

valido dal 01.2026

A modern, two-story house with a large glass balcony and a swimming pool in the garden. The house has a white facade and large windows. A tall pine tree stands in the garden. A person is sitting on a chair in the garden. A swimming pool is visible in the foreground.

Listino prezzi

ACO Casa e Giardino

Indice

Pagina

Grigliato erboso		3
Stabilizzazione della ghiaia		9
Sistemi di Zerbino		15
Slimline		25
Rain4me		33
Drenaggio della facciata		57
Drenaggio puntuale		89



Non sigillare.

Infiltrazione. Inverdimento.

Grigliato erboso

Grigliato erboso	5
Grigliato erboso	5
Accessori	6

Disincrostazione di superfici

Il Grigliato erboso

La non sigillatura delle superfici è attualmente oggetto di discussione a molti livelli. Alcuni comuni prevedono già l'obbligo di non sigillare le superfici, mentre altri fanno pagare le superfici sigillate. Il tappeto erboso a Grigliato erboso ACO offre la possibilità di creare un'area verde non sigillata, occasionalmente trafficabile.

La dimensione ottimizzata delle celle consente di ottenere un'elevata percentuale di verde con una buona crescita delle radici, che allenta il terreno. In questo modo si mantiene la capacità di infiltrazione a lungo termine. La facilità di installazione è favorita dal peso ridotto del tappeto erboso a Grigliato erboso ACO. Le condizioni locali del terreno devono essere prese in considerazione prima dell'installazione, per garantire la stabilità permanente della superficie.



Il tappeto erboso a Grigliato erboso ACO è in grado di sopportare un carico superficiale di circa 250 tonnellate/m² secondo la norma DIN 53454. Testato dall'MPA di Eckernförde.

Aree di applicazione

- Vialetti per garage
- Parcheggi per auto e roulotte
- Percorsi/pavimenti di assestamento
- Inverdimento dei tetti

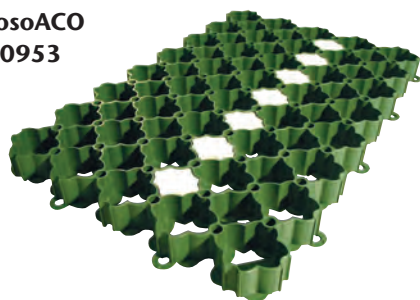
Informazioni sul prodotto

- Grigliato erboso in erba ACO con riempimento substrato
- Strato di livellamento da 3 a 5 cm circa
- Strato di base permeabile all'acqua Da 15 a 45 cm, a seconda del carico e delle condizioni locali del terreno



Le aree verdi possono essere pavimentate con il tappeto erboso a Grigliato erboso ACO per renderle permeabili all'acqua e transitabili per i veicoli di manutenzione.

Grigliato erboso ACO Cod. art. 2020953



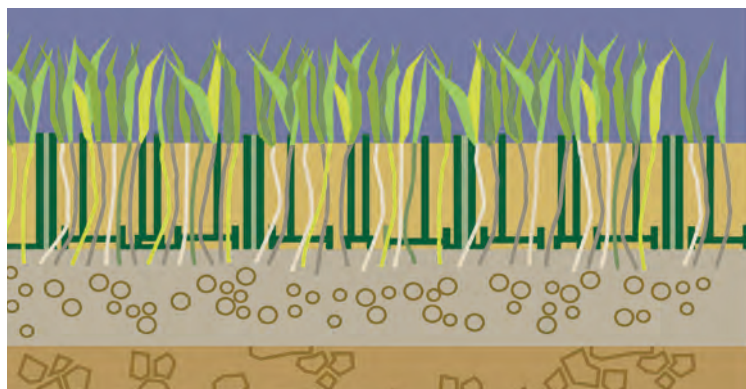
La massa del Grigliato erboso ACO

(L/W/H): 586 x 386 x 38 mm; equivalente a 4,42 pezzi/m². Come accessori sono disponibili i picchetti per il terreno (50 pezzi - cod. art. 2020955) e la segnaletica per il parcheggio (10 pezzi - cod. art. 2020954). Per un parcheggio lungo 4,5 m sono necessari 59 marcatori, per 5,0 m 64 marcatori e per 5,5 m 69 marcatori.

Quando vengono installati nella superficie, i Grigliato erboso ACO formano uno „spazio“ sufficiente per non avere effetti negativi sulla superficie, ad esempio in caso di espansione dovuta al calore. Nelle curve e nelle aree di manovra (in presenza di forti forze di taglio), i Grigliato erboso non sono consigliati.

Se avete ulteriori domande sulla pianificazione e l'applicazione, il nostro team di tecnologia applicativa sarà lieto di aiutarvi.

Substrato di installazione consigliato



Vantaggi del prodotto ACO

- Facile da trasportare
- Facile da posare, circa 5 kg/m²
- Accessibile in auto
- Visivamente attraente grazie all'elevato contenuto di verde
- Costituito da plastiche riciclate (materiali poliolefinici)
- Materiale riciclabile
- Usabile su superfici occasionalmente percorse fino al 5% di pendenza.

Grigliato erboso

Stabilizzazione della ghiaia



Esempio di posa in un ingresso di garage

1) Il percorso da percorrere viene tracciato. Il terreno viene scavato a una profondità di circa 20-30 cm, a seconda del carico successivo sulla superficie, ad esempio per le automobili. Per i terreni con scarsa permeabilità all'acqua, ad esempio l'argilla, si consiglia di scavare a una profondità di circa 40 cm. Installazione della bordura: lungo il perimetro di un'area è necessario prevedere una bordura stabile, ad esempio costituita da cordoli in erba (incastonati nel cemento).



2) Dopo l'indurimento della delimitazione dei bordi, la base scavata viene compattata meccanicamente, ad esempio con un vibratore. Installare e vibrare lo strato di base, ad esempio composto da ghiaia/pietra frantumata 2/32-2/45.



Lo spessore dello strato installato deve essere di circa 15-45 cm, a seconda del carico successivo e delle condizioni locali del terreno. Il materiale non deve contenere fini, altrimenti non è possibile garantire l'infiltrazione dell'acqua piovana.



3) Uno strato di livellamento di circa 4 cm di spessore viene applicato alla sottostruttura come sottofondo di sabbia o di una miscela di compost setacciato con sabbia/lava (rapporto 50/50) e lisciato.

Lo strato di livellamento deve contenere humus, in modo che le radici del tappeto erboso possano attecchire e che si ottenga la stabilità della superficie complessiva. I Grigliati erbosi ACO vengono quindi collegati in senso longitudinale. Quindi si fissano in direzione trasversale. A tale scopo, sollevare leggermente i Grigliati erbosi nella parte inferiore della lastra e spingere le linguette nell'incavo con i punti in rilievo. I Grigliati erbosi per tappeti erbosi ACO possono essere tagliati/segati in qualsiasi dimensione desiderata utilizzando le attrezzature disponibili in commercio.

4) I Grigliati erbosi ACO sono riempiti con una miscela di terriccio e sabbia/lava (rapporto 70/30), ad esempio, e seminati con semi di erba. Innaffiare il substrato in modo che si trovi a circa 0,5 cm sotto il bordo superiore (per proteggere il manto erboso). Dopo il completamento e la semina dei semi di erba, l'area deve essere annaffiata regolarmente. Per ottenere una superficie verde continua, il prato dovrebbe essere stato tagliato circa 3-4 volte al momento del primo passaggio.

Cura e manutenzione: concimare regolarmente, annaffiare e tagliare se necessario.

Zerbino

Slimline

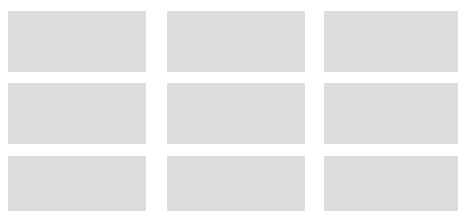
Rain4me

Drenaggio per facciate

Istruzioni di posa

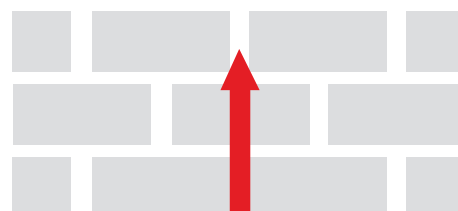
È preferibile posare la pavimentazione in aderenza e non su giunti trasversali e, se possibile, perpendicolarmente alla direzione di marcia.

errato



Posa dei giunti trasversali

diritto



Raccomandazioni: Stesura di un vincolo

Drenaggio puntuale

Grigliato erboso



- Materiale: composto poliolefinico riciclabile
- Capacità di carico fino a 250 t/m2 secondo DIN/EN ISO 604
- Fabbisogno di materiale: 4,42 pezzi/m2
- Applicabile fino a una pendenza del 5% senza fissaggio supplementare
- Dimensioni ottimali delle celle per un elevato contenuto di verde e una buona crescita delle radici
- Design discreto con stabile struttura a nido d'ape
- Segnaletica per parcheggi per contrassegnare in modo semplice e accattivante i posti auto

Grigliato erboso

Grigliato erboso



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
mm	mm	mm	Pal.			
585	385	38	112	1.1	2020953	7.00

Accessori

Marcatura del luogo	Adatto per	Quantità	Cod. art.	CHF/Pz.
	Grigliato erboso ACO	Sacchetto da 10 pezzi	2020954	19.00

Chiodo del suolo		Adatto per	Cod. art.	CHF/Pz.
	Per il fissaggio temporaneo di superfici che vengono percorse da veicoli con peso totale fino a circa 1,0 t fino al riempimento. Con pendenze dal 5% al 10% sono necessari due picchetti per ogni pannello.	Grigliato erboso ACO	2020955	36.00

Grigliato erboso
Stabilizzazione della ghiaia
Zerbino
Slimline
Rain4me
Drenaggio per facciate
Drenaggio puntuale



Dé-sceller.

Infiltrer et fixer.

