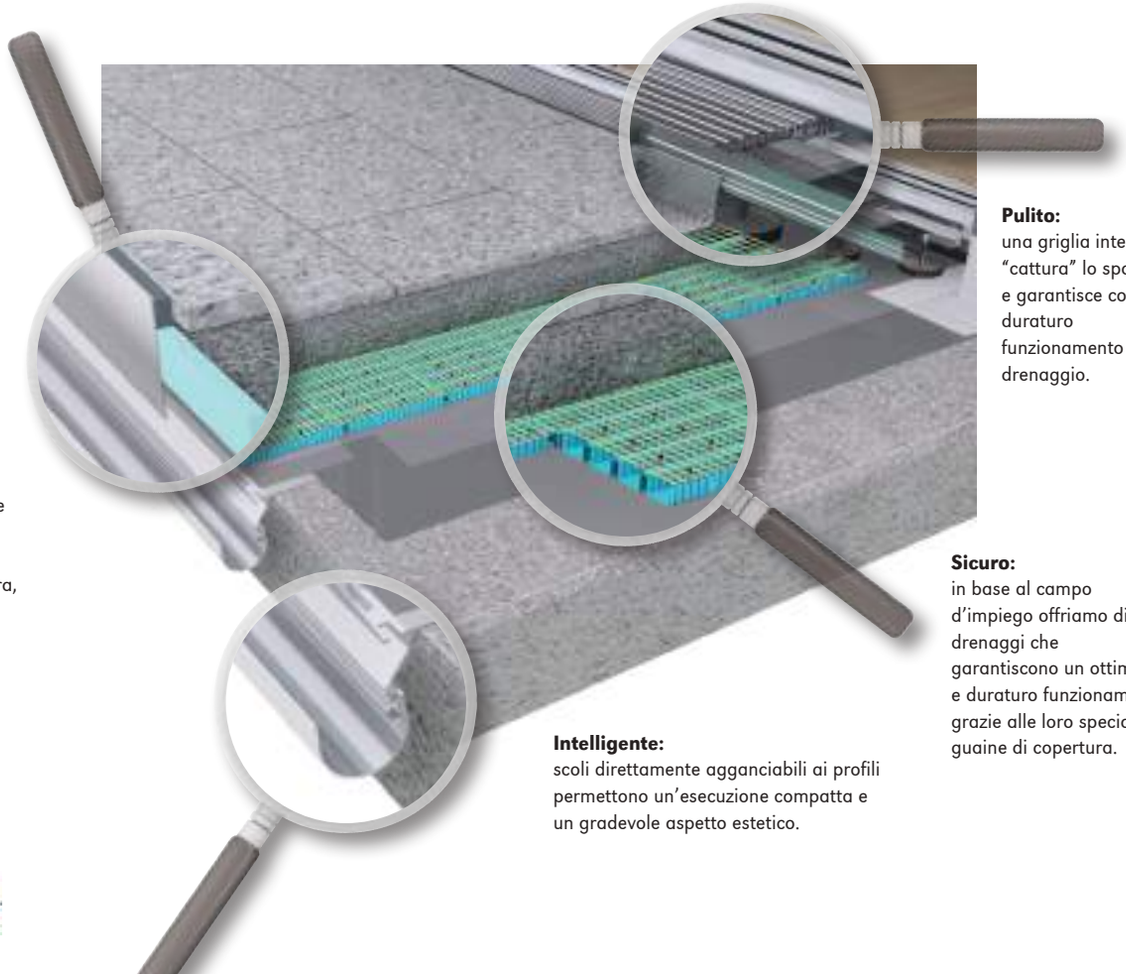
Ottimo sistema completo di drenaggio - perfettamente accordato e studiato nei dettagli.

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

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

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

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



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

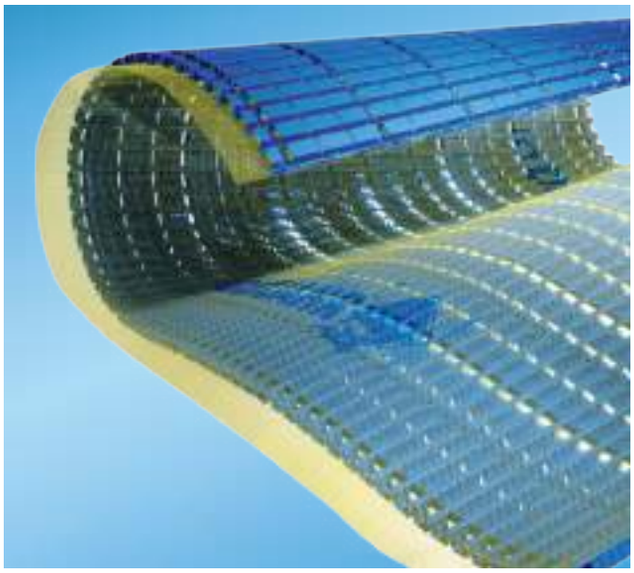
Sicuro:
in base al campo d'impiego offriamo diversi drenaggi che garantiscono un ottimale e duraturo funzionamento grazie alle loro speciali guaine di copertura.

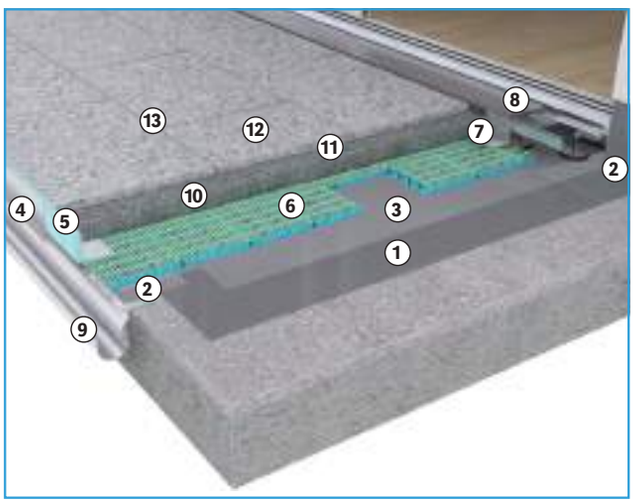
Intelligente:
scoli direttamente agganciabili ai profili permettono un'esecuzione compatta e un gradevole aspetto estetico.

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 MorTec® DRAIN-ZE Malta drenante cementizia
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.**

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 % sino a 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 ■ adatto per l'impiego con il sistema di malte drenanti MorTec® DRAIN-ZE				
	102 60 108 EK	5011	rotolo, 8 mm, 1 x 10 m	rotolo/10 m²	doppio pallet/ 120 m²

Accessori AquaDrain® EK

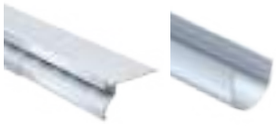
AquaDrain® UB nastro universale 	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	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	rotolo/50 m²	–
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 (H x largh x p)	rotolo/20 m	–
ARDEX FL riempitivo per fughe a presa rapida 	■ Per fughe di larghezza 4 – 15 mm ■ deformabile, idrorepellente, rapido indurimento e agibile in breve tempo ■ particolarmente adatto per balconi, terrazze e facciate ■ per il riempimento di fughe tra lastre di ceramica e vetro, lastre in pietra naturale ricostruita idrorepellenti, clinker, piastrelle doppie tipo „Spaltplatten" e rivestimenti ad ordito per pareti e pavimenti, così come vetro cemento				
	–	4080	25 kg sacco di carta, grigio	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® 30

Profili/canali e pluviali p.



Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel
Configuratore profili ProFin® 46
ProRin® canali per balconi **54**

Impermeabilizzante p.

ARDEX 8+9/9 L
impermeabilizzante
per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti
DiProtec® SDB
telo impermeabilizzante rapido **58**

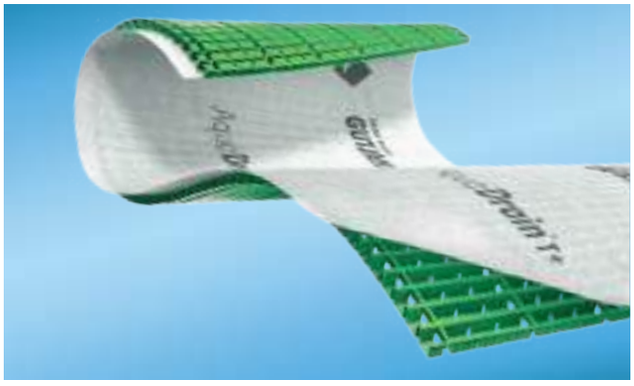
Collanti/malte p.

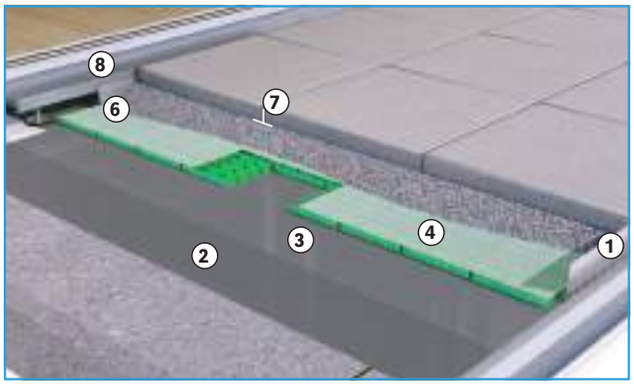
MorTec® DRAIN-ZE
malta drenante cementizia **62**
MorTec® SOFT
il giunto in tubetto **62**

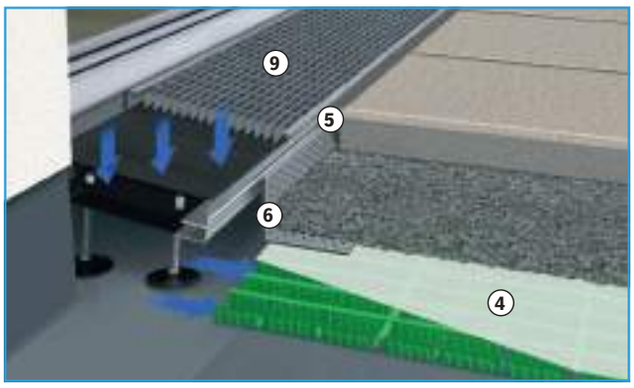
AquaDrain® T+

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.**

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 % sino a 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	rotolo/10 m²	doppio pallet/ 120 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 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	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	rotolo/50 m²	–
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 (H x largh x p)	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	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+

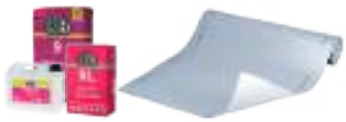
Griglie di drenaggio p.

Griglie di drenaggio e scoli idonei per passaggi standard e privi di barriere architettoniche nel **configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®** 30

Profili/canali e pluviali p.

Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel
Configuratore profili ProFin® 46
ProRin® canali per balconi 54

Impermeabilizzante p.

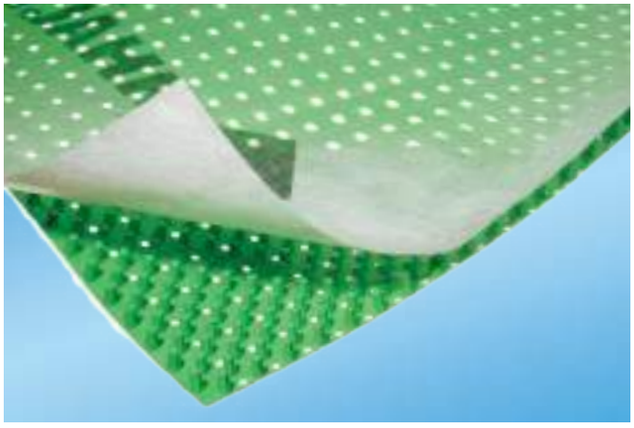


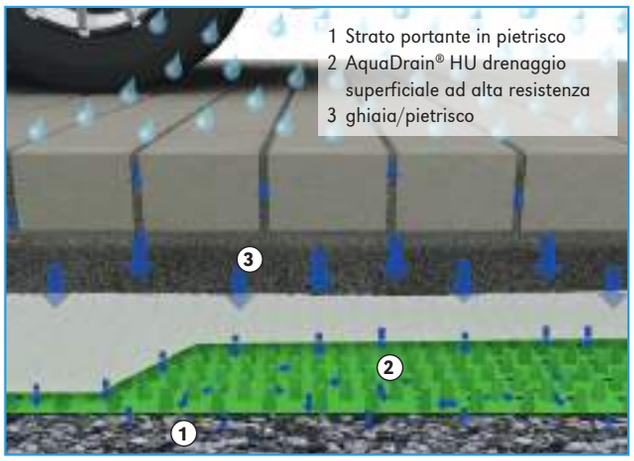
ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante
per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti
DiProtec® SDB
telo impermeabilizzante rapido 58

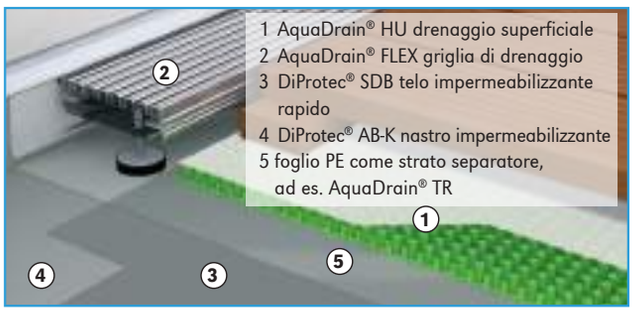
AquaDrain® HU anche per legno / WPC

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

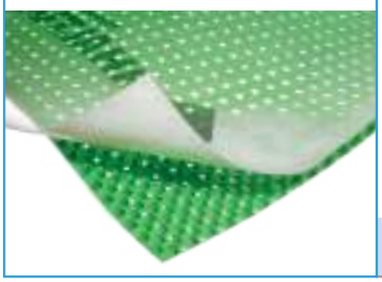
Isolamenti termici

- 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	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 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	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	rotolo/50 m²	–
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 (H x largh x p)	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	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®** 30

Profili/canali e pluviali p.