Stabilisation du gravier

Stabilizzazione della ghiaia

11

Stabilizzazione della ghiaia

11

Stabilizzazione della ghiaia ACO

Sigillatura della superficie

- Superficie stabile e permeabile all'acqua
- L'acqua piovana può infiltrarsi nel sito
- Ricarica delle acque sotterranee
- Nessun drenaggio dell'acqua piovana nella nel sistema fognario come nel caso delle superfici sigillate

Sigillatura dell'area

Nessun solco

Vari colori a nido d'ape

Altezza nido d'ape
30 mm

Geotessuto integrato

Il vello permeabile all'acqua integrato, di colore grigio tenue, è legato in modo permanente al nido d'ape. Ciò significa che la ghiaia non può infiltrarsi nel nido d'ape e viene mantenuta saldamente in posizione. La sovrapposizione del telo durante l'installazione è stata ottimizzata e può essere tagliato a misura con facilità e precisione.

Il marchio di qualità ecologica „Angelo Blu“ è stato assegnato dal Ministero Federale dell'Ambiente, della Conservazione della Natura e della Sicurezza Nucleare, dall'Agenzia Federale per l'Ambiente, dalla Giuria per il Marchio Ambientale e da RAL. Il marchio è stato assegnato nella categoria „Prodotti realizzati con plastiche riciclate“. Per ottenere l'Angelo Blu, questi prodotti devono essere composti per oltre il 90% in peso da plastica e per almeno l'80% in peso da plastica riciclata.

ACO Kiesstabilisierung eco supera questo requisito: i favi di questo prodotto premiato sono fatti addirittura al 100% di polipropilene riciclato. Questa cosiddetta plastica riciclata post-consumo (PCR) è prodotta da rifiuti provenienti dall'utente finale e non da rifiuti industriali come il materiale riciclato post-industriale (PIR). Pertanto è particolarmente sostenibile.

eco

grigio e nero
realizzati in plastica ricicla-
ta al 100
plastica (PP)

Diversi colori di nido d'ape per
adattarsi alla ghiaia o al tipo di
tipo di graniglia

Dimensione ottimale del
nido d'ape con un diamet-
ro interno di 47 mm

Percorribile a piedi e in auto

Stabilizzazione delle
superfici in ghiaia

Sovrapposizione ottimale
del vello

Stabilizzazione della ghiaia
per impieghi gravosi ACO -
anche per carichi elevati

Altezza
40 mm

Carico pesante

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Stabilizzazione della ghiaia



- Polipropilene
- Percorribili a calpestabile, passabile in auto e pesanti, a seconda del tipo di tappetino selezionato.
- Fabbisogno di materiale: 5,6 tappetini per 10 m²
- A partire dal 5 % di inclinazione, è necessario utilizzare chiodi del suolo aggiuntivi.
- Applicabile fino a una pendenza del 10 %
- Creazione di superfici stabili in ghiaia/spaccatura che possono essere percorse a piedi e in auto
- Design personalizzato con ghiaia decorativa o cippato di alta qualità
- Dimensioni del tappetino 1,8 m²

Stabilizzazione della ghiaia

Stabilizzazione della ghiaia bianca



Materiale	Carico t/m ²	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Colore	Pz. Pal.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
Polipropilene	300	1176	1535	30	Bianco	17	2.7	2079399	44.00

Stabilizzazione della ghiaia nero



Materiale	Carico	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Colore	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	t/m2	mm	mm	mm		Pal.			
100 % plastica riciclata (PP)	300	1176	1535	30	Nero	17	2.7	2079398	47.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Stabilizzazione della ghiaia eco grigio



Materiale	Carico	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Colore	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	t/m2	mm	mm	mm		Pal.			
100 % plastica riciclata (PP)	300	1176	1535	30	Grigio eco	17	2.7	2031927	47.00

Zerbino

Slimline

Stabilizzazione della ghiaia per impieghi gravosi, bianco



Materiale	Carico	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Colore	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	t/m2	mm	mm	mm		Pal.			
Polipropilene	450	1176	1535	40	Bianco	13	4.0	2079400	57.00

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale



Per un area
d'ingresso pulita

Sistemi di Zerbino

Zerbino	17
Vasche / Telaio angolare	17
Griglie	19
Tappetini	20
Accessori	21
Striscia luminosa	21
Zerbino per uso interno	22

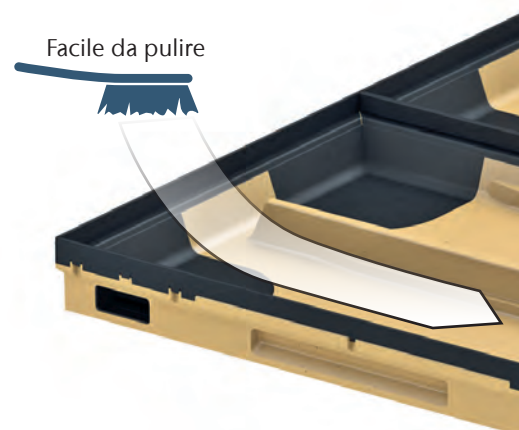
Sistema di Zerbino ACO 2.0

Nuovo design con dettagli ben studiati

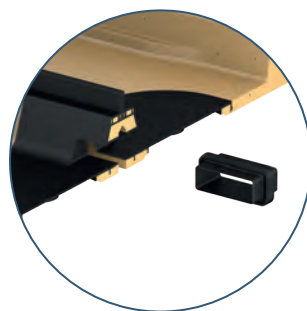
Il nuovo Zerbino ACO Vario 2.0 convince per il suo design modulare e i suoi dettagli pratici.

Oltre alle opzioni di collegamento variabili per lo scarico, il vassoio a pavimento ibrido offre numerose possibilità di combinazione. Grazie alle diverse dimensioni combinabili del vassoio, lo Zerbino può essere adattato visivamente meglio a pavimentazioni, porte e piastrelle: È possibile realizzare un'ampia gamma di soluzioni, anche di grandi dimensioni. Lo Zerbino Vario 2.0 non è quindi solo un elemento funzionale ma anche di design nella progettazione.

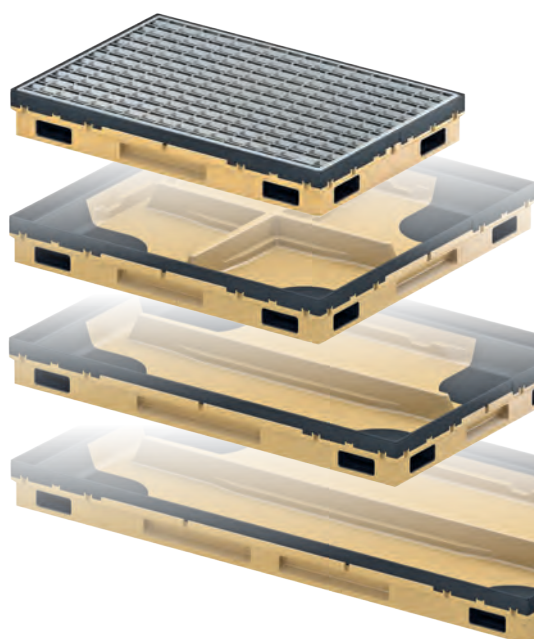
Un altro vantaggio del design modulare: Poiché i singoli elementi sono molto maneggevoli, le griglie o i tappetini possono essere facilmente rimossi per la pulizia. Grazie al nuovo telaio in plastica, lo Zerbino ACO Vario è anche particolarmente resistente, in quanto non si verifica la corrosione da contatto.



Diverse vaschette a pavimento possono essere collegate tramite connettori a spina (il flusso d'acqua è garantito; è necessario un solo scarico quando si utilizzano più elementi)



Vaschette a pavimento ibride in calcestruzzo polimerico e plastica



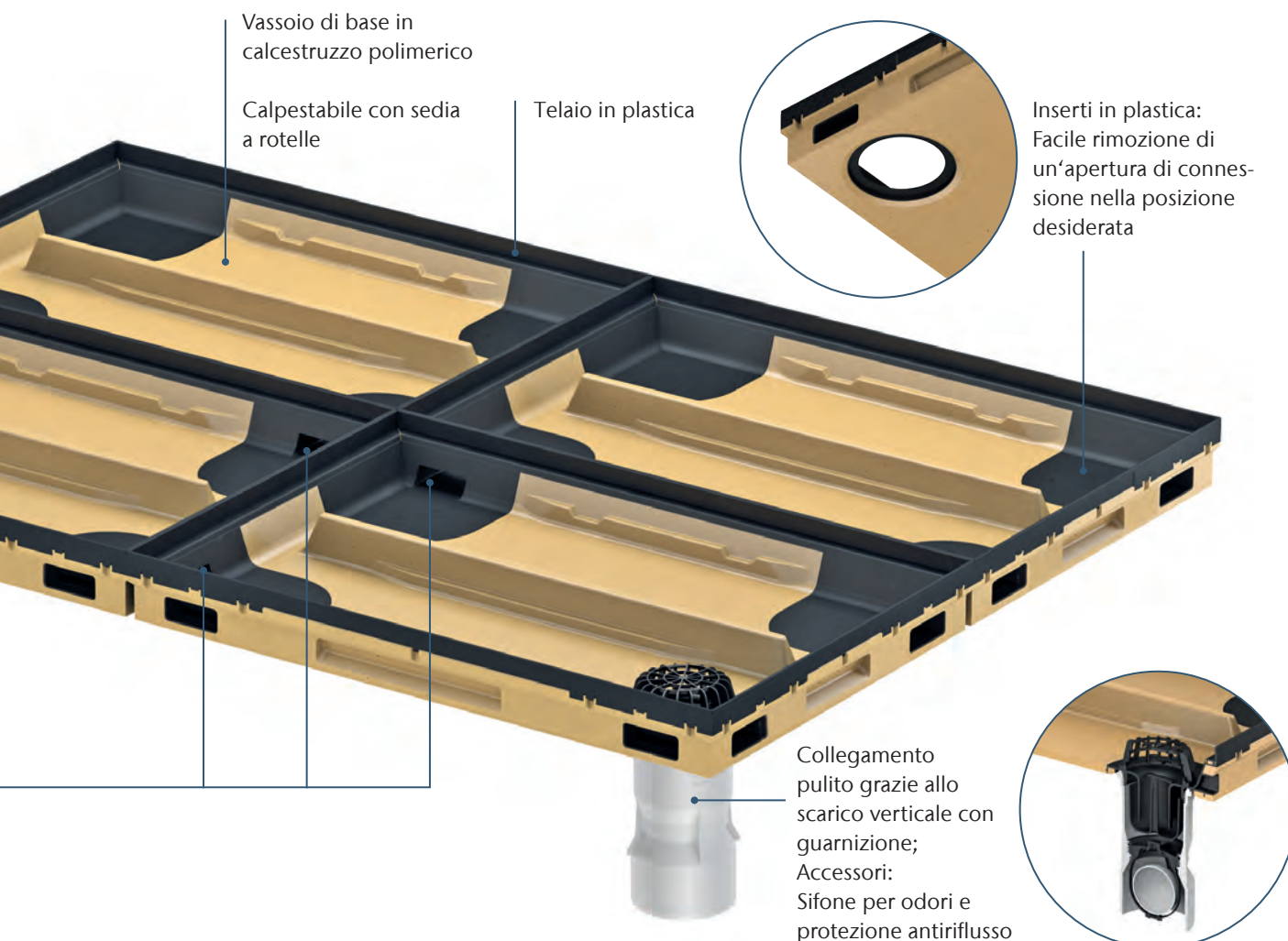
600 x 400 mm

600 x 600 mm

750 x 500 mm

1000 x 500 mm

Altezza complessiva: 80 mm

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia**Zerbino**

Slimline

Vantaggi del prodotto ACO

NUOVO

- Disponibile in 4 dimensioni
- Sistema modulare
- Il raccordo di drenaggio può essere posizionato individualmente
- Telaio in plastica - non corrosione
- Pulizia più facile
- Illuminazione personalizzata
- Design calpestabile

Provata

- Vassoio base cemento polimerico
- Ampia scelta di griglie e tappeti
- Griglie facili da rimuovere
- Facile da installare



Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

Zerbino



- Calcestruzzo polimerico; plastica PP
- Calpestabile, B 125 (basato su DIN EN 124)
- Per uso esterno
- Componenti di sistema versatili
- Modularmente combinabili tra loro
- Nessuna corrosione
- Design dell'ingresso senza soglia e antiscivolo
- Quando si combinano più vassoi a pavimento ibridi Vario 2.0 per un design modulare, ordinare separatamente i connettori per l'uscita dell'acqua.
- Opzione tubo flessibile passante Ø 10 mm
- Superfici lisce e arrotondate per una pulizia rapida

Vasche / Telaio angolare

ACO Vario 2.0 Vasche Hybrid



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
mm	mm	mm	Pal.			
600	400	80	20	9.2	3003044	113.00
600	600	80	10	14.9	3003043	136.00
750	500	80	20	14.9	3003042	143.00
1000	500	80	10	20.3	3003041	165.00

Pianale in plastica Vario Light

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
mm	mm	mm	Pal.			
600	400	75	20	1.5	2020978	54.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia**Vario Telaio angolare in alluminio**

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
mm	mm	mm	Pal.			
600	400	26.5	4	0.9	2000368	87.00
600	600	26.5	4	1.0	3008890	99.00
750	500	26.5	4	1.0	2000369	109.00
1000	500	26.5	4	1.1	2000370	114.00

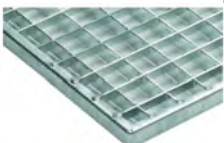
Zerbino

Slimline

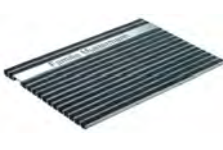
Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

Griglie

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Altezza	kg	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
		mm	mm	mm				
	Griglia a V, resistenza allo scivolamento R12 calpestabile acciaio zincato	600	400	20	4.5	20	3003264	120.00
		600	600	20	5.4	20	3003263	180.00
		750	500	20	5.5	20	3003262	191.00
		1000	500	20	7.2	10	3003261	248.00
	Griglia a maglia 30/10, B 125 (in base alla norma DIN EN 124) acciaio zincato	600	400	20	9.0	4	3003268	256.00
		600	600	20	15.8	4	3003267	386.00
		750	500	20	16.7	4	3003266	433.00
		1000	500	20	22.6	4	3003265	534.00
	Griglia a maglia 30/10 calpestabile acciaio zincato	600	400	20	5.6	20	2020983	92.00
		600	600	20	7.1	20	3003270	139.00
		750	500	20	8.6	20	2020984	155.00
		1000	500	20	9.5	10	3003269	191.00
	Griglia a maglia 30/30 praticabile acciaio zincato	600	400	20	3.5	20	2020979	66.00
		600	600	20	4.6	20	3020272	99.00
		750	500	20	5.5	20	2020980	112.00
		1000	500	20	6.3	10	3003271	137.00
	Griglia di design in acciaio inox calpestabile	600	400	20	4.2	4	3005503	256.00
		600	600	20	6.1	4	3005505	386.00
		750	500	20	6.5	4	3005509	433.00
		1000	500	20	9.0	4	3005511	534.00

Tappetini

Tappetini		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
		mm	mm	mm			
	Rips Anthrazit	600	400	20	4	3008432	185.00
		600	600	20	4	3008311	301.00
		750	500	20	4	3008434	282.00
		1000	500	20	4	3008435	331.00
	Rips grigio chiaro	600	400	20	4	3008436	179.00
		600	600	20	4	3008312	256.00
		750	500	20	4	3008438	276.00
		1000	500	20	4	3008439	317.00
	Rips con profilo a spazzola antracite	600	400	20	4	3008440	231.00
		600	600	20	4	3008313	340.00
		750	500	20	4	3008442	354.00
		1000	500	20	4	3008443	415.00
	Rips con spazzole a cassetta grigio chiaro	600	400	20	4	3008444	264.00
		600	600	20	4	3008314	388.00
		750	500	20	4	3008446	404.00
		1000	500	20	4	3008447	465.00
	Gomma	600	400	20	4	3008433	215.00
		600	600	20	4	3008310	322.00
		750	500	20	4	3008437	338.00
		1000	500	20	4	3008441	410.00
	Outdoor Anthrazit	600	400	20	4	3008420	264.00
		600	600	20	4	3008421	386.00
		750	500	20	4	3008422	402.00
		1000	500	20	4	3008423	472.00
	Outdoor marrone	600	400	20	4	3008424	264.00
		600	600	20	4	3008425	386.00
		750	500	20	4	3008426	402.00
		1000	500	20	4	3008427	472.00
	Outdoor rosso	600	400	20	4	3008428	264.00
		600	600	20	4	3008429	386.00
		750	500	20	4	3008430	402.00
		1000	500	20	4	3008431	472.00
	Scritte personalizzate Rips antracite con profilo in acciaio inox per scritta personalizzata	600	400	20	1	3010085	448.00
		600	600	20	1	3010087	584.00
		750	500	20	1	3010088	607.00
		1000	500	20	1	3010089	754.00

Lettere per scritte personalizzate	Materiale	Adatto per	Cod. art.	CHF/Pz.
Scritte personalizzate	Prezzo per lettera	code art. 3010085/3010087/3010088/ 3010089	2001476	13.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

Accessori

Accessori		Lunghezza	Adatto per	Cod. art.	CHF/Pz.
		mm	Tappetini raschia scarpe mm		
	Connettore a spina per il flusso d'acqua		Per il pianale ibrido Vario 2.0	3003279	13.00
	Collegamento di drenaggio con raccoglitore de goglie nero		Per il pianale ibrido Vario 2.0	3005092	58.00
	Sifone per il collegamento al drenaggio		Raccordo di drenaggio n. art. 3005092	2023503	29.00
	Unità di riflusso Solo in combinazione con sifone		Raccordo di drenaggio n. art. 3005092	2007743	95.00
	Profilo a U Set di adattamento	400	600 x 400	3008448	38.00
		500	750 x 500 / 1000 x 500	3008450	44.00
		600	600 x 600	3008453	49.00

Striscia luminosa

Striscia luminosa per Vario 2.0



Adatto per	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
Lunghezza x Larghezza mm	Pal.		
600 x 400	1	3009977	454.00
600 x 600	1	3009978	464.00
750 x 500	1	3009979	505.00
1000 x 500	1	3009980	526.00

Unità di controllo

Raccordo	Raccordo 2	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
Primario	Secondario:	Pal.		
220 - 240 Volt CA/ 50 - 60 Hz	24 Volt ~ 0 - 60 Watt (max. 2500 mA)	1	3009984	629.00

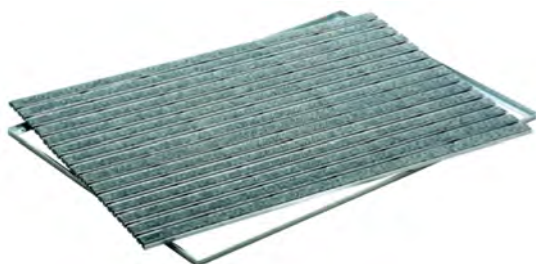
Zerbino per uso interno

Zerbino Indoor per uso interno Antracite



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
mm	mm	mm	Pal.		
600	400	12	4	2012642	156.00
750	500	12	4	2012645	202.00

Zerbino Indoor per uso interno Grigio



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
mm	mm	mm	Pal.		
600	400	12	4	2012643	156.00
750	500	12	4	2012646	202.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale



Discreta e visibilmente
bella allo stesso tempo

Slimline

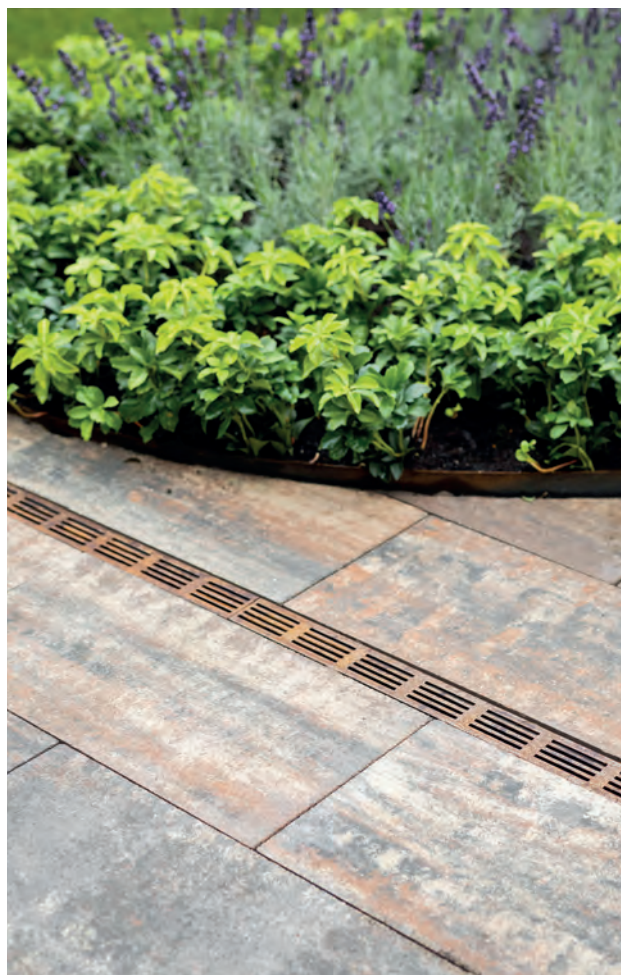
Slimline	27
Slimline	27
Tappi di chiusura / pezzo di collegamento	29
Elemento di scarico	29
Elementi angolari	30
Accessori	30

ACO Slimline

ACO Slimline è discreto e allo stesso tempo attraente. Con una larghezza di soli 6 cm, il sistema di drenaggio Slimline è la soluzione perfetta per un drenaggio discreto del patio.