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

Impermeabilizzante

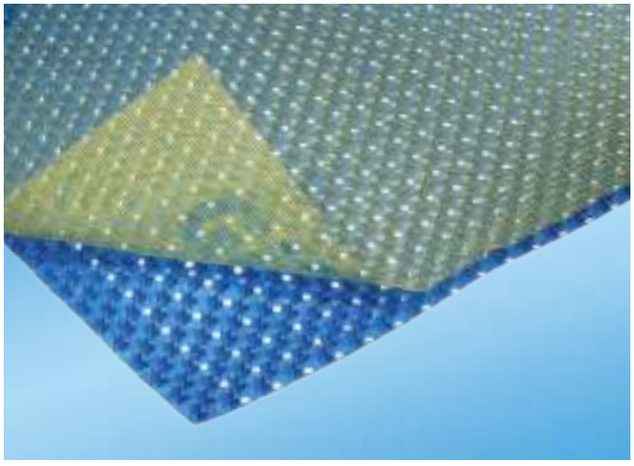
ARDEX 8+9/9 L impermeabilizzante per dettagli vd. catalogo ARDEX - sistemi impermeabilizzanti

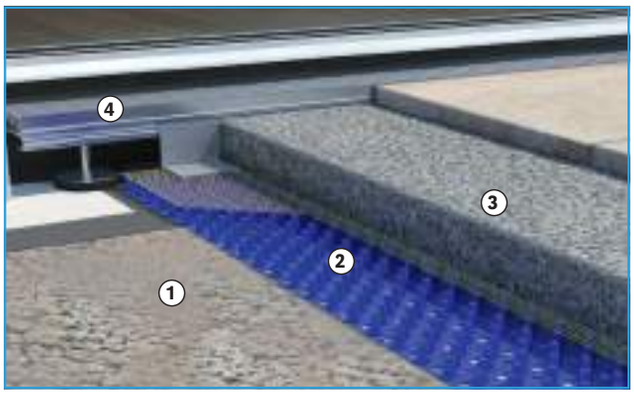
Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino

AquaDrain® HU-EK

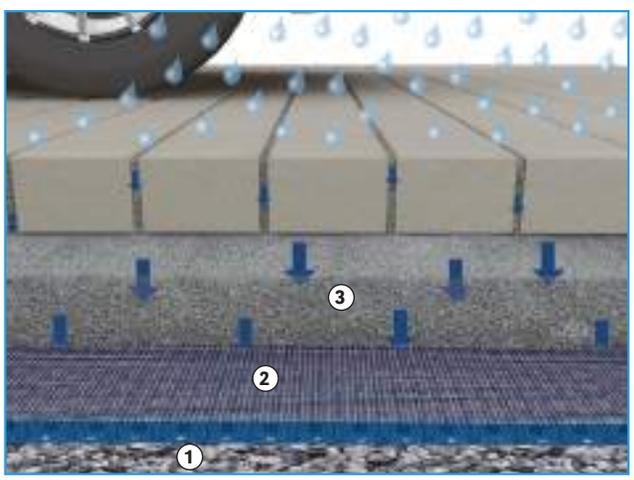
Il sistema di drenaggio superficiale anticapillare e altamente resistente

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 MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia
4 AquaDrain® FLEX griglia di drenaggio



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

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.
- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +26 dB.**
  (Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).

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

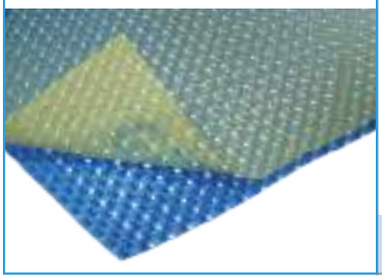
Isolamenti termici

- 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	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 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	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	rotolo/50 m²	–
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 (H x largh x p)	rotolo/20 m	–

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®** 30

Profili/canali e pluviali p.

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

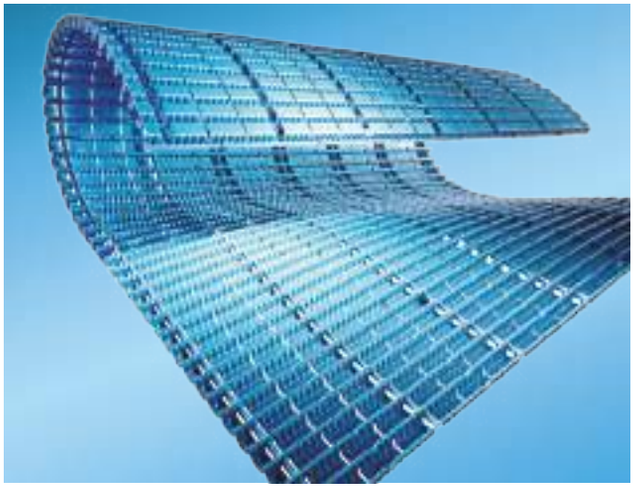
Collanti/malte p.

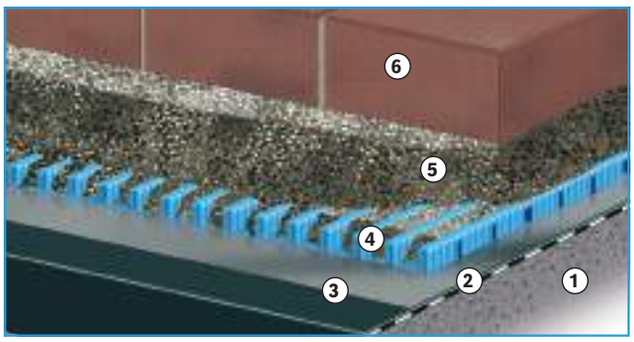
MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia 62
MorTec® SOFT il giunto in tubetto 62

AquaDrain® HB

Il drenaggio superficiale resistente a carichi elevati

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





Rivestimento carrabile lastricato con AquaDrain® HB

1 Lastra in cemento armato
2 Impermeabilizzante a norma ÖNORM B 3691
3 Strato separatore a norma ÖNORM B 3691
4 AquaDrain® HB
5 Pietrisco non legato
6 Rivestimento/strato di usura

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

Vantaggi HB

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

Varianti

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

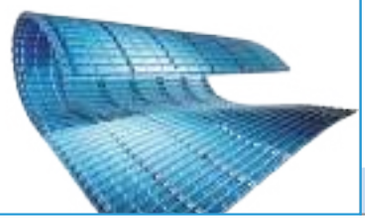
Ambito di applicazione

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

Sottofondo

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

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	rotolo/15 m²	pallet/105 m²

Accessori AquaDrain® HB

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 (H x largh x p)	rotolo/20 m	–

Perfetto in sistema.

ARDEX & GUTJAHR

Per il programma prodotti ARDEX rivolgersi a office@ardex.it.
www.ardex.it

Componenti del sistema AquaDrain® HB

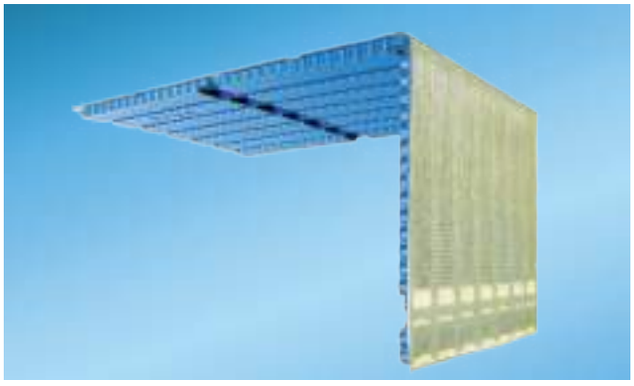
Griglie di drenaggio p. 35

AquaDrain® DR-HB GV
la griglia di drenaggio carrabile

AquaDrain® SD

Drenaggio per gradini anticapillare

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 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 di MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia
6 Gradino a blocco/massiccio in pietra naturale/agglocemento
7 AquaDrain® UB nastro universale come coprigiunti di deformazione

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

Vantaggi

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

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.

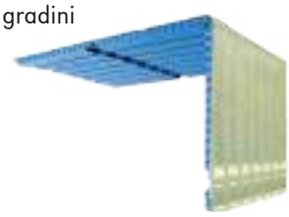
Isolamenti termici

- 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 drenaggio per gradini AquaDrain® SD:

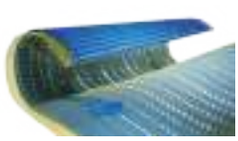
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
AquaDrain® SD drenaggio per gradini 	■ Materiale: PS ■ elementi angolari preformati per alzate e pedate ■ necessaria l'armatura con AquaDrain® SD griglia per gradini (vd. accessori) ■ l'accoppiamento con TNT intelligente **con 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	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	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® DP ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	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	1 pezzo	–
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 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	–

Componenti del sistema AquaDrain® SD

Collanti/malte — p.

MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia 62

Drenaggi — p.



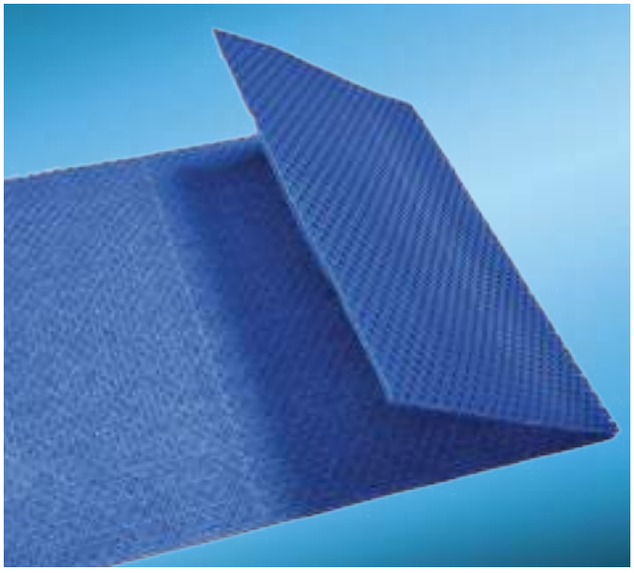
AquaDrain® EK drenaggio superficiale per la posa di pianerottoli 14

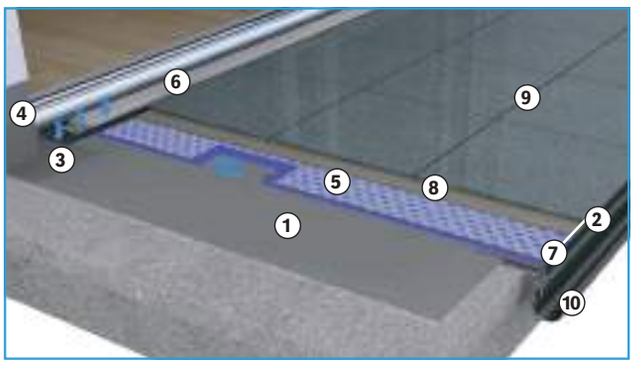
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo 15

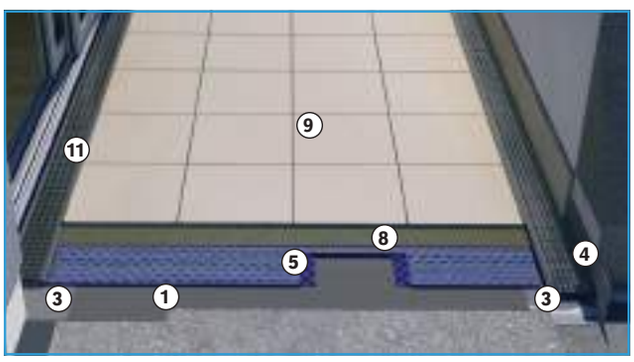
Watec® Drain KP+

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%.**

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	cartone/16 m²	doppio pallet/ 128 m²

Accessori Watec®Drain KP+

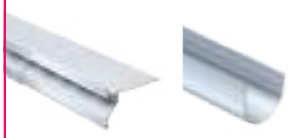
Watec® ST armatura del giunto	■ Autoadesivo ■ copre attacchi ad adiacenti materassini/rotoli di drenaggio Watec®Drain KP+ ■ utilizzabile con tutti i drenaggi Watec®				
	108 80 205 ST	5019	rotoli, largh. 100 mm	rotolo/25 m	–
AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce AquaDrain® SK coprigiunti, Watec® BW coprigiunti di deformazione e Watec® FS strisce coprigiunto ■ copre attacchi e sormonti degli adiacenti rotoli di drenaggio ■ perforazione centrale per la separazione				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	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 (H x largh x p)	rotolo/20 m	–

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 **configuratore griglie di drenaggio AquaDrain®** 30

Profili/canali e pluviali p.



Profili di drenaggio, di drenaggio e gronda, di drenaggio con ghiaia e per balconi nel
Configuratore profili ProFin® 46
ProRin® canali per balconi 54

Impermeabilizzante p.

ARDEX 8+9/9 L
impermeabilizzante
per dettagli vd. catalogo ARDEX
- sistemi impermeabilizzanti
DiProtec® SDB
telo impermeabilizzante rapido 58

Collanti/malte p.

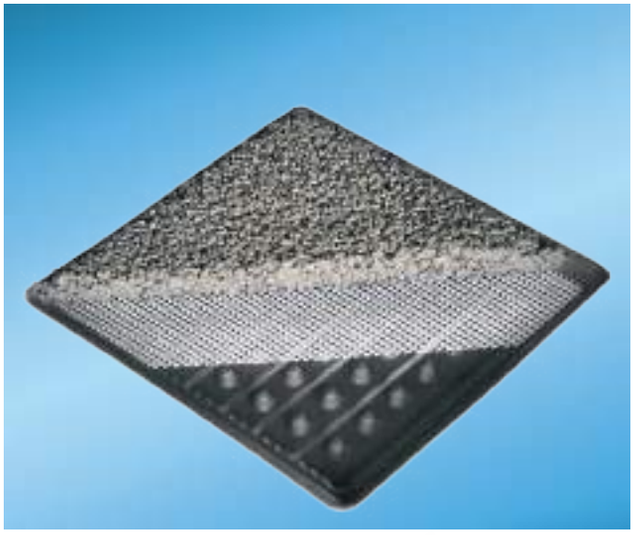
MorTec® SOFT
il giunto in tubetto 62

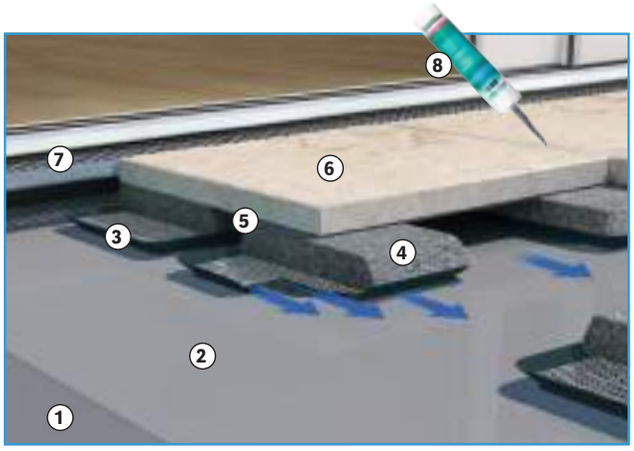
Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino

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 MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia
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 MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia su TerraMaxx® DS. Il sollevamento al 100% della malta drenante su TerraMaxx® DS riduce la risalita capillare dell'acqua. Gli anelli di compensazione dell'altezza garantiscono una posa facile - anche in presenza di sistemi impermeabilizzanti con superficie irregolare.

Vantaggi

- **Primo sistema di drenaggio anticapillare con piedini di sostegno:** Diversamente da quanto avviene con i piedini tradizionali/i tamponi di malta, si formano meno efflorescenze e macchie di umidità in corrispondenza della superficie di contatto della pietra naturale/dell'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.
- **Nessuna oscillazione del rivestimento:** grazie alla posa del rivestimento con MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia su TerraMaxx® DS.
- **Riduzione dei rumori da calpestio sino a +32 dB.** (Analisi del laboratorio di acustica tecnica dell'Istituto Superiore di RheinMain).

Ambito di applicazione

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

Sottofondo

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

Isolamenti termici

- Resistenza a pressione ≥ 150 kPa

Pendenza

≥ 1,0 % sino a 2,5 %

Fabbisogno indicativo (sulla superficie) per m², a seconda del formato

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

Si prega di rispettare le specifiche di posa del rivestimento.

Componenti del sistema di drenaggio su piedini TerraMaxx® DS:

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
TerraMaxx® DS drenaggio su piedini	■ Materiale: PS, con un supporto in tessuto antistrappo ■ anticapillare, su piedini per il sollevamento della malta ■ utilizzabile con MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia				
	100 10 100 TM	5139	plastica, 220 x 220 x 19 mm (L x largh x H)	cartone / 50 pezzi	–

Accessori TerraMaxx® DS

TerraMaxx® DS-HA 50/1000 anelli di sostegno	■ Materiale: PE ■ anelli di sostegno alti 50 mm come casseformi per MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia 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 10 111 TM	5479	plastica, H 50 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm	cartone/ 20 pezzi	–
	308 80 199	6702	plastica, H 1.000 mm, diametro interno: 193 mm, esterno: 198 mm	1 pezzo	1 pezzo

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+ ■ 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	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 104 SO	6675	**beige sabbia-matt,** 310 ml cartuccia		
	400 30 106 SO	6514	**grigio cemento-matt,** 310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 107 SO	6515	**antracite-matt,** 310 ml cartuccia		
	–	8120	ARDEX SG lubrificante, 1000 ml	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® DP ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio predefinite				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x p)	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	1 pezzo	–

Componenti del sistema TerraMaxx® DS

Griglie di drenaggio p. 30

Profili p. 42

Impermeabilizzanti p. 58

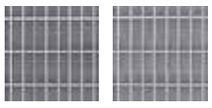
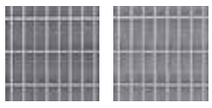
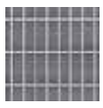
Collanti/malte p. 62

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino

GUTJAHR griglie e canali di drenaggio

Il drenaggio pratico e innovativo nella zona di giunzione porta.

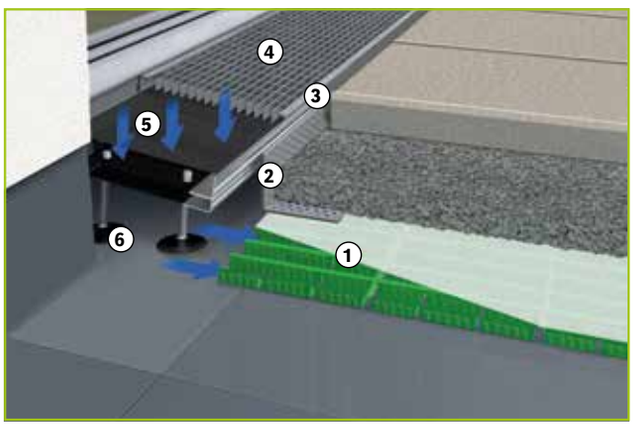
Facile, sicuro e conforme alla norma.

	Griglie		Canalette di drenaggio e fessurate	
	AquaDrain® FLEX	**AquaDrain® DR**	**AquaDrain® VARIO**	**AquaDrain® SR**
Campo di impiego	Griglia di drenaggio davanti a porte, finestre a filo pavimento, per il drenaggio lineare	griglia di scarico sopra pozzetti di scarico a pavimento/ sul tetto, nelle zone di ingresso dei doccioni e come ispezione	canaletta di drenaggio davanti a porte, finestre a filo pavimento, per il drenaggio lineare	canaletta fessurata per il drenaggio lineare, davanti a parapetti, in corrispondenza di strutture in elevazione
Regolabile in altezza	✓	✓	✓	✓
Allungabile su misura	✓		✓	✓
Griglia antisporco integrata	✓	✓	✓	✓
Per costruzioni a strato sottile			✓	
Design del rivestimento				
Utilizzabile in combinazione con questi sistemi di drenaggio	tutti i drenaggi superficiali AquaDrain® oltre al sistema di posa su piedini TerraMaxx® da 50 mm	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®
Pagina	**32**	**34**	**36**	**38**

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

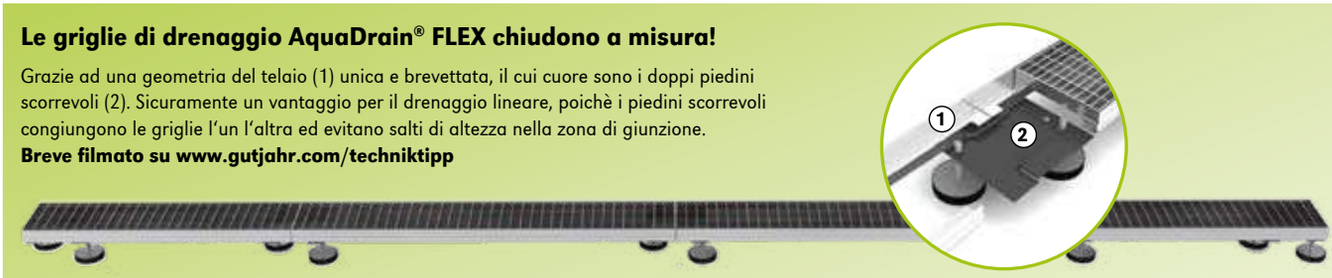
- **Taglio a misura rapido e a basso costo, semplice e variabile, direttamente in cantiere.** Grazie agli elementi scorrevoli con piedini doppi e alla geometria del telaio.
- **Protezione contro la sporcizia grazie alla griglia antisporco integrata.**
  Impedisce la caduta di sporcizia nella griglia 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

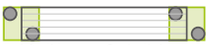


Sicurezza è GUTJAHR

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


unità di base = 2 piedini

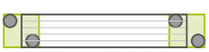
prolunga = 1 piedino

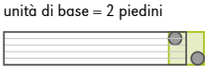
- Materiale: acciaio zincato a caldo, griglia a graticcio con larghezza maglie 30/10 mm
- altezza telaio: 38 mm
- altezza: da 53–100 mm (risp. 83 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul posto) con piedini XL: da 60–175 mm (risp. 158 mm con taglio a misura della filettatura del piede sul 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 **100** 300 30 201 FR	6400	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
prolunga **100** 300 30 202 FR	6410	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 100	1 pezzo	–
unità di base **150** 300 30 101 FR	5910	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 150	1 pezzo	–
prolunga **150** 300 30 102 FR	5920	150 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 150	1 pezzo	–
unità di base **200** 300 30 401 FR	5912	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 200	1 pezzo	–
prolunga **200** 300 30 402 FR	5922	200 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 200	1 pezzo	–

Acciaio inox

AquaDrain® FLEX-GE
griglia a graticcio


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
- 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

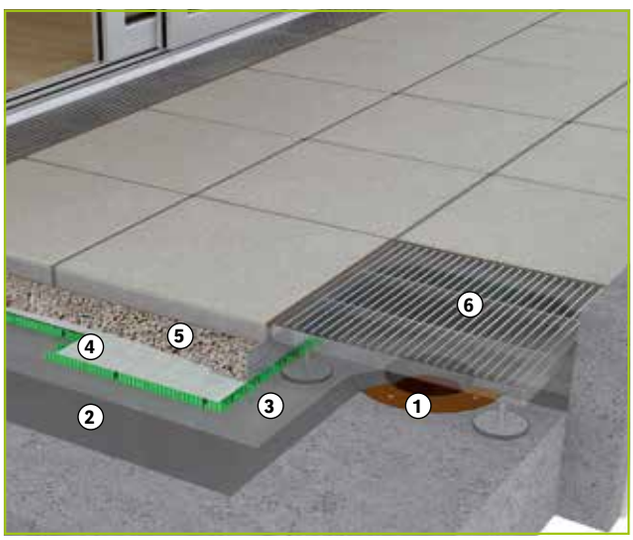
unità di base **100** 300 30 601 FR	6402	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 2 chiavistelli con doppi piedini 100	1 pezzo	–
prolunga **100** 300 30 602 FR	6412	100 x 1.000 mm (largh x lungh), 1 chiavistello con doppi piedini 100	1 pezzo	–
unità di base **150** 300 30 301 FR	5970	150 x 1.000 mm (largh x lungh),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

Accessori e piedini a pag. 40 / 41

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

Sicurezza è. GUTJAHR

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

Acciaio/zincato a caldo

Con l'Art. Nr. che termina con DX anzichè con DR/DL vengono aggiunti i piedini XL alla griglia – con sovrapprezzo.

AquaDrain® DR-GV
griglia di scarico – a graticcio

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

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

AquaDrain® DR-HB GV
griglia di scarico carrabile

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

NUOVO DAL 2. TRIMESTRE

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

Acciaio inox

AquaDrain® DR-GE
griglia di scarico –
a graticcio

- Materiale: acciaio inox con 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	–

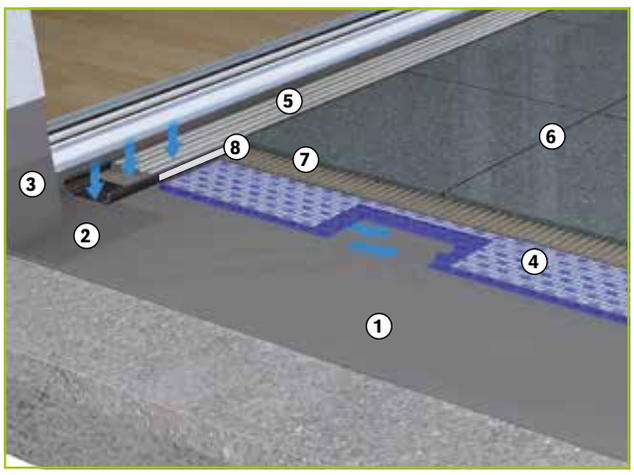
Accessori griglie | pag. 40

AquaDrain®
angolare forato

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.