Vantaggi del prodotto

- Canale a fessura stretto 6 cm
- Lavorazione rapida grazie a raccordi a scatto che possono essere incollati
- Le linguette sui raccordi i pezzi di collegamento assicurano
- Facile rimozione della griglia per la pulizia del canale



Installazione semplice

ACO Slimline è costituito da un corpo canale in plastica e da una griglia di design in alluminio anodizzato nero, acciaio Corten o acciaio inossidabile.

Grazie a diversi connettori, tappi, angoli e uscite, il canale è facile da installare e può essere collegato a sistemi di infiltrazione o alla fognatura con tubi da 50, 80 o 110 mm.

Facile da pulire

Per garantire un drenaggio ottimale dell'acqua piovana, la griglia può essere facilmente rimossa. È quindi possibile pulire il canale di drenaggio a mano o con una spazzola.



Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

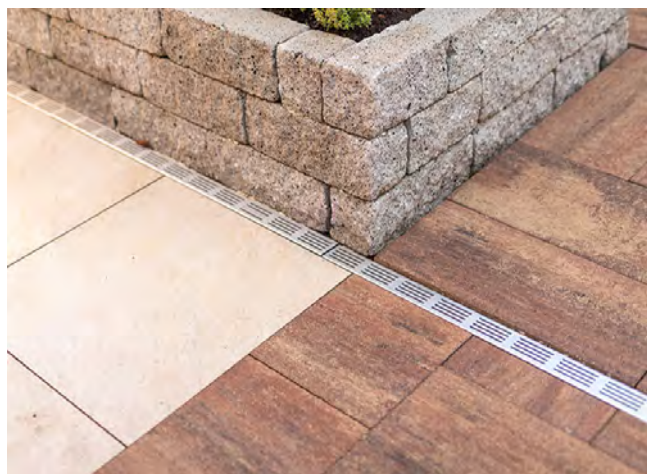
Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Slimline



- Corpo del canale in plastica, griglia in alluminio, acciaio corten, acciaio inox, anodizzato nero
- Classe A 15
- Sigillabile secondo la norma DIN EN 1433
- Griglia facile da rimuovere
- Resistente alle influenze ambientali
- Sezione trasversale del canale libero
- Accessori versatili
- I ganci sui pezzi di collegamento assicurano l'ancoraggio alla fondazione

Slimline

Corpo a canale con griglia in alluminio



Materiale	Classe	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Apertura di entrata	Sezione trasversale di ingresso	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
		mm	mm	mm	mm	cm ² /m	Pal.			
Alluminio	A 15	1000	60	103	6	160	72	1.6	3007919	81.00

Corpo canale con griglia in acciaio Corten



Materiale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Apertura di entrata	Sezione trasversale di ingresso	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	mm	mm	mm	mm	cm ² /m	Pal.			
Acciaio corten	1000	60	103	5	160	36	2.8	3007940	114.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Corpo canale con griglia in acciaio inox



Materiale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Apertura di entrata	Sezione trasversale di ingresso	Pz.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	mm	mm	mm	mm	cm ² /m	Pal.			
Acciaio inox	1000	60	103	5	160	60	2.8	3007941	143.00

Zerbino

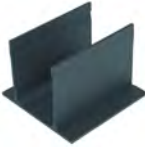
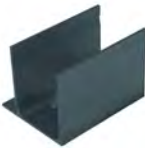
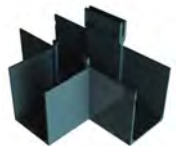
Slimline

Rain4me

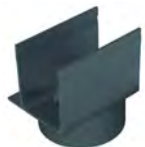
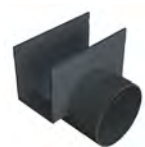
Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

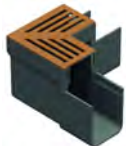
Tappi di chiusura / pezzo di collegamento

Tappi di chiusura / pezzo di collegamento		kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	Tappo di chiusura	0.1	3004936	12.00
	Connettore standard	0.1	3004934	10.00
	Pezzo di collegamento asimmetrico	0.1	3004935	10.00
	Elemento di collegamento, connessioni a T	0.8	3007947	48.00

Elemento di scarico

Elemento di scarico		Raccordo	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
		DN			
	Tappo terminale con raccordo DN 50		0.1	3004937	13.00
	Raccordo di scarico verticale	80	0.1	3004938	16.00
		80 decentrato	0.1	3004939	17.00
		110 decentrato	0.2	3004940	19.00
	Scarico frontale OD 80 mm		0.2	3007948	21.00

Elementi angolari

Eckelemente		Lunghezza	Larghezza	Altezza	Apertura di entrata	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
		mm	mm	mm	mm			
	Elemento angolare con griglia in alluminio	160	160	106	5	0.5	3007943	84.00
	Elemento angolare con griglia in acciaio corten	160	160	106	5	0.7	3007944	121.00
	Elemento angolare con griglia in acciaio inox	160	160	106	5	0.7	3007945	148.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Accessori

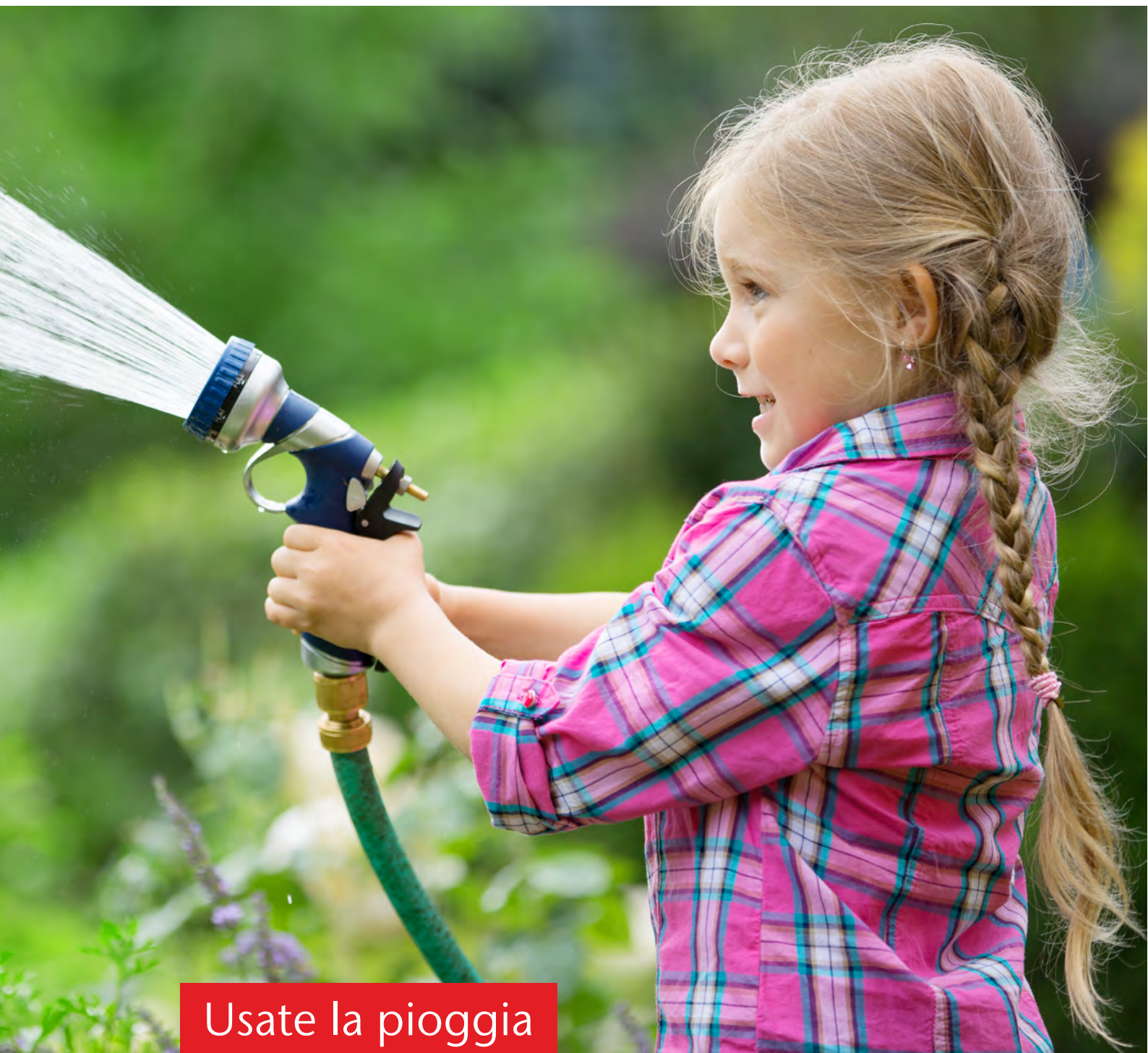
Secchio per fango					kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	Secchio per pozzetto di scarico				0.2	3007949	24.00

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale



Usate la pioggia

Uso dell'acqua piovana

Rain4me

Giardino basic serbatoio piatto	35
Giardino plus serbatoio piatto	37
Casa & Giardino serbatoio piatto compact	39
Casa & Giardino professional serbatoio piatto	41
Giardino basic cisterna	43
Giardino plus cisterna	44
Casa & Giardino cisterna compact	45
Casa & Giardino cisterna professionale	46
Serbatoio	47
Cisterna	48
Saggi	49
Componenti	50
Set di pompe	51
Allacciamento all'acqua	52
Accessori	53

Serbatoio piatto Rain4me

I Serbatoi piatti Rain4me di ACO sono installati sottoterra e possono essere disposti in modo flessibile in base alle dimensioni del giardino. Grazie alla forma piatta, sono necessari molti meno scavi rispetto alle cisterne cilindriche. Ciò consente di risparmiare tempo e denaro. Combinando più cisterne per l'acqua piovana, il volume può essere adattato in modo ottimale all'uso e allo spazio disponibile e può essere facilmente ampliato in qualsiasi momento. Grazie al lato stretto di soli 85 cm, il serbatoio passa facilmente attraverso le porte di casa o del giardino. Il serbatoio è realizzato in materiale solido PE-LLD riciclabile al 100%. È "Made in Germany" e testato staticamente.