Caratteristiche

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

Sicurezza è. GUTJAHR

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

Acciaio/zincato a caldo

AquaDrain® VARIO-GV griglia a graticcio 100 	■ 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) H: 22 mm	1 pezzo	–

Accessori

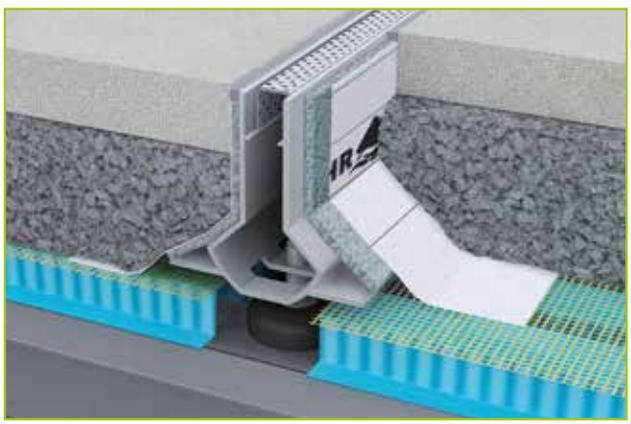
AquaDrain® VARIO elemento di chiusura 100 	■ Come elemento di chiusura delle griglie di drenaggio AquaDrain® VARIO				
	308 80 422 VO	6639	acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm	1 pezzo	–

AquaDrain® connettore 100 	■ 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	–

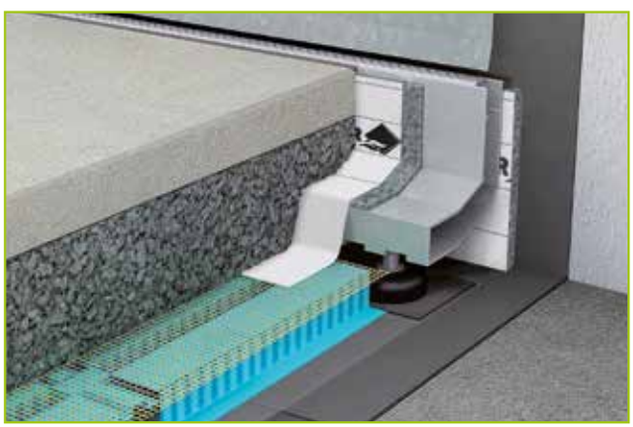
AquaDrain® SR

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.

Sicurezza è. GUTJAHR

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

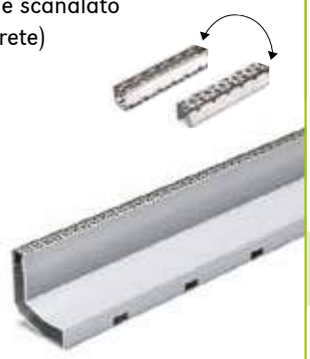
Acciaio inox

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 (largh/H x L)	1 pezzo	–
300 70 103 SR	5403	15/65 x 3.000 mm (largh/H x L)	1 pezzo	–

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 (largh/H x L)	1 pezzo	–
300 70 113 SR	5404	15/65 x 3.000 mm (largh/H x L)	1 pezzo	–

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	1 pezzo	–

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	–

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

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

Accessori

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

Accessori per AquaDrain® FLEX / DR

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	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	1 pezzo	–
308 80 402 FR	6042	Acciaio inox, per griglie 150 x 1.000 mm	1 pezzo	–
308 80 409 FR	6040	Acciaio inox, per griglie 200 x 1.000 mm	1 pezzo	–

AquaDrain® piedino

■ Diametro: 75 mm				
308 80 300 FU	6290	standard 60 mm H, zincato a caldo	1 pezzo	–
308 80 301 FU	6300	XL 135 mm H, zincato a caldo	1 pezzo	–

AquaDrain® BF-KD
piedino rotante con testa a sfera

■ Diametro: 80 mm				
308 80 312 FU	6034	Standard 60 mm H, acciaio inox, materiale Nr: 1.4301	1 pezzo	–
308 80 313 FU	6035	XL 135 mm H, acciaio inox, materiale Nr: 1.4301	1 pezzo	–

Ulteriori accessori solo per AquaDrain® FLEX

AquaDrain® FLEX
piastra di scorrimento

■ Zincata, con ulteriore strato scivoloso ■ per AquaDrain® 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	1 pezzo	–
300 30 003	6292	piastra di scorrimento 150 per modello 150 x 1.000 mm	1 pezzo	–
300 30 004	6033	piastra di scorrimento 200 per modello 200 x 1.000 mm	1 pezzo	–

AquaDrain®
griglia antisporco

■ Filtro antisporco				
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	–

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino

Accessori

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

Accessori solo per AquaDrain® VARIO

AquaDrain® VARIO
elemento di chiusura 100

- Come chiusura per le griglie di drenaggio AquaDrain® VARIO

308 80 422 VO	6639	Acciaio inox, per griglie 100 x 1.000 mm	1 pezzo	–

AquaDrain®
connettore 100

- Piastra in acciaio Sendzimir zincato - con rivestimento a polveri (antracite metallizzato) per una elevata protezione anticorrosione
- congiunge tra loro le canalette AquaDrain® VARIO
- si tralascia se si utilizza il regolatore d'altezza AquaDrain® VARIO

308 80 477 VO	6661	100 mm larghezza	1 pezzo	–

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

GUTJAHR profili di chiusura per balconi e terrazzi

Drenaggio mirato e a regola d‘arte dei balconi.

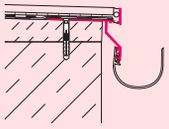
La soluzione completa e di valore in alluminio.

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

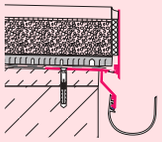
Il sistema di profili di chiusura GUTJAHR rende possibile una posa semplice e sicura grazie all’intelligente tecnica di giunzione. Si garantisce così un ottimo funzionamento globale - senza fughe aperte, giunti e angolari uniti in modo impreciso. Gli elementi di raccordo e il set di fissaggio sono già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

Utilizzo secondo l‘ingombro totale verticale

Profilo di gronda (senza drenaggio) e impermeabilizzante non ancora posto in opera
Posa sempre sotto l‘impermeabilizzante con la possibilità di montare un canale per balconi



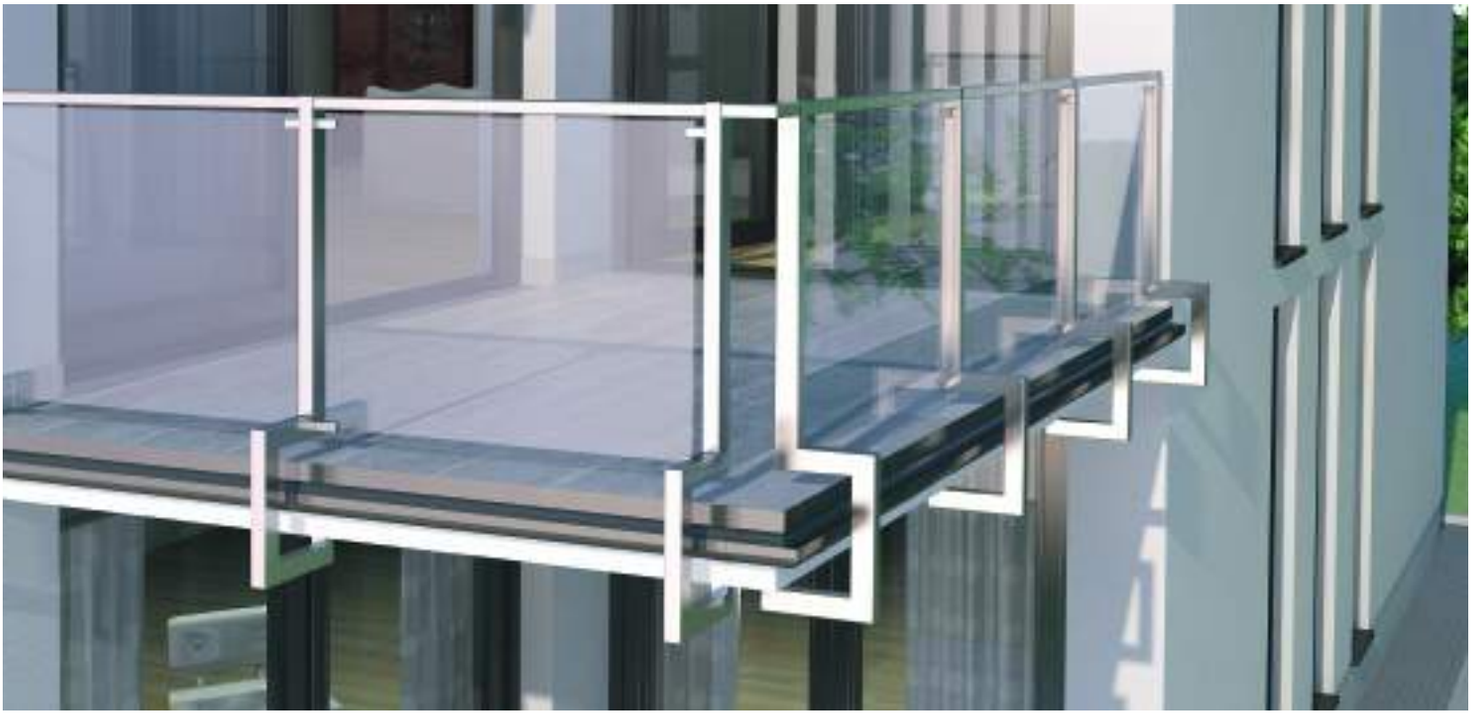
Profilo di gronda e drenante (con drenaggio) e impermeabilizzante non ancora posto in opera
Posa sempre sotto l‘impermeabilizzante con la possibilità di montare un canale per balconi



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

antracite metallizzato
= DB 703

alluminio brillante
= RAL 9006



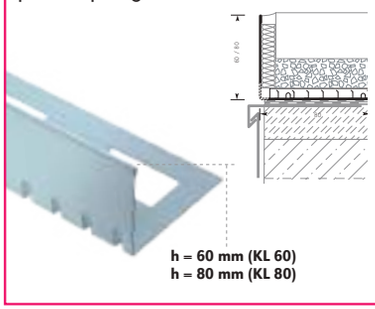
Profili di drenaggio		Profili di gronda		Sistemi di canali per balconi e pluviali
profilo di chiusura drenante	profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza	profilo di base	profilo di chiusura drenante	canali per balconi
ProFin® KL 60/80	**ProFin® KL-H**	**ProFin® DP11/17/21**	**ProFin® DP30**	**ProRin® BR**
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	50 mm
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
44	44	46	50	54

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

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	1 barra/3 m	cartone / 15 m
	202 10 180 KL	5948	acciaio inox, H 80 mm		
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	1 barra / 3 m	cartone / 15 m
ProFin® KL-H 92/150 profilo per ghiaia drenante regolabile in altezza da 92 a 150 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	1 barra / 3 m	cartone / 12 m

Accessori per profili per ghiaia drenante ProFin® KL

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
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 ■ 50 mm larghezza				
	202 80 160 KL	5546	acciaio inox, H 60 mm	1 pezzo	–
	202 80 180 KL	5547	acciaio inox, H 80 mm	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-H ■ 50 mm larghezza				
	202 80 192 KL	6642	alluminio, antracite metallizzato, H 150 mm	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 ■ 50 mm larghezza				
	202 80 260 KL	5548	acciaio inox, H 60 mm	1 pezzo	–
	202 80 280 KL	5549	acciaio inox, H 80 mm	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-H ■ 50 mm larghezza				
	202 80 292 KL	6643	alluminio, antracite metallizzato, H 150 mm	1 pezzo	–

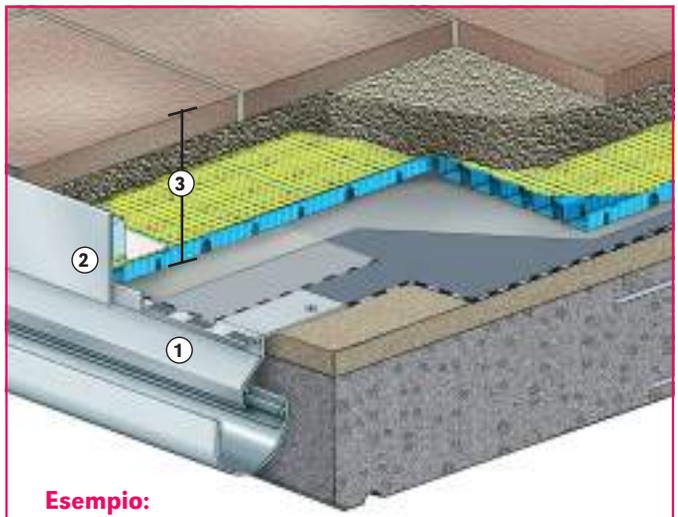
ProFin® DP + ProFin® BL

Il singolare sistema modulare per i profili dei balconi

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

Il sistema modulare per i profili dei balconi GUTJAHR è un sistema unico composto da profili di drenaggio combinabili in modo flessibile e coperture ad innesto. Così non si ha solo un profilo di drenaggio combinato e disaccoppiato in un unico prodotto, ma si possono realizzare anche, grazie alle coperture ad innesto di diverse altezze, 12 diversi ingombri verticali da 11 a 90 mm. E' straordinario! L'altezza del profilo 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**

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

ingombro totale verticale

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

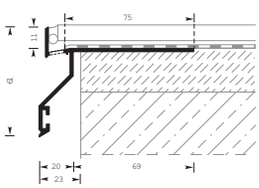
Breve filmato
www.gutjahr.com/techniktipp

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

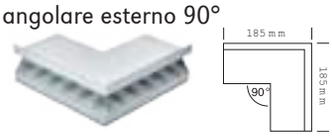
ProFin® DP11
profilo base



- 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 balconi 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. 51)
  – 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

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
200 31 602 FA	6572	antracite metallizzato	1 barra/3 m	cartone/30 m incl. 10 elementi di raccordo + set di montaggio
200 31 603 FA	5490	alluminio brillante		

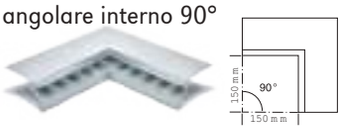
ProFin® DP11
angolare esterno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 31 612 FA	6571	antracite metallizzato	1 pezzo	–
200 31 613 FA	5500	alluminio brillante		

ProFin® DP11
angolare interno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 31 632 FA	6573	antracite metallizzato	1 pezzo	–
200 31 633 FA	5510	alluminio brillante		

Componenti del sistema | **pag. 61**

DiProtec® AB-K
nastro impermeabilizzante rapido butilico sintetico

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

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

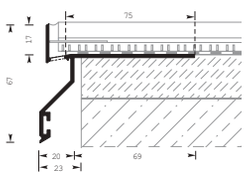
ProFin® DP17

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

ProFin® DP17
profilo base



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

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

ProFin® DP17
angolare esterno 90°

- Saldato a tenuta stagna

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

ProFin® DP17
angolare interno 90°

- Saldato a tenuta stagna

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

Componenti del sistema | pag. 61

DiProtec® AB-K
nastro impermeabilizzante rapido butilico sintetico

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

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

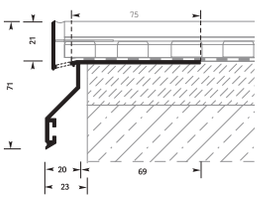
Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino.

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

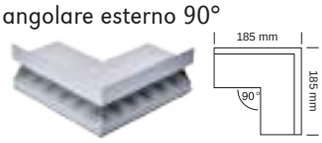
ProFin® DP21
profilo base



- Nuova generazione di profili con fianco non perforato per una sigillatura sicura e semplice dell'impermeabilizzazione con la tecnologia di nastri impermeabilizzanti DiProtec® AB
- con fessure di drenaggio per la deviazione dell'acqua superficiale e di infiltrazione
- materiale: alluminio rivestito con polveri
- con cavità per agganciare i canali per balconi ProRin®
- **Ambito di applicazione:**
  – come profilo di chiusura con altezza 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. 51)
  – impermeabilizzanti DiProtec SDB 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

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

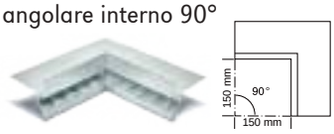
ProFin® DP21
angolare esterno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 22 512 VE	6581	antracite metallizzato	1 pezzo	–
200 22 513 VE	5208	alluminio brillante		

ProFin® DP21
angolare interno 90°



- Saldato a tenuta stagna

200 22 532 VE	6583	antracite metallizzato	1 pezzo	–
200 22 533 VE	5209	alluminio brillante		

Componenti del sistema | pag. 61

DiProtec® AB-K
nastro impermeabilizzante rapido butilico sintetico

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

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

ProFin® DP30

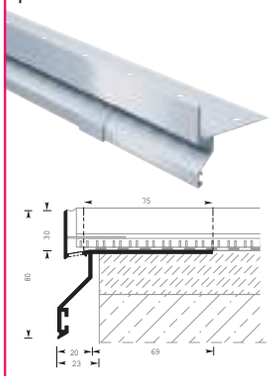
Profilo terminale di drenaggio

per elementi in ceramica e pietra naturale.

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

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

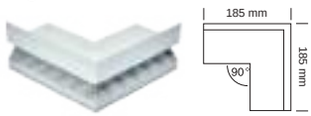
ProFin® DP30
profilo base



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

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

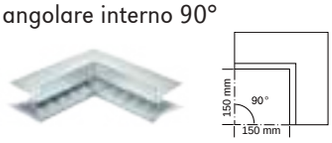
ProFin® DP30
angolare esterno 90°



- Saldato a tenuta stagna

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

ProFin® DP30
angolare interno 90°



- Saldato a tenuta stagna

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

Componenti del sistema | **pag. 61**

DiProtec® AB-K
nastro impermeabilizzante rapido butilico sintetico

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

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

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili 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

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

- 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. 46**
- 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

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
210 70 132 ED	6553	antracite metallizzato, 24 mm	1 barra / 3 m	cartone, 20 pezzi, incl. 20 elementi di raccordo
210 70 133 ED	5108	alluminio brillante, 24 mm		
210 70 162 ED	6558	antracite metallizzato, 49 mm	1 barra / 3 m	cartone, 20 pezzi, incl. 20 elementi di raccordo
210 70 163 ED	5113	alluminio brillante, 49 mm		
210 70 182 ED	6563	antracite metallizzato, 69 mm	1 barra / 3 m	cartone, 15 pezzi, incl. 15 elementi di raccordo
210 70 183 ED	5115	alluminio brillante, 69 mm		

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

- Saldato a tenuta stagna
- 185 x 185 mm

210 72 232 ED	6555	antracite metallizzato, 24 mm	1 pezzo	–
210 72 233 ED	5121	alluminio brillante, 24 mm		
210 72 262 ED	6560	antracite metallizzato, 49 mm	1 pezzo	–
210 72 263 ED	5124	alluminio brillante, 49 mm		
210 72 282 ED	6565	antracite metallizzato, 69 mm	1 pezzo	–
210 72 283 ED	5127	alluminio brillante, 69 mm		

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

- Saldato a tenuta stagna
- 185 x 185 mm

210 72 432 ED	6556	antracite metallizzato, 24 mm	1 pezzo	–
210 72 433 ED	5149	alluminio brillante, 24 mm		
210 72 462 ED	6561	antracite metallizzato, 49 mm	1 pezzo	–
210 72 463 ED	5169	alluminio brillante, 49 mm		
210 72 482 ED	6566	antracite metallizzato, 69 mm	1 pezzo	–
210 72 483 ED	5186	alluminio brillante, 69 mm		

Accessori per tutti i profili base ProFin®

Accessori per profili base ProFin® DP

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
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	1 pezzo	–
	208 80 133 FA	5462	alluminio brillante, 11 mm		
	208 80 142 DE	6574	antracite metallizzato, 17 mm		
	208 80 143 DE	5465	alluminio brillante, 17 mm		
	208 80 152 VE	6579	antracite metallizzato, 21 mm		
	208 80 153 VE	5473	alluminio brillante, 21 mm		
	208 80 162 DP	6585	antracite metallizzato, 30 mm		
	208 80 163 DP	6584	alluminio brillante, 30 mm		

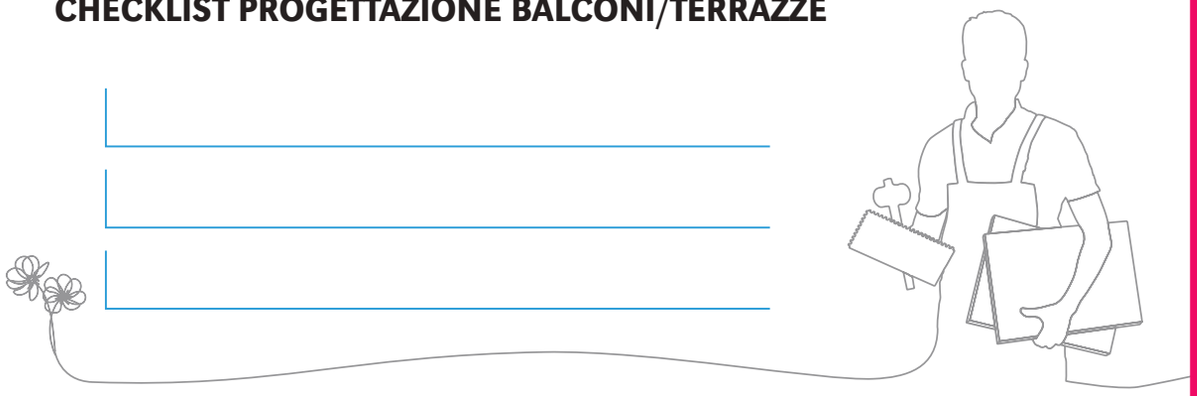
ProFin® DP elemento di raccordo per profili 	■ unisce e ricopre i giunti dei profili ProFin® DP ■ **Si ricorda: nella confezione dei profili sono già compresi:** per ogni barra 1 elemento di raccordo incluso, per ogni angolare 2 elementi di raccordo inclusi ■ 45 mm larghezza				
	208 80 402 PV	6568	antracite metallizzato	1 pezzo	–
	208 80 403 PV	5713	alluminio brillante		

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	1 pezzo	–
	201 70 833 ED	5055	alluminio brillante, 24 mm		
	201 70 862 ED	6562	antracite metallizzato, 49 mm		
	201 70 863 ED	5068	alluminio brillante, 49 mm		
	201 70 882 ED	6567	antracite metallizzato, 69 mm		
	201 70 883 ED	5069	alluminio brillante, 69 mm		

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili 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®.

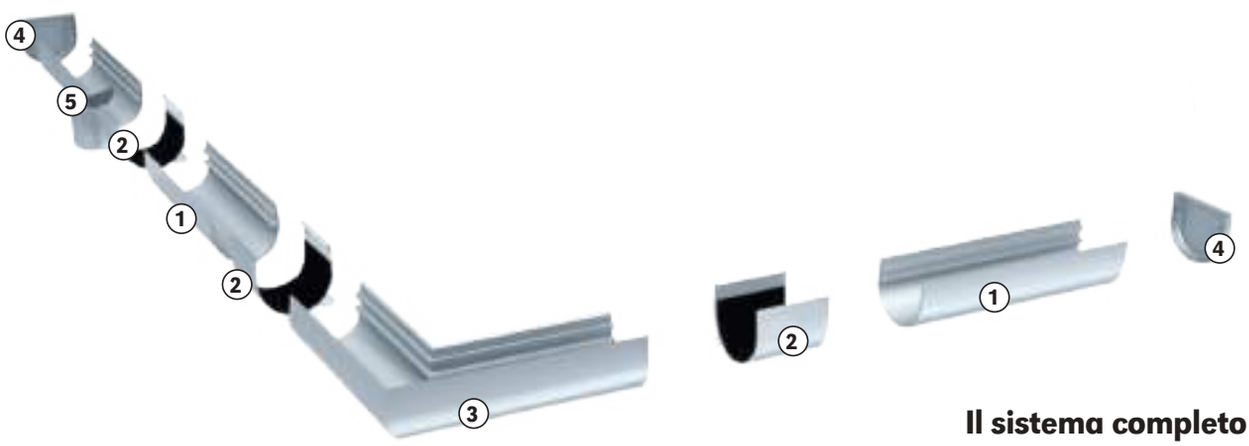
ProRin® è il primo sistema di pluviali realizzato in alluminio rivestito con polveri. Ciò lo rende particolarmente leggero, di ottimo impatto estetico e soprattutto durevole nel tempo. Assieme agli altri componenti del sistema ProRin® costituisce una soluzione ottimale e completa.

Vantaggi

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

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

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



Il sistema completo

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

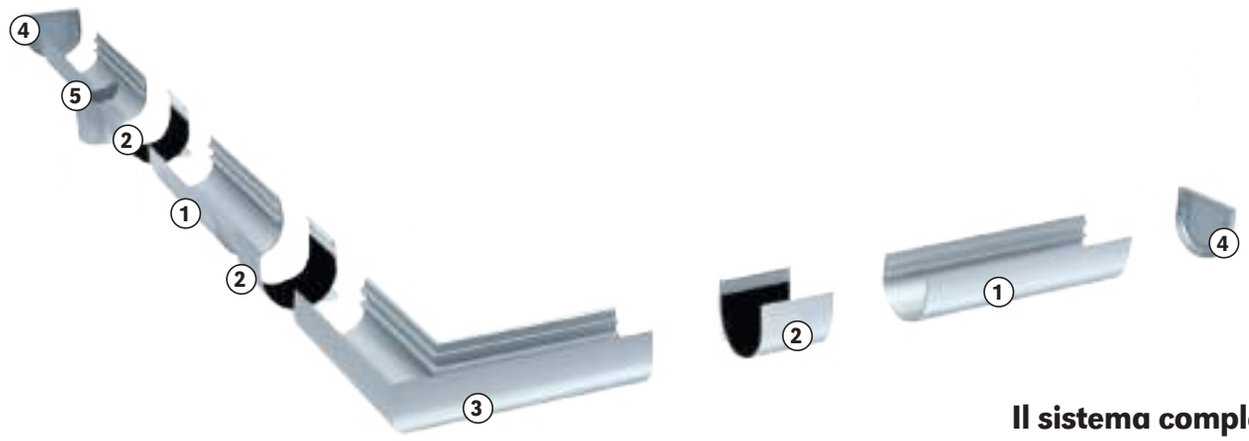
Il sistema di canali ProRin® si aggancia semplicemente nelle cavità apposite dei profili GUTJAHR assicurandolo con delle clips. Con gli elementi di raccordo ProRin® si uniscono in modo semplice, veloce e sicuro i canali. Non servono saldature e colle. Le dimensioni compatte del sistema garantiscono il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

ProRin® BR

Sistema di canali per balconi in alluminio

per il drenaggio completo.