Con questo prodotto durevole, potete essere certi di aver trovato una soluzione sostenibile sotto ogni punto di vista, indipendentemente dal fatto che scegliate una delle nostre otto soluzioni a pacchetto o il sistema modulare.

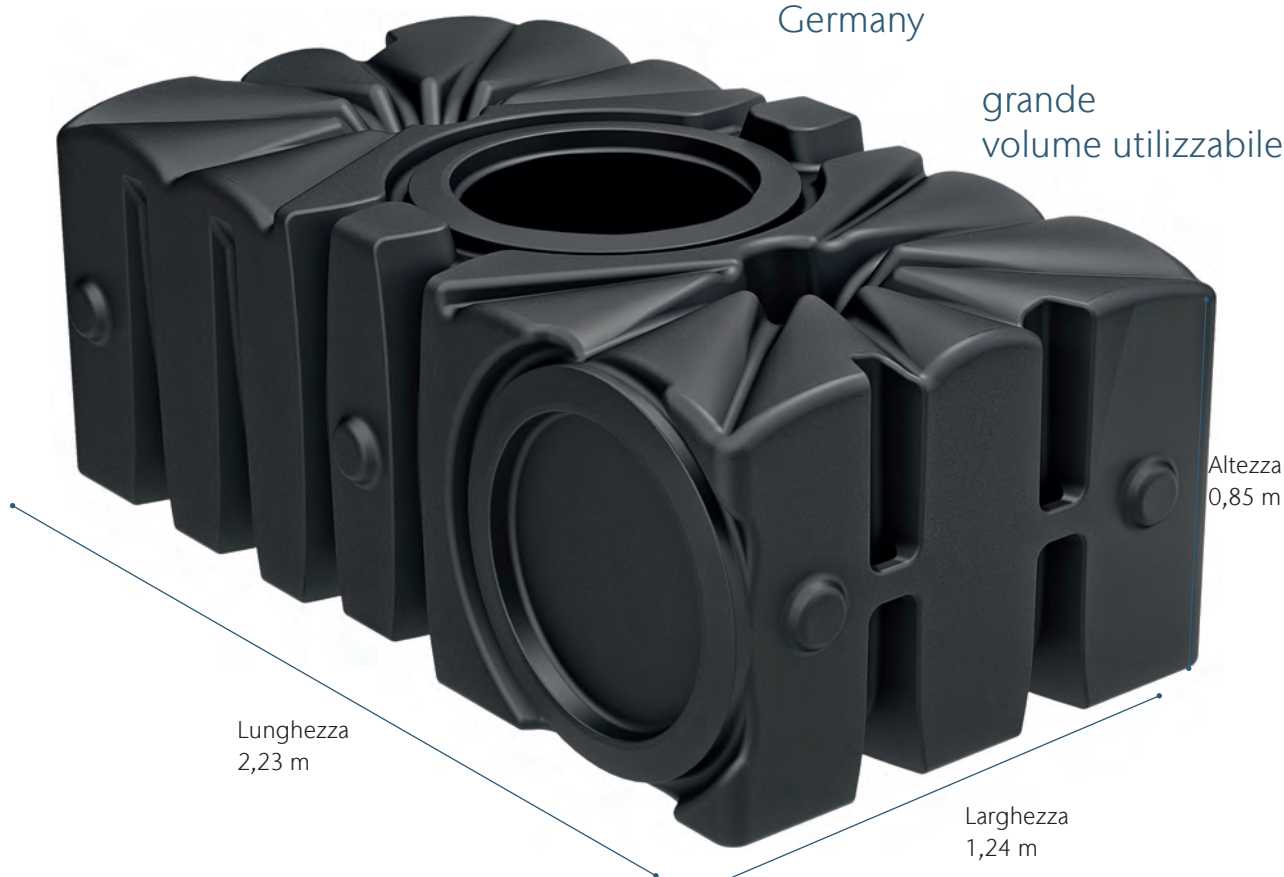
- Plastica nera (PE-LLD)
- Spessore delle pareti: circa 8 mm
- Volume lordo: 2.000 litri
- Peso netto: 105 kg

Vantaggi del prodotto ACO

- Scavo ridotto
- Installazione carrabile
- Facile trasporto grazie al sistema modulare

Made in
Germany

grande
volume utilizzabile



**25
Anni**

Garanzia*

*Vi forniamo una garanzia di 25 anni sull'integrità dei rispettivi serbatoi interrati (nessuna deformazione, nessuna perdita nei serbatoi). Condizioni di garanzia: Installazione nel pieno rispetto delle nostre condizioni di installazione, in particolare per quanto riguarda la sottostruttura e la statica,

la corretta sollecitazione e la movimentazione. In caso di reclamo in garanzia, sostituiamo gratuitamente il materiale utilizzato. Sono escluse ulteriori prestazioni di garanzia. I diritti di garanzia rimangono inalterati.

Cisterne Rain4me

Per installazione interrata

Le cisterne ACO Rain4me sono disponibili in tre dimensioni (3.300 litri, 4.700 litri e 6.500 litri). Grazie alla loro particolare forma e stabilità, sono resistenti alle acque sotterranee e al gelo. Ciò significa che la cisterna può essere installata anche in acque sotterranee ed è sicura anche in inverno. I serbatoi sono realizzati in polietilene di alta qualità. Grazie alle speciali nervature di irrigidimento, è garantita la massima stabilità strutturale del serbatoio, in modo che le cisterne installate possano essere scavalcate in auto.

- Plastica nera (PE-LLD)
- Spessore della parete: circa 8 mm
- Serbatoi interrati da 3.300 l/4.700 l/6.500 l
- Variante aggiuntiva al serbatoio piatto
- Prodotti completi Giardino Basic, Giardino Plus, Casa & Giardino Compact, Casa & Giardino Professional



Vantaggi del prodotto ACO

- Installazione a prova di gelo
- Stabile all'acqua di falda (secondo le istruzioni di installazione)



Grigliato erboso

Stabilizzazione della ghiaia

Zerbino

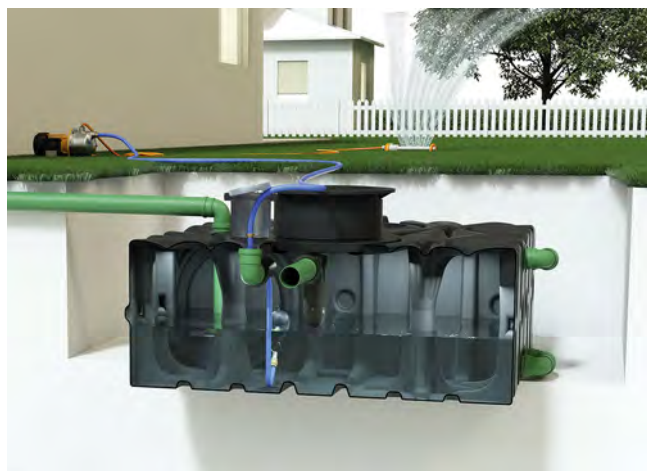
Slimline

Rain4me

Drenaggio per facciate

Drenaggio puntuale

Giardino basic serbatoio piatto



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Pompa centrifuga a getto (all'esterno del serbatoio)
 - Filtro griglia grondaia 20 metri
 - Smorzatore di flusso
 - Cupola scorrevole con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Scatola di allacciamento idrico

Set completo per giardino Set base Serbatoio piatto

Orizzontale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	1240	1250	1	2001182	2'590.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	1240	1250	1	2001186	3'526.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	2480	1250	1	2001183	3'526.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	1240	1250	1	2001187	4'462.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	3720	1250	1	2001184	4'462.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	1240	1250	1	2001188	5'398.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	4960	1250	1	2001185	5'398.00

Verticale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	850	1860	1	2001216	2'590.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	1700	1860	1	2001220	3'526.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	850	1860	1	2001217	3'526.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	2550	1860	1	2001221	4'462.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	850	1860	1	2001218	4'462.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	3400	1860	1	2001222	5'398.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	850	1860	1	2001219	5'398.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

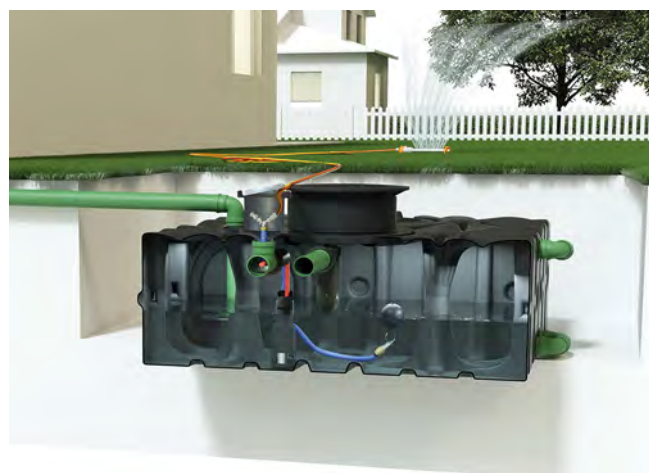
Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Giardino plus serbatoio piatto



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Pompa a pressione per acqua pulita (nel serbatoio)
 - Filtro griglia per grondaia 20 metri
 - Smorzatore di flusso
 - Coperchio scorrevole con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Scatola di collegamento all'acqua

Plus Serbatoio piatto

Orizzontale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	1240	1250	1	2001189	3'110.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	2480	1250	1	2001193	4'046.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	1240	1250	1	2001190	4'046.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	850	1860	1	2001194	4'982.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	2550	1860	1	2001191	4'982.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	4960	1250	1	2001195	5'918.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	3400	1860	1	2001192	5'918.00

Verticale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	850	1860	1	2001223	3'110.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	1700	1860	1	2001227	4'046.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	850	1860	1	2001224	4'046.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	2550	1860	1	2001228	4'982.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	850	1860	1	2001225	4'982.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	3400	1860	1	2001229	5'918.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	850	1860	1	2001226	5'918.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Casa & Giardino serbatoio piatto compact



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Griglia filtrante per grondaia 20 m
 - Filtro integrato nel serbatoio (nel cupolino)
 - Smorzatore di flusso
 - Cupolino alto con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Pompa a pressione per acqua pulita (nel serbatoio)
 - Tappo per passanti a muro
 - Alimentazione supplementare di acqua potabile (in casa)
 - Materiale di identificazione

Compact Serbatoio piatto

Orizzontale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	1240	1470	1	2001196	4'670.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	2480	1470	1	2001200	5'606.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	1240	1470	1	2001197	5'606.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	3720	1470	1	2001201	6'542.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	1240	1470	1	2001198	6'542.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	4960	1470	1	2001202	7'478.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	1240	1470	1	2001199	7'478.00

Verticale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	850	1860	1	2001230	4'670.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	1700	1860	1	2001234	5'606.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	850	1860	1	2001231	5'606.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	2550	1860	1	2001235	6'542.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	850	1860	1	2001232	6'542.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	3400	1860	1	2001236	7'478.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	850	1860	1	2001233	7'478.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Casa & Giardino professional serbatoio piatto



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Griglia filtrante per grondaia 20 m
 - Filtro integrato nel serbatoio (nel cupolino)
 - Smorzatore di flusso
 - Cupolino alto con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Pompa a pressione per acqua pulita (nel serbatoio)
 - Tappo per passanti a muro
 - Alimentazione supplementare di acqua potabile (in casa)
 - Materiale di identificazione

Professional Serbatoio piatto

Orizzontale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	1240	1470	1	2001203	5'814.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	2480	1470	1	2001207	6'750.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	1240	1470	1	2001204	6'750.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	3720	1470	1	2001208	7'686.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	1240	1470	1	2001205	7'686.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	4960	1470	1	2001209	8'622.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	1240	1470	1	2001206	8'622.00

Verticale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	850	1860	1	2001237	5'814.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	1700	1860	1	2001241	6'750.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	850	1860	1	2001238	6'750.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	2550	1860	1	2001242	7'686.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	850	1860	1	2001239	7'686.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	3400	1860	1	2001243	8'622.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	850	1860	1	2001240	8'622.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Giardino basic cisterna



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Pompa centrifuga a getto (all'esterno del serbatoio)
 - Filtro griglia grondaia 20 metri
 - Smorzatore di flusso
 - Cupola scorrevole con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Scatola di allacciamento idrico

Basic Cisterna

Basic



Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	mm	mm	mm	Pal.		
3300	2400	1500	2320	1	2001269	2'694.00
4700	2300	1800	2480	1	2001270	3'318.00
6500	2300	2100	2670	1	2001271	4'046.00

Giardino plus cisterna



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Pompa a pressione per acqua pulita (nel serbatoio)
 - Filtro griglia per grondaia 20 metri
 - Smorzatore di flusso
 - Coperchio scorrevole con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Scatola di collegamento all'acqua

Plus Cisterna

Plus



Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	mm	mm	mm	Pal.		
3300	2400	1500	2320	1	2001272	3'214.00
4700	2300	1800	2480	1	2001273	3'838.00
6500	2300	2100	2670	1	2001274	4'566.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Casa & Giardino cisterna compact



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Griglia filtrante per grondaia 20 m
 - Filtro integrato nel serbatoio (nel cupolino)
 - Smorzatore di flusso
 - Cupolino alto con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Pompa a pressione per acqua pulita (nel serbatoio)
 - Tappo per passanti a muro
 - Alimentazione supplementare di acqua potabile (in casa)
 - Materiale di identificazione

Compact Cisterna

Compact



Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	mm	mm	mm	Pal.		
3300	2400	1500	2320	1	2001275	4'774.00
4700	2300	1800	2480	1	2001276	5'398.00
6500	2300	2100	2670	1	2001277	6'126.00

Casa & Giardino cisterna professionale



- Materiale: PE-LLD (materiale solido)
- Made in Germany
- 25 anni di garanzia*
- Riciclabile al 100 per cento
- Contenuto della fornitura:
 - Serbatoio piatto ACO Rain4me
 - Griglia filtrante per grondaia 20 m
 - Filtro integrato nel serbatoio (nel cupolino)
 - Smorzatore di flusso
 - Cupolino alto con copertura calpestabile
 - Filtro di aspirazione galleggiante
 - Sifone di troppo pieno
 - Tappo per passanti a muro
 - Centrale di raccolta dell'acqua piovana completamente automatica con pompa (all'interno dell'abitazione)
 - Materiale di identificazione

Professional Cisterna

Professional



Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	mm	mm	mm	Pal.		
3300	2400	1500	2320	1	2001278	5'918.00
4700	2300	1800	2480	1	2001279	6'542.00
6500	2300	2100	2670	1	2001280	7'270.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Serbatoio

Orizzontale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	2000	2230	1230	855	1	2001106	1'550.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	4000	2230	2460	855	1	2001107	2'486.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	4000	4460	1230	855	1	2001110	2'486.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	6000	2230	3690	855	1	2001108	3'422.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	6000	6690	1230	855	1	2001111	3'422.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	8000	2230	4920	855	1	2001109	4'358.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	8000	8920	1230	855	1	2001112	4'358.00

Verticale



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Litri	mm	mm	mm	Pal.		
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	2000	2230	855	1230	1	2001105	1'550.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	2230	1710	1230	1	2001113	2'486.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	4000	4460	855	1230	1	2001117	2'486.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	2230	2565	1230	1	2001114	3'422.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	6000	6690	855	1230	1	2001118	3'422.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	2230	3420	1230	1	2001115	4'358.00
Copertura calpestabile (max. 200 kg)	8000	8920	855	1230	1	2001119	4'358.00

Cisterna

Cisterna



Carico	Volume totale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
		mm	mm	mm	Pal.		
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	3300	2300	1500	1490	1	2001258	1'654.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	4700	2300	1800	1860	1	2001259	2'278.00
Copertura carrabile (peso massimo del veicolo 3,5 t)	6500	2300	2100	2050	1	2001260	3'006.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Saggi

con griglia per grondaia	Classe	Carico	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
 	A 15	Copertura calpestabile fino a 200 kg (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 380- 580 mm	2001126	500.00
	A 15	Copertura calpestabile fino a 200 kg (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 620 - 820 mm	2001127	624.00
	Raggiungibile in auto	Copertura passabile, peso massimo del veicolo 3,5 t, carico per asse 2,2 t (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 670 - 870 mm	2001128	1'009.00

Con filtro serbatoio incorporato e griglia per grondaia	Classe	Carico	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
 	A 15	Copertura calpestabile fino a 200 kg (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 620 - 820 mm	2001130	978.00
	Raggiungibile in auto	Copertura passabile, peso massimo del veicolo 3,5 t, carico per asse 2,2 t (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 670 - 870 mm	2001131	1'363.00

Con cestello filtrante senza griglia per grondaia	Classe	Carico	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
 	A 15	Copertura calpestabile fino a 200 kg (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 620 - 820 mm	2001132	791.00
	Raggiungibile in auto	Copertura passabile, peso massimo del veicolo 3,5 t, carico per asse 2,2 t (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 620 - 870 mm	2001133	1'228.00

Con cestello filtrante e griglia per grondaia	Classe	Carico	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
 	A 15	Copertura calpestabile fino a 200 kg (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 620 - 820 mm	2001134	1'030.00
	Raggiungibile in auto	Copertura passabile, peso massimo del veicolo 3,5 t, carico per asse 2,2 t (Ø 60 cm)	Altezza regolabile 670 - 870 mm	2001135	1'415.00

Componenti

Sifone di troppopieno		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Con effetto skimmer e protezione degli animali • In plastica (PE) • Attacco DN 100	2001144	104.00

Stabilizzatore di ingresso		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Acqua inodore grazie all'arricchimento di ossigeno • Attacco DN 100	2001154	87.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Set di pompe

Pompa centrifuga a getto		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Installazione esterna al serbatoio • Facile da installare, poiché non è necessario posare cavi elettrici • Albero in acciaio inox, corpo in acciaio inox, girante in plastica resistente all'usura • Aspirazione galleggiante 5 m	2001137	500.00
pompa a immersione per acque chiare		Cod. art.	CHF/Pz.
	• nel serbatoio • Soluzione comoda, poiché la pompa può rimanere nel serbatoio anche in inverno (resistente al gelo) • Aspirazione galleggiante 1 m	2001138	1'092.00
Centro di raccolta dell'acqua piovana "Compact" completamente automatico		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Rifornimento gratuito di acqua potabile • Pompa di pressione dell'acqua pulita nel serbatoio • Con aspirazione galleggiante • Con interruttore a galleggiante • Tappo per passaggio a muro DN 100 • Targhette identificative	2001139	2'548.00
Centro di raccolta dell'acqua piovana "Professional" completamente automatico		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Ricarica ottimale in base alle esigenze • Pompa interna • Con filtro di aspirazione galleggiante • Con interruttore a galleggiante • Tappo per passaggio a muro DN 100 • Targhette di identificazione	2001140	3'828.00