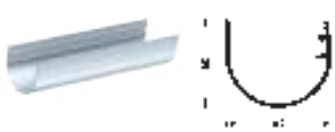
	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica



Il sistema completo

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

ProRin® BR canale per balconi



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

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

ProRin® BR
angolare per canaletta 90°

- Saldato a tenuta stagna – incl. graffe di fermo

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

ProRin® BR
c

- Saldato a tenuta stagna – incl. graffe di fermo

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

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino.

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ProRin® BR canaletta di scarico DN 50	■ Saldata 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		
ProRin® BR canaletta di scarico angolare DN50	■ Saldata 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		
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		
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		
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		

GUTJAHR sistemi impermeabilizzanti

I sistemi impermeabilizzanti DiProtec®.

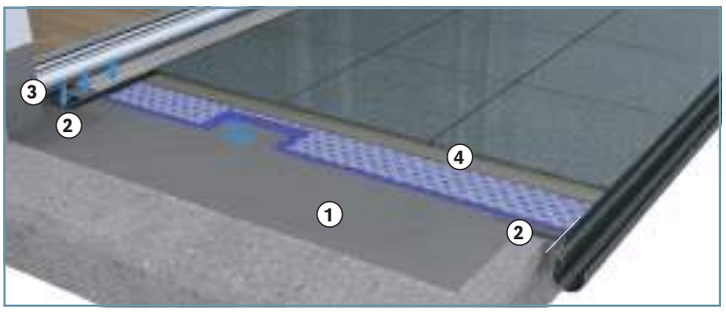
Posa rapida e sicura – in combinazione con i drenaggi superficiali e sotto i sistemi TerraMaxx®.

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.

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

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	1 pezzo	–
4789	12,5 kg tanica	1 pezzo	–
4022	25 kg tanica	1 pezzo	–
ARDEX 9			
4235	5 kg sacco di carta	1 pezzo	4 pezzi
4024	25 kg sacco di carta	1 pezzo	–
ARDEX 9 L			
4682	12,5 kg sacco di carta	1 pezzo	–

NUOVO DAL 2. TRIMESTRE

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® 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	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, largh. 150 mm	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				
	500 50 115 AB	6061	angolare interno prefabbricato 90° 150 x 150 mm	1 pezzo	cartone/2 pezzi
	500 50 116 AB	6062	angolare esterno prefabbricato 90° 150 x 150 mm		
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, largh. 150 mm	rotolo/20 m	–

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino.

DiProtec® AB

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

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 20 122 PR	6069	in contenitore da 1 l	contenitore	–

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

500 50 112 AB	6057	rotolo, parte superiore TNT, largh. 150 mm	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, largh. 150 mm	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

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

DiProtec® AB-KV
nastro impermeabilizzante butilico plastica/TNT

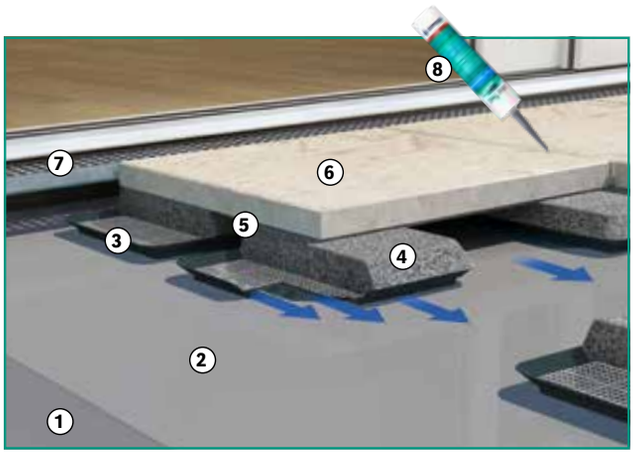
- Materiale: parte inferiore butile (autoadesivo); parte superiore 75 mm plastica/75 mm TNT
- per la connessione di impermeabilizzanti minerali con i profili di chiusura ProFin®

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

Profili

ProFin® DP11 pag. 47
profilo drenante
ProFin® DP17 pag. 48
profilo drenante
ProFin® DP21 pag. 49
profilo drenante
ProFin® DP 30 pag. 50
profilo drenante
ProFin® BL pag. 51
coperture ad innesto

MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia



1 DiProtec® SDB telo impermeabilizzante ad azione rapida o ARDEX 8+9/9L impermeabilizzante
2 pellicola PE come strato separatore, ad es. AquaDrain® TR
3 TerraMaxx® DS drenaggio su piedini
4 MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia
5 ARDEX FB 9 L letto di malta flessibile / ARDEX X 78 malta flessibile MICROTEC
6 lastra in agglocemento, elemento ceramico
7 AquaDrain® FLEX-QE griglia di drenaggio
8 fuga aperta, in alternativa a fuga chiusa: con MorTec® SOFT

MorTec® DRAIN-ZE

MorTec® DRAIN-ZE è una malta drenante cementizia per l'impiego su supporti drenanti TerraMaxx® DS, su drenaggi superficiali AquaDrain® EK e HU-EK e su drenaggi per gradini AquaDrain® SD.

Vantaggi

- **Malta pronta a secco:**
  Con la miscela preparata in fabbrica è garantita la consistenza corretta nel rapporto di miscelazione. In questo modo è sicura nella lavorazione e più rapida rispetto alle miscele eseguite in cantiere. Gli additivi migliorano le caratteristiche di lavorazione e del prodotto
- **Sicuro:**
  MorTec® DRAIN-ZE, in combinazione con i drenaggi, favorisce il drenaggio rapido e accelera l'asciugatura dei rivestimenti in pietra naturale. Insieme alle griglie di drenaggio AquaDrain® assicura, inoltre, il drenaggio perfetto nell'area di giunzione porta.

Ambito di applicazione

Per pietra naturale, ceramica e agglocemento su drenaggi superficiali AquaDrain® e drenaggi per gradini.

Per la posa sopraelevata su sistemi con supporto drenante TerraMaxx® DS.

Sottofondo/rivestimento

Requisiti del sottofondo:
resistente alla pressione; per i cappotti termici: DAA dh

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

Tutti i rivestimenti idonei per l'utilizzo esterno:
- vd. scheda tecnica TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, HU-EK e AquaDrain® SD

Altezza di montaggio incluso rivestimento:
Per la posa su AquaDrain® EK, 8mm:
- da 68 mm (piastrelle)
- da 80 mm (pietra naturale)

Profili del sistema: ProFin® DP + ProFin® BL

Griglia di drenaggio: AquaDrain® FLEX

MorTec® DRAIN-ZE

	Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
MorTec® DRAIN-ZE malta drenante cementizia 	■ Malta pronta a secco per la formazione di uno strato portante o un letto con TerraMaxx® DS, AquaDrain® EK, AquaDrain® HU-EK e AquaDrain® SD ■ per prevenire danni da gelo ed efflorescenze dovute a ristagni ■ per la posa sicura di pietra naturale, ceramica e agglocemento ■ in abbinata a MorTec® SOFT anche per grandi formati senza limiti di formato ■ consumo 16kg/m²/cm **NUOVO DAL 2. TRIMESTRE**				
	400 40 101 ZE	6519	25 kg sacco	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	1 pezzo	–

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+ ■ 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	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 104 SO	6675	**beige sabbia-matt,** 310 ml cartuccia		
	400 30 106 SO	6514	**grigio cemento-matt,** 310 ml cartuccia	1 pezzo	cartone/20 pezzi
	400 30 107 SO	6515	**antracite-matt,** 310 ml cartuccia		
	–	8120	ARDEX SG lubrificante, 1000 ml	1 bottiglia	cartone/8 bottiglie

GUTJAHR soluzioni per interni

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

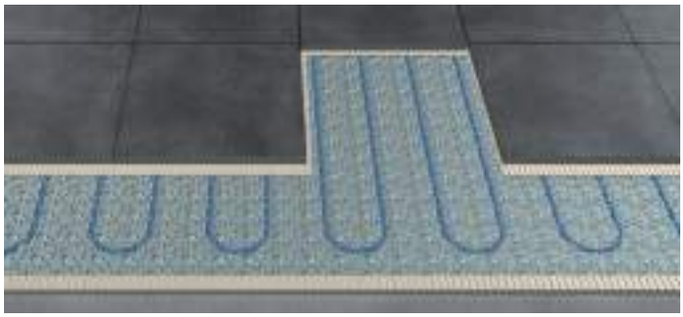
Il sistema di livellamento semplice per la regolazione sicura e veloce di piastrelle e lastre

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

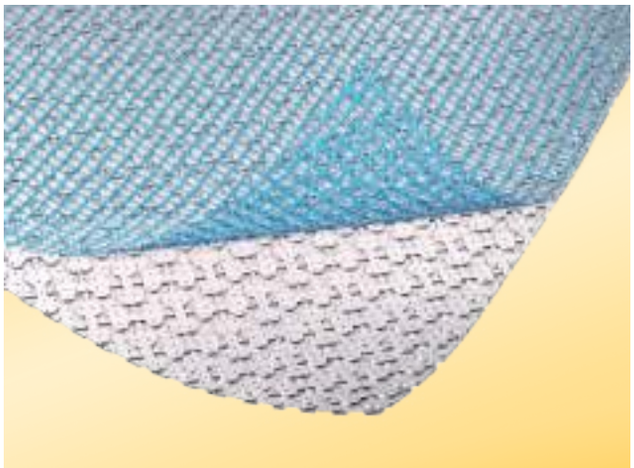
Con IndorTec® FLEXBONE, GUTJAHR offre un sistema di disaccoppiamento completamente nuovo, rivoluzionario e sicuro per la posa di ceramiche e pietra naturale su sottofondi critici. Grazie alla struttura brevettata e ai suoi vantaggi unici la guaina IndorTec® FLEXBONE è la "spina dorsale" efficiente e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

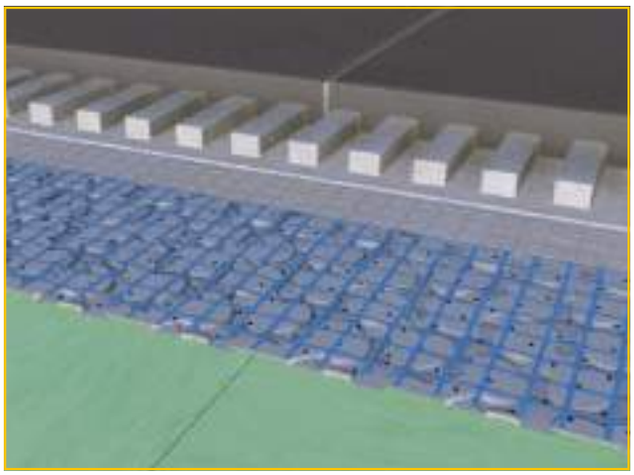
IndorTec® FLEXBONE-2E è la guaina di disaccoppiamento che fa risparmiare tempo e viene posata senza incollaggio sul sottofondo (anche posa flottante). IndorTec® FLEXBONE-VA è, come guaina per la posa in aderenza, la soluzione ideale per rivestimenti sottoposti a forti sollecitazioni e di grande formato,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

IndorTec® FLEXBONE-2E

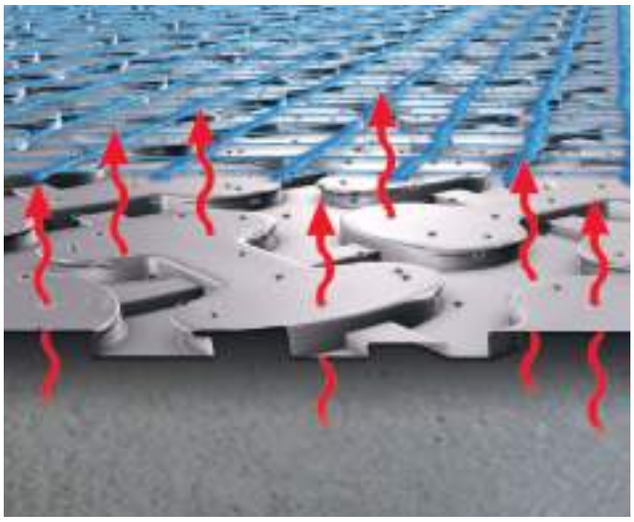
Il sistema di disaccoppiamento con posa flottante

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.**

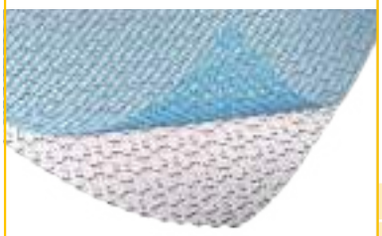
Sottofondi idonei

- 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

Scegliete il GUTJAHR

	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	rotoli, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	rotolo/20 m²	pallet/120 m²
	600 21 102 ZE	5267	lastre, 3 mm, 2,00 x 1,00 m	cartone/10 m²	pallet/120 m²