Allacciamento all'acqua

Scatola di connessione dell'acqua		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Pratico collegamento dei tubi dell'acqua • Installato nella base	2001149	104.00

Grigliato
erboso

Distributore d'acqua		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Con rubinetto per un facile prelievo dell'acqua piovana	2001158	219.00

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Distributore d'acqua in acciaio inox		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Con rubinetto, un ulteriore raccordo e supporto per tubo flessibile	2079142	333.00

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Accessori

Estensione per copertura in plastica		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Aumento di 240 mm per elemento • Impilabile • Accorciabile	2001129	250.00
Indicatore di livello pneumatico		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Indicatore pneumatico di livello	2001143	224.00
Guarnizione a labbro in gomma DN 110		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Foro 127 mm • A tal fine è necessario il codice articolo 2001150.	2001148	48.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Sega a tazza circolare		Cod. art.	CHF/Pz.
	• Per l'installazione di una guarnizione a labbro in gomma DN 100 • Necessario solo per fori aggiuntivi	2001150	104.00

Grigliato
erboso

Griglia per grondaia		Cod. art.	CHF/Pz.
	• In plastica • 17 pezzi da 600 mm (10,2 mm) • Per grondaie da 90 – 150 mm • Si consiglia sempre l'installazione!	2001152	68.00

Stabilizzazione
della ghiaia

Manetta di ritenzione		Cod. art.	CHF/Pz.
	• La limitazione può essere regolata (da 0,05 a 1,0 l/s). • Necessario per l'installazione: 1x cod. art. 2001148 / 1x cod. art. 2001150 • Altre dimensioni e portate su richiesta	2001160	450.00

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale



La soluzione giusta
per ogni esigenza

Drenaggio della facciata

Profiline 2.0	59
Decking in legno Profiline 2.0	67
Frameline	71
Greenline 3.0	77
Profiline Free	79
Componenti supplementari	83

Pronti per ogni condizione atmosferica

Grigliato erboso

Stabilizzazione della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio per facciate

Drenaggio puntuale

I canali di gronda per facciate e terrazze ACO servono a soddisfare i requisiti della normativa e a impedire che l'acqua venga spinta verso l'alto dal vento o si accumuli in zone particolarmente a rischio. A questo proposito occorre tenere conto anche della formazione di cumuli di neve, fango nevoso e ghiaccio. I cumuli di neve davanti alle porte si sciolgono per primi a causa dell'elevato calore irradiato in queste zone. Ciò può ostacolare il deflusso dell'acqua di disgelo a causa della neve o del fango nevoso che rimane tutt'intorno. Pertanto, i canali di drenaggio devono essere adatti anche e soprattutto a questo tipo di sollecitazioni idriche. L'altezza dei canali deve essere adeguata all'effettiva sollecitazione dovuta all'umidità. ACO Hochbau Anwendungstechnik è in grado di fornire in qualsiasi momento una prova idraulica corrispondente.

Per valutare l'efficacia dei canali di drenaggio sono fondamentali la loro posizione, le dimensioni, la sezione trasversale dell'apertura della copertura e del corpo del canale, nonché la situazione di installazione.

Un canale di drenaggio può garantire la massima efficacia nella riduzione del rischio di umidità nella zona della soglia di una porta solo se si estende per tutta la larghezza della porta e se è posizionato a una distanza sufficiente da essa. Questo dovrebbe essere normalmente il caso se la distanza non supera i 5 cm.

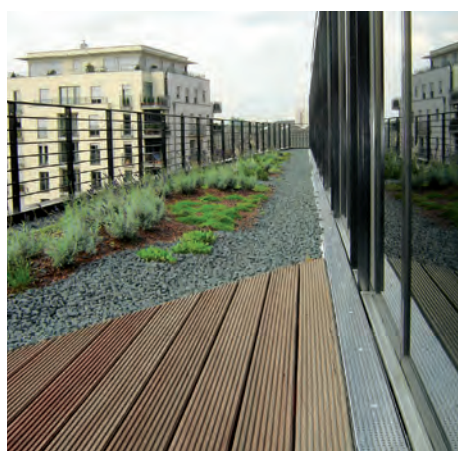
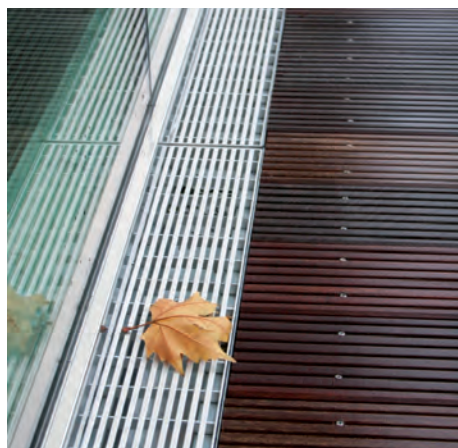
I depositi causati dall'ingresso di sporcizia vengono trattenuti in gran parte dal corpo del canale e possono essere facilmente rimossi attraverso il fondo chiuso del canale senza danneggiare la guarnizione. Una manutenzione regolare dovrebbe essere ovvia.

Il deflusso sicuro dell'acqua piovana e dei materiali in sospensione avviene, nel sistema di drenaggio per terrazze, attraverso le fessure di drenaggio laterali in canali di raccolta che conducono agli scarichi, nello spazio libero sotto i rivestimenti in piastrelle su supporti/sacchi di malta o nello strato drenante. Le fessure di drenaggio non devono essere inferiori a 4 mm, altrimenti sussiste il rischio di sinterizzazione.

L'uso di griglia di dimensioni inferiori a 4 mm non è critico. L'esperienza dimostra che solo una piccola quantità di griglia penetra nella grondaia attraverso le fessure di drenaggio. Se si accumulano depositi sulla griglia o al suo interno a causa di un filtro antispazzola inserito, l'intera struttura deve essere considerata critica.

Una perforazione su un solo lato dei corpi dei canali sulla facciata non è opportuna, poiché si tratta di un sistema di canali aperto posato in modo libero, in cui l'umidità si accumula inevitabilmente anche sul lato della facciata. Con una perforazione su entrambi i lati dei canali, l'umidità è da considerarsi priva di pressione e in grado di asciugarsi rapidamente. Per i dettagli tecnici, vedere la pagina seguente.





Drenaggio di facciate, balconi e giardini pensili

Soprattutto nella zona sensibile delle porte e delle facciate di terrazze, giardini pensili e balconi, è necessario garantire in ogni momento che l'umidità non possa penetrare dall'esterno nell'edificio. Le grondaie per facciate ACO lo garantiscono e scaricano in modo sicuro e rapido anche grandi quantità di acqua piovana grazie a ulteriori riserve di ristagno.

Sia nella versione in acciaio inox che in acciaio zincato, i canali di gronda ACO si adattano perfettamente a tutti i progetti edilizi più impegnativi dal punto di vista architettonico.

È possibile ottenere diverse varianti di design grazie alle diverse versioni di griglie. La regolazione variabile dell'altezza consente un adattamento millimetrico alle condizioni del terreno locale. In questo modo ACO non solo soddisfa i requisiti futuri dell'edilizia senza barriere architettoniche, ma anche le esigenze di qualità di

Vantaggi delle Drainage de façades

- Drenaggio sicuro e veloce anche in caso di forti precipitazioni
- Riserva di ritenzione supplementare in caso di pioggia improvvisa
- Prevenzione di ristagni d'acqua nella zona della facciata
- Protezione dell'abitacolo dall'umidità
- Prevenzione degli spruzzi d'acqua in caso di pioggia battente
- Utilizzo come passerella durante la manutenzione e la pulizia



Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

Profiline 2.0



- Disponibile in acciaio zincato e acciaio inox
- Tutte le versioni sono accessibili e accessibili in sedia a rotelle
- Realizzazione di costruzioni di porte senza barriere
- Utilizzare secondo le "Linee guida per tetti piani".
- Installazione rapida grazie al collegamento a scatto
- Elemento da 0,5 m con attacco DN 50 / 100 mediante connettore push-in
- Tutti gli elementi con collegamento al canale di derivazione

Profiline 2.0 acciaio zincato

Acciaio zincato, Altezza 50 mm



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz. Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
2000	100	50	100	3000046	149.00
1000	100	50	100	3000017	91.00
500	100	50	50	2079426	58.00
2000	130	50	100	2079428	150.00
1000	130	50	100	2079429	92.00
500	130	50	50	3000048	59.00
2000	155	50	100	3000081	153.00
1000	155	50	100	3000080	94.00
500	155	50	50	2079434	60.00
2000	200	50	100	3000386	156.00
1000	200	50	100	3000387	96.00
500	200	50	50	3000388	61.00
2000	250	50	100	3000469	176.00
1000	250	50	100	3000480	105.00
500	250	50	50	3000481	64.00

Acciaio zincato, Altezza 80 mm

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	100	80	100	3009019	151.00
1000	100	80	100	3009030	93.00
500	100	80	50	3009031	60.00
2000	130	80	100	3009033	152.00
1000	130	80	100	3009034	94.00
500	130	80	50	3009035	61.00
2000	155	80	100	3009037	154.00
1000	155	80	100	3009038	96.00
500	155	80	50	3009039	62.00
2000	200	80	100	3009041	159.00
1000	200	80	100	3009042	99.00
500	200	80	50	3009043	64.00
2000	250	80	100	3009045	179.00
1000	250	80	100	3009046	108.00
500	250	80	50	3009047	67.00

 Grigliato
erboso

 Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Acciaio zincato, Altezza 100 mm

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	100	100	100	3009057	153.00
1000	100	100	100	3009058	95.00
500	100	100	50	3009059	62.00
2000	130	100	100	3009061	154.00
1000	130	100	100	3009062	96.00
500	130	100	50	3009063	63.00
2000	155	100	100	3009065	156.00
1000	155	100	100	3009066	98.00
500	155	100	50	3009067	65.00
2000	200	100	100	3009069	191.00
1000	200	100	100	3009070	119.00
500	200	100	50	3009071	77.00
2000	250	100	100	3009073	215.00
1000	250	100	100	3009074	130.00
500	250	100	50	3009075	81.00