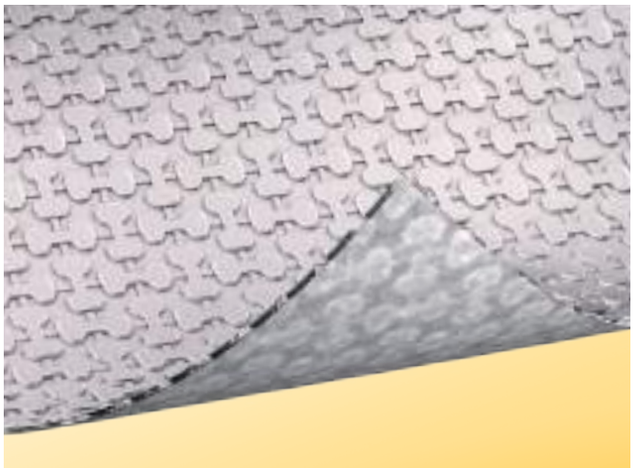
Accessori

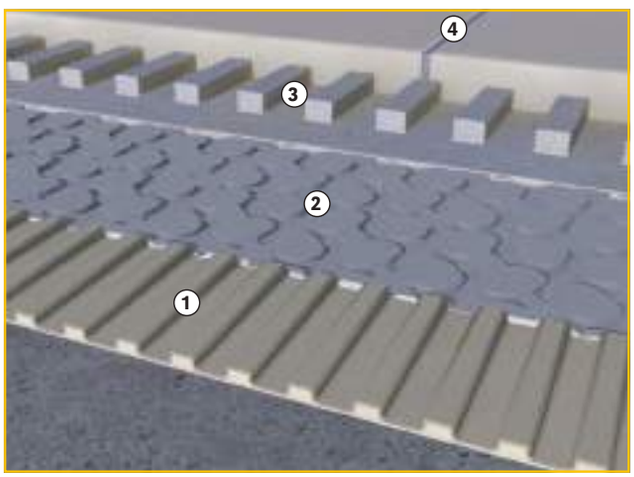
AquaDrain® UB nastro universale	■ Nastro 3-in-1 sostituisce il nastro coprigiunti AquaDrain® SK, il nastro coprigiunti di deformazione Watec® BW e il nastro coprigiunti Watec® FS ■ ricopre le giunzioni di tappeti disaccoppianti e di supporto ■ perforazione centrale per scucitura				
	108 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	rotolo/25 m	–
Watec® ST armatura del giunto	■ Autoadesivo ■ copre i sormonti tra gli adiacenti rotoli/lastre di IndorTec® FLEXBONE-2E				
	108 80 205 ST	5019	rotoli, largh. 100 mm	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 / FLEXBONE-VA / THERM-E ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x B x D)	rotolo/20 m	–
AquaDrain® TR strato separatore armato	■ Per la protezione di sottofondi esistenti e pavimenti intercambiabili sotto IndorTec® FLEXBONE-2E/ FLEXBONE-VA / THERM-E ■ planarità ottimizzata grazie all'armatura a rete ■ materiale: PE ■ spessore: circa 0,2 mm				
	108 80 104 TR	5027	rotolo, 1 x 50 m	rotolo/50m²	–

IndorTec® FLEXBONE-VA

Il pannello disaccoppiante in aderenza ad alta resistenza

per superfici sottoposte a forti sollecitazioni e rivestimenti di grande formato in interni.





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

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

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

	tempo attesa asciugatura
massetto cementizio flottante con materassino disaccoppiante IndorTec® Flexbone-VA	**3 giorni**
massetto cementizio flottante senza materassino disaccoppiante	**28+ giorni**

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

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

Vantaggi

- **Guaina disaccoppiante ad alta resistenza con ottimi valori (MPA Wiesbaden)**: perfetta per la posa di rivestimenti di grande formato e su 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	rotoli, 3 mm, 20,00 x 1,00 m	rotolo/20 m²	pallet/120 m²
	600 20 106 FB	6685	lastre, 3 mm, 0,80 x 1,00 m	cartone/20 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 80 208 UB	5018	rotoli, largh. 60 mm (2 x 30 mm)	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 / FLEXBONE-VA / THERM-E ■ facile taglio all'altezza desiderata grazie a linee di taglio a distanza di 10 mm				
	108 80 303 RD	5023	rotoli, 80 x 40 x 8 mm (H x largh x sp)	rotolo/20 m	–

ARDEX prodotti di sistema

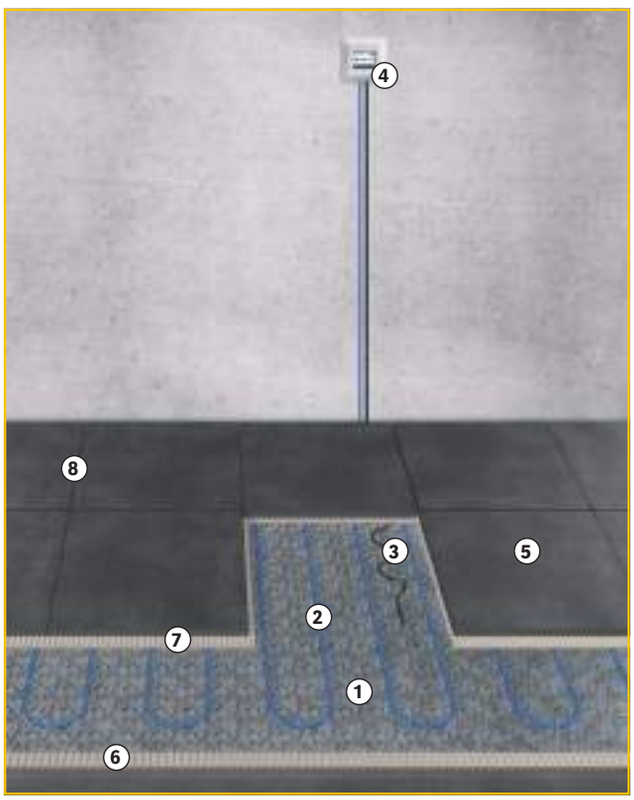
	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
ARDEX SK 12 TRICOM nastro impermeabilizzante	■ Set di impermeabilizzazione per raccordi flessibili e impermeabili di giunti di deformazione, giunti perimetrali e raccordi a rischio di crepe e fori nei muri ■ per interni ed esterni, pareti e pavimenti			
	4125	rotoli, 120 mm x 10 m	rotolo/10m	–
	4124	rotoli, 120 mm x 50 m	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	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
	4179	Außenecke lunghezza lato: 115 mm	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	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
	8075	angolare sinistro per piatto doccia lunghezza lato: 120 mm	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	1 pezzo	cartone/ 10 pezzi
	8077	angolare destro per piatto doccia lunghezza lato: 120 mm	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	1 pezzo	–
	4789	12,5 kg tanica	1 pezzo	– NUOVO DAL 2. TRIMESTRE
	4022	25 kg tanica	1 pezzo	–
	ARDEX 9			
	4235	5 kg sacco di carta	1 pezzo	4 pezzi
	4024	25 kg sacco di carta	1 pezzo	–
	ARDEX 9 L			
	4682	12,5 kg sacco di carta	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	1 pezzo	-
	4964	polvere, 20 kg sacco di carta	1 pezzo	-

	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	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	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	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	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			
	5 kg secchio	disponibile in 17 colori	1 pezzo	–
	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	1 pezzo	cartone / 20 flaconi
	4030	5 kg tanica	1 pezzo	–
	4028	25 kg tanica	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			
	4776	2 kg secchio	1 pezzo	–
	4775	8 kg secchio	1 pezzo	–

IndorTec® THERM-E

Il riscaldamento elettrico per superfici 3 in 1

Riscaldamento, disaccoppiamento e impermeabilizzante in uno.



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

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".

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 ARDEX-AR fibra di vetro, impiegabile anche con parquet multistrato e rivestimenti tessili ed elastici
- sono idonei rivestimenti come indicato dai produttori nel relativo ambito di applicazione.
- materiali per rivestimento inclini a formare bacini o rigonfiamenti al contatto con l'acqua non sono idonei.

Scrivete a: GUTJAHR

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

IndorTec® THERM-E
tappeto di supporto

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

820 10 100 TE	6777	lastra 6 mm, 0,98 x 0,79 m	lastra 0,77 m²	pallet/120 m²
820 10 101 TE	6778	rotolo 6 mm, 0,98 x 12,75 m	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

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	1 pezzo	–

Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili 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

WiFi

- 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	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	1 pezzo	–

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

- 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	termostato manuale con display EU, 230 V	1 pezzo	–

IndorTec® THERM-E BA
set placche antracite

cornice termostato

cornice display

esempio
rappresentativo
dopo
l'ammodernamento

- Come set – costituito da cornici e placche
- per l'ammodernamento di Thermostate IndorTec® THERM-E TW e IndorTec® THERM-E TD

NUOVO DAL 2. TRIMESTRE

820 12 307 TE	6787	IndorTec® THERM-E BE set placche antracite	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, lunghezza 3 m	1 pezzo	–

Accessori:
AquaDrain® RD bande di isolamento perimetrale con piedino autoadesivo (pag. 69)
AquaDrain® UB nastro universale (pag. 69)

ARDEX prodotti di sistema

	Art. Nr. ARDEX	Confezione	Unità di vendita	Unità logistica
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	1 pezzo	–
	4964	polvere, 20 kg sacco di carta	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	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	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	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	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	1 pezzo	–
	4634	25 kg sacco di carta	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	1 pezzo	–

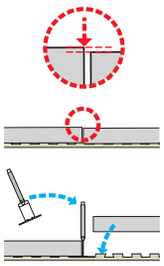
Tutti i prodotti del programma prodotti GUTJAHR 2023 sono disponibili a magazzino

IndorTec® FN

Il sistema di livellamento semplice

per la regolazione sicura e veloce di piastrelle e lastre.

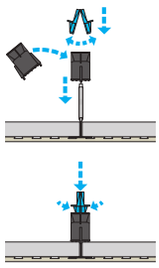
Il sistema di livellamento IndorTec® FN allinea tra di loro piastrelle e lastre, anche di grosso formato, in maniera accurata. Asperità dovute a „emersioni di denti“ appartengono al passato. L'applicazione è molto semplice e avviene in soli 3 passaggi: inserimento, bloccaggio, fissaggio attraverso la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



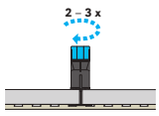
Problema:
superficie di rivestimento non planare con „denti“

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

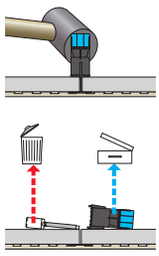
Inserire il distanziatore nella fuga aperta.



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 di 20 mm

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)

600 90 115 FN	6686	set iniziale 1.5 100 cappucci + 300 distanziatori 1,5 mm (bianco)	set	–
600 90 120 FN	6687	set iniziale 2.0 100 cappucci + 300 distanziatori 2 mm (grigio)	set	–
600 90 130 FN	6688	set iniziale 3.0 100 cappucci + 300 distanziatori 3 mm (beige)	set	–

IndorTec® FN
cappuccio

- Materiale: PP
- riutilizzabile

600 90 204 FN	6786	cappuccio blu	sacco/300 pezzi	–	NUOVO

IndorTec® FN
distanziatore

- Materiale: PP
- articolo consumabile
- per fughe larghe 1,5 mm, 2 mm e 3 mm

600 90 106 FN	6690	larghezza fughe 1,5 mm (bianco)	sacchetto/ 100 pezzi	–
600 90 107 FN	6691	larghezza fughe 2 mm (grigio)		
600 90 108 FN	6692	larghezza fughe 3 mm (beige)		
600 90 106 FX	6752	larghezza fughe 1,5 mm (bianco)	cartone/ 2.000 pezzi	–
600 90 107 FX	6753	larghezza fughe 2 mm (grigio)		
600 90 108 FX	6754	larghezza fughe 3 mm (beige)		

Quantità indicativa necessaria di distanziatori a 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

Elenco numeri articoli

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
100 10 100 TM	5139	**29**
100 10 111 TM	5479	**29**
100 20 103 TS	6633	**29**
100 70 108 TT	5120	**17**
100 80 212 KP	5009	**27**
101 00 116 HB	5066	**23**
101 20 216 HU	5007	**19**
101 20 316 HU	5008	**21**
102 60 108 EK	5011	**15**
102 70 201 SD	5301	**25**
102 70 210 SD	5305	**25**
102 70 211 SD	5306	**25**
108 80 104 TR	5027	**15**
108 80 104 TR	5027	**17**
108 80 104 TR	5027	**19**
108 80 104 TR	5027	**21**
108 80 104 TR	5027	**67**
108 80 107 FF	6276	**17**
108 80 107 FF	6276	**19**
108 80 108 FF	6275	**17**
108 80 108 FF	6275	**19**
108 80 117 FF	6278	**17**
108 80 117 FF	6278	**19**
108 80 118 FF	6277	**17**
108 80 118 FF	6277	**19**
108 80 205 ST	5019	**27**
108 80 205 ST	5019	**67**
108 80 208 UB	5018	**15**
108 80 208 UB	5018	**17**
108 80 208 UB	5018	**19**
108 80 208 UB	5018	**21**
108 80 208 UB	5018	**25**
108 80 208 UB	5018	**27**
108 80 208 UB	5018	**67**
108 80 208 UB	5018	**69**
108 80 303 RD	5023	**15**
108 80 303 RD	5023	**17**
108 80 303 RD	5023	**19**
108 80 303 RD	5023	**21**
108 80 303 RD	5023	**23**

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
108 80 303 RD	5023	**25**
108 80 303 RD	5023	**27**
108 80 303 RD	5023	**29**
108 80 303 RD	5023	**67**
108 80 303 RD	5023	**69**
108 80 304 SR	5405	**39**
200 17 402 DE	6577	**48**
200 17 403 DE	5201	**48**
200 17 412 DE	6576	**48**
200 17 413 DE	5202	**48**
200 17 432 DE	6578	**48**
200 17 433 DE	5203	**48**
200 22 502 VE	6582	**49**
200 22 503 VE	5207	**49**
200 22 512 VE	6581	**49**
200 22 513 VE	5208	**49**
200 22 532 VE	6583	**49**
200 22 533 VE	5209	**49**
200 31 602 FA	6572	**47**
200 31 603 FA	5490	**47**
200 31 612 FA	6571	**47**
200 31 613 FA	5500	**47**
200 31 632 FA	6573	**47**
200 31 633 FA	5510	**47**
200 40 502 DP	6594	**50**
200 40 503 DP	6593	**50**
200 40 512 DP	6591	**50**
200 40 513 DP	6590	**50**
200 40 532 DP	6597	**50**
200 40 533 DP	6596	**50**
200 50 202 BR	6606	**56**
200 50 203 BR	5593	**56**
200 50 212 BR	6607	**57**
200 50 213 BR	5623	**57**
200 50 222 BR	6614	**57**
200 50 223 BR	5633	**57**
200 50 232 BR	6613	**56**
200 50 233 BR	5603	**56**
200 50 242 BR	6611	**57**
200 50 243 BR	5613	**57**

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
200 50 272 BR	6610	**57**
200 50 273 BR	5823	**57**
200 50 282 BR	6615	**57**
200 50 283 BR	5833	**57**
200 50 283 BR	5833	**57**
200 50 342 BR	6609	**56**
200 50 343 BR	5607	**56**
201 70 832 ED	6557	**52**
201 70 833 ED	5055	**52**
201 70 862 ED	6562	**52**
201 70 863 ED	5068	**52**
201 70 882 ED	6567	**52**
201 70 883 ED	5069	**52**
202 10 160 KL	5947	**44**
202 10 161 KL	5958	**44**
202 10 180 KL	5948	**44**
202 10 192 KL	6641	**44**
202 80 160 KL	5546	**45**
202 80 180 KL	5547	**45**
202 80 192 KL	6642	**45**
202 80 260 KL	5548	**45**
202 80 280 KL	5549	**45**
202 80 292 KL	6643	**45**
208 80 132 FA	6569	**52**
208 80 133 FA	5462	**52**
208 80 142 DE	6574	**52**
208 80 143 DE	5465	**52**
208 80 152 VE	6579	**52**
208 80 153 VE	5473	**52**
208 80 162 DP	6585	**52**
208 80 163 DP	6584	**52**
208 80 402 PV	6568	**52**
208 80 403 PV	5713	**52**
210 70 132 ED	6553	**51**
210 70 133 ED	5108	**51**
210 70 162 ED	6558	**51**
210 70 163 ED	5113	**51**
210 70 182 ED	6563	**51**
210 70 183 ED	5115	**51**
210 72 232 ED	6555	**51**

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
210 72 233 ED	5121	**51**
210 72 262 ED	6560	**51**
210 72 263 ED	5124	**51**
210 72 282 ED	6565	**51**
210 72 283 ED	5127	**51**
210 72 432 ED	6556	**51**
210 72 433 ED	5149	**51**
210 72 462 ED	6561	**51**
210 72 463 ED	5169	**51**
210 72 482 ED	6566	**51**
210 72 483ED	5186	**51**
300 10 108 DL	6141	**35**
300 10 201 DR	6159	**35**
300 10 308 DL	6142	**35**
300 30 003	6292	**40**
300 30 004	6033	**40**
300 30 014	6293	**40**
300 30 101 FR	5910	**33**
300 30 102 FR	5920	**33**
300 30 201 FR	6400	**33**
30030202FR	6410	**33**
300 30 301 FR	5970	**33**
300 30 302 FR	5980	**33**
300 30 401 FR	5912	**33**
300 30 402 FR	5922	**33**
300 30 601 FR	6402	**33**
300 30 602 FR	6412	**33**
300 30 711 FR	5916	**33**
300 30 712 FR	5914	**33**
300 38 002	6330	**40**
300 38 003	6320	**40**
300 38 011	6315	**40**
300 70 100 SR	5371	**39**
300 70 101 SR	5372	**39**
300 70 103 SR	5403	**39**
300 70 113 SR	5404	**39**
303 22 101 VO	6636	**37**
308 80 103 LW	6261	**40**
308 80 104 LW	6263	**40**
308 80 110 LW	6262	**40**

Sicurezza è. GUTJAHR

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
308 80 199	6702	**29**
308 80 300 FU	6290	**40**
308 80 301 FU	6300	**40**
308 80 312 FU	6034	**40**
308 80 313 FU	6035	**40**
308 80 316 SR	5406	**39**
308 80 317 SR	5407	**39**
308 80 330 SR	5957	**39**
308 80 402 FR	6042	**40**
308 80 405 FR	6045	**40**
308 80 409 FR	6040	**40**
308 80 422 VO	6639	**37**
308 80 422 VO	6639	**41**
308 80 477 VO	6661	**37**
308 80 477 VO	6661	**41**
400 30 104 SO	5419	**29**
400 30 104 SO	5419	**63**
400 30 105 SO	5419	**29**
400 30 105 SO	5419	**63**
400 30 106 SO	6514	**29**
400 30 106 SO	6514	**63**
400 30 107 SO	6515	**29**
400 30 107 SO	6515	**63**
400 40 101 ZE	6519	**63**
500 20 122 PR	6069	**61**
500 50 101 SD	6056	**60**
500 50 112 AB	6057	**60**
500 50 112 AB	6057	**61**
500 50 113 AB	6058	**60**
500 50 113 AB	6058	**61**
500 50 114 AB	6059	**60**
500 50 114 AB	6059	**61**
500 50 115 AB	6061	**60**
500 50 115 AB	6061	**61**
500 50 116 AB	6062	**60**
500 50 116 AB	6062	**61**
600 20 106 FB	6685	**69**
600 20 120 FB	5266	**69**
600 21 102 ZE	5267	**67**
600 21 120 ZE	5268	**67**

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
600 90 106 FN	6690	**77**
600 90 106 FX	6752	**77**
600 90 107 FN	6691	**77**
600 90 107 FX	6753	**77**
600 90 108 FN	6692	**77**
600 90 108 FX	6754	**77**
600 90 115 FN	6686	**77**
600 90 120 FN	6687	**77**
600 90 130 FN	6688	**77**
600 90 204 FN	6786	**77**
810 12 301 TE	6718	**73**
810 12 302 TE	6719	**73**
810 12303 TE	6720	**73**
810 12 304 TE	6721	**73**
810 12 305 TE	6722	**73**
810 12 306 TE	6723	**73**
810 12 307 TE	6724	**73**
810 12 308 TE	6725	**73**
810 12 309 TE	6726	**73**
810 12 310 TE	6727	**73**
810 12 311 TE	6728	**73**
810 12 312 TE	6729	**73**
810 12 313 TE	6730	**73**
810 12 314 TE	6731	**73**
810 12 315 TE	6732	**73**
810 12 316 TE	6733	**73**
810 12 317 TE	6734	**73**
810 12 318 TE	6735	**73**
810 12 319 TE	6736	**73**
810 12 320 TE	6737	**73**
810 12 321 TE	6738	**73**
820 10 100 TE	6777	**73**
820 10 101 TE	6778	**73**
820 12 301 TE	6739	**74**
820 12 303 TE	6780	**74**
820 12 304 TE	6779	**74**
820 12 305 TE	6784	**74**
820 12 307 TE	6787	**74**
820 12 310 TE	6759	**74**

Art. Nr. GUTJAHR	Art. Nr. ARDEX	pag.
	3209	**75**
	4022	**70**
	4023	**70**
	4024	**70**
	4028	**71**
	4030	**71**
	4032	**71**
	4080	**15**
	4087	**71**
	4087	**75**
	4124	**70**
	4125	**70**
	4178	**70**
	4179	**70**
	4235	**70**
	4621	**75**
	4634	**75**
	4635	**71**
	4635	**75**
	4682	**70**
	4735	**63**
	4735	**71**
	4735	**75**
	4773	**70**
	4773	**75**
	4775	**71**
	4776	**71**
	4789	**70**
	4964	**70**
	4964	**75**
	7649	**71**
	7649	**75**
	8074	**70**
	8075	**70**
	8076	**70**
	8077	**70**
	8120	**29**
	8120	**63**

CONDIZIONI COMMERCIALI GENERALI (CCG)

Operiamo esclusivamente sulla base delle nostre CCG, riportate di seguito in versione stampata e reperibili anche sul sito **www.ardex.lt**

Informiamo in particolare che le indicazioni di prezzo sono prezzi di vendita di listino raccomandati non vincolanti per il 2023, IVA esclusa. Per informazioni tecniche chiamare il numero telefonico +39 030 911 99 52.

Produttore certificato secondo le norme EN ISO 9001 ed EN ISO 14001.

I prodotti Ardex sono disponibili presso tutti i **grossisti ARDEX**.

Informazioni di riferimento in Internet: **www.ardex.lt**

CON RISERVA DI VARIAZIONI DI PREZZO.

Listino prezzi 1/2023 valido dal 01. Febbraio 2023.

ARDEX è garanzia di qualità. Garantiamo la qualità impeccabile dei nostri prodotti. Informiamo anche, però, che secondo le CCG la nostra garanzia ha come prerequisito l'utilizzo corretto dei nostri prodotti. I prodotti devono essere utilizzati e lavorati esclusivamente in conformità con la nostra documentazione di prodotto. Ciò richiede conoscenze specifiche e l'osservanza di tutte le condizioni al contorno di fatto e di diritto. Non ci assumiamo in alcun caso il rischio di esecuzione né qualunque altro rischio.

Condizioni commerciali generali di ARDEX Baustoff GmbH

Hiirmer StraBe 40, A-3382 Loosdorf, Rev. 01/2023

1. Ambito di applicazione

1.1. Operiamo esclusivamente sulla base delle presenti Condizioni commerciali generali (CCG). Le CCG sono reperibili anche sul 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 leggibil□, 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 rappresentantiautorizzati.

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. Le CCG si applicano a tutti i prodotti da noi forniti, del tutto indipendentemente dal fatto che siano commercializzati come prodotti Ardex o con altra denominazione. Le CCG si applicano anche nel caso in cui realizziamo un prodotto secondo le disposizioni del cliente.

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 nostraconferma 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 valoreaggiunto 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 sonocontabilizzati 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 moracalcolati 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 nuoviprezzi. 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'accettazionedell'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 ladecadenza 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 aesigere 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, senzanecessità di richiesta, del numero di partita IVA. Il cliente è inoltre tenuto a comunicare su richiesta tutte leinformazioni 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) consegniamoesclusivamente 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 partiredal 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 indennitotalmente 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 aesigere 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, in particolare al momento della consegna dei prodotti e della documentazione o dell' erogazione del servizio, 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, aggiornamenti successivi o per una determinata idoneità di un prodotto. Raccomandazioni, indicazioni, stime, preventivi e offerte sono sostanzialmente non vincolanti e non costituiscono fondamentoné 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. Ove realizziamo un prodotto secondo le disposizioni del cliente, della correttezza di tali disposizioni è completamente responsabile il cliente stesso.

6.3. L'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti richiedono conoscenze specifiche. Il cliente, consideratopersona 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 14 giornilavorativi 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, inclusi tutti i termini per far valere giuridicamente eventuali pretese, ammonta a un anno a partire dall'accettazione della fornitura parziale o singola o del servizio parziale o singolo. Per i prodotti, e in particolare per i prodotti che integrano il sistema, che presentano limitata durata di conservazione e validità, destinati a essere lavorati a breve termine, il periodo di garanzia è di sei mesi. Non si presuppone che il difetto presentatosi entro il termine di garanzia sia stato presente già all'accettazione.

6.6. 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. Ove eroghiamo prestazioni in garanzia, eliminiamo i difetti immediati. Altre applicazioni di qualsiasi tipo non sono mai sostituite. Qualsiasi responsabilità giuridica di rimborso danni o di altro genere 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 o prestazione in garanzia, a consegnarci i riscontri necessari e a consentirci l'accesso alla documentazione, alla verifica e alla difesa da pretese. Il cliente ha diritto alla rivalsa esclusivamente nel rispetto di questi prerequisiti. Le parti contrattuali hanno concordato in merito che qualunque rivalsa basata su garanzia, rimborso di danni o altri motivi sia soggetta alle disposizioni del presente contratto e in particolare alle limitazioni di cui ai punti 6.5., 6.7. e 6.8.6.10. Se a causa del cliente veniamo fatti oggetto di pretese o dobbiamo far valere pretese, il cliente devemanlevarci 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 a tale riguardo.

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 MACJ 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 edall'espletamento del contratto ove questi non siano regolamentati contrattualmente.

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

Sicurezza è.
GUTJAHR

Appunti