Slimline

Rain4me

**Drenaggio
per facciate**

 Drenaggio
puntuale

Profiline 2.0 acciaio inox

Acciaio inossidabile, Altezza 50 mm



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	100	50	100	3000042	208.00
1000	100	50	100	3000036	142.00
500	100	50	50	2079438	87.00
2000	130	50	100	2079440	210.00
1000	130	50	100	2079441	143.00
500	130	50	50	3000043	88.00
2000	155	50	100	3000045	214.00
1000	155	50	100	3000044	146.00
500	155	50	50	2079446	89.00
2000	200	50	100	3000484	218.00
1000	200	50	100	3000486	149.00
500	200	50	50	3000490	91.00
2000	250	50	100	3000519	245.00
1000	250	50	100	3000521	163.00
500	250	50	50	3000522	96.00

Acciaio inossidabile, Altezza 80 mm

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	100	80	100	3009085	210.00
1000	100	80	100	3009086	144.00
500	100	80	50	3009087	89.00
2000	130	80	100	3009089	214.00
1000	130	80	100	3009090	147.00
500	130	80	50	3009091	91.00
2000	155	80	100	3009093	220.00
1000	155	80	100	3009094	151.00
500	155	80	50	3009095	92.00
2000	200	80	100	3009097	240.00
1000	200	80	100	3009098	155.00
500	200	80	1	3009099	95.00
2000	250	80	100	3009101	270.00
1000	250	80	100	3009102	169.00
500	250	80	50	3009103	100.00

 Grigliato
erboso

 Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Acciaio inossidabile, Altezza 100 mm

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	100	100	100	3009113	212.00
1000	100	100	100	3009114	146.00
500	100	100	50	3009115	91.00
2000	130	100	100	3009117	218.00
1000	130	100	100	3009118	150.00
500	130	100	50	3009119	94.00
2000	155	100	100	3009121	226.00
1000	155	100	100	3009122	154.00
500	155	100	50	3009123	95.00
2000	200	100	100	3009125	260.00
1000	200	100	100	3009126	158.00
500	200	100	50	3009127	98.00
2000	250	100	100	3009129	290.00
1000	250	100	100	3009130	179.00
500	250	100	50	3009131	105.00

Slimline

Rain4me

**Drenaggio
per facciate**

 Drenaggio
puntuale

Griglie acciaio zincato

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia con fissaggio	1000	100	100	2079451	75.00
		500	100	100	2079452	51.00
		1000	130	100	2079453	77.00
		500	130	50	2079454	54.00
	Griglia senza fissaggio	1000	155	100	2010023	79.00
		500	155	50	2010022	56.00
		1000	200	100	3000556	105.00
		500	200	50	3000557	75.00
	Griglia ad aste longitud	1000	250	100	3000558	127.00
		500	250	50	3000559	91.00
	Griglia profilata longitudinale	1000	100	100	2010042	66.00
		500	100	50	2010041	46.00
		1000	130	100	2010065	68.00
		500	130	50	2010064	47.00
	Griglia in plastica	1000	155	100	2009745	71.00
		500	155	50	2009746	49.00
		1000	200	100	2009747	94.00
		500	200	50	2009748	66.00
	Griglia ad aste longitud	1000	250	100	2009747	94.00
		500	250	50	2009748	66.00
		1000	250	100	2010052	122.00
		500	250	50	2010051	86.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013993	242.00
		500	130	50	2013992	169.00
		1000	155	100	2009888	254.00
		500	155	50	2009889	178.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2009642	110.00
		500	130	50	2009643	66.00

Griglie in plastica

Griglia in plastica		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia in plastica	1000	130	100	2009738	51.00

Griglie acciaio inox

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia con fissaggio	1000	100	100	2079459	234.00
		500	100	50	2079460	155.00
		1000	130	100	2079461	236.00
		500	130	50	2079462	157.00
		1000	155	100	2010025	248.00
		500	155	50	2010024	164.00
		1000	200	100	3000560	402.00
		500	200	50	3000561	287.00
		1000	250	100	3000562	569.00
		500	250	50	3000563	418.00
	Griglia senza fissaggio	1000	100	100	3000376	230.00
		500	100	50	3000377	152.00
		1000	130	100	3000378	232.00
		500	130	50	3000379	154.00
		1000	155	100	3000380	245.00
		500	155	50	3000381	161.00
		500	200	50	3000383	284.00
		1000	200	100	3000382	399.00
		1000	250	100	3000384	566.00
		500	250	50	3000385	415.00
	Heelsafe	1000	100	100	2013856	256.00
		1000	130	100	2012677	333.00
		500	100	50	2013857	154.00
		500	130	50	2012678	196.00
	Heelguard	1000	130	100	2013844	338.00
		500	130	50	2013845	203.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013849	155.00
		500	130	50	2013850	89.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013995	405.00
		1000	155	100	2009930	426.00
		500	130	50	2013994	270.00
		500	155	50	2009931	284.00
	Griglia profilata longitudinale	1000	130	100	2009644	252.00
		500	130	50	2009645	152.00
	Griglia ad aste longitud	1000	100	100	2009646	302.00
		1000	130	100	2009932	318.00
		500	100	50	2009647	171.00
		500	130	50	2009933	180.00

 Grigliato
erboso

 Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

 Drenaggio
per facciate

 Drenaggio
puntuale

Accessori - acciaio zincato

Testata		Adatto per	Cod. art.	CHF/Pz.
	Testata in acciaio zincato Altezza 50 mm	Larghezza di cottura 100 mm	3000047	14.00
		Larghezza di cottura 130 mm	3000049	15.00
		Larghezza di cottura 155 mm	3000354	16.00
		Larghezza di cottura 200 mm	3000523	17.00
		Larghezza di cottura 250 mm	3000524	18.00
	Testata in acciaio zincato Altezza 80 mm	Larghezza di cottura 100 mm	3009032	15.00
		Larghezza di cottura 130 mm	3009036	16.00
		Larghezza di cottura 155 mm	3009040	17.00
		Larghezza di cottura 200 mm	3009044	18.00
		Larghezza di cottura 250 mm	3009048	19.00
Zerbino	Testata in acciaio zincato Altezza 100 mm	Larghezza di cottura 100 mm	3009060	16.00
		Larghezza di cottura 130 mm	3009064	17.00
		Larghezza di cottura 155 mm	3009068	18.00
		Larghezza di cottura 200 mm	3009072	19.00
		Larghezza di cottura 250 mm	3009076	20.00

Accessori - acciaio inox

Testata		Adatto per	Cod. art.	CHF/Pz.
	Testata in acciaio inox Altezza 50 mm	Larghezza di cottura 100 mm	2079439	19.00
		Larghezza di cottura 130 mm	2079443	20.00
		Larghezza di cottura 155 mm	2079447	21.00
		Larghezza di cottura 200 mm	3000525	23.00
		Larghezza di cottura 250 mm	3000526	25.00
	Testata in acciaio inox Altezza 80 mm	Larghezza di cottura 100 mm	3009088	20.00
		Larghezza di cottura 130 mm	3009092	21.00
		Larghezza di cottura 155 mm	3009096	22.00
		Larghezza di cottura 200 mm	3009100	24.00
		Larghezza di cottura 250 mm	3009104	26.00
	Testata in acciaio inox Altezza 100 mm	Larghezza di cottura 100 mm	3009116	21.00
		Larghezza di cottura 130 mm	3009120	22.00
		Larghezza di cottura 155 mm	3009124	23.00
		Larghezza di cottura 200 mm	3009128	25.00
		Larghezza di cottura 250 mm	3009132	27.00

 Grigliato
erboso

 Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

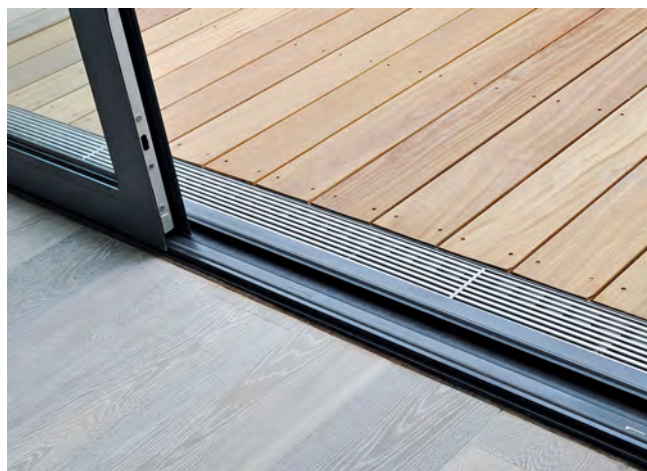
Slimline

Rain4me

**Drenaggio
per facciate**

 Drenaggio
puntuale

Decking in legno Profiline 2.0



- Disponibile in acciaio zincato e acciaio inox
- Tutte le versioni sono accessibili e accessibili in sedia a rotelle
- Realizzazione di costruzioni di porte senza barriere
- Utilizzare secondo le "Linee guida per tetti piani".
- Installazione rapida grazie al collegamento a scatto
- Elemento da 0,5 m con attacco DN 60 / 100 mediante connettore push-in
- Tutti gli elementi con collegamento al canale di derivazione

Decking in legno Profiline 2.0 acciaio zincato

Acciaio zincato



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	130	20	100	3002748	119.00
1000	130	20	100	3002750	75.00
2000	155	20	100	3002753	126.00
1000	155	20	100	3002755	78.00
2000	200	20	100	3002758	151.00
1000	200	20	50	3002760	93.00

Profiline 2.0 Decking in legno acciaio inox

Acciaio inox



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
2000	130	20	100	3002763	166.00
1000	130	20	100	3002765	114.00
500	130	20	50	3002766	68.00
2000	155	20	100	3002768	176.00
1000	155	20	100	3002770	119.00
500	155	20	50	3002771	72.00
2000	200	20	100	3002773	211.00
1000	200	20	100	3002775	143.00
500	200	20	50	3002776	86.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

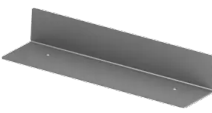
Griglie acciaio zincato

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia con fissaggio	1000	130	100	2079453	77.00
		500	130	50	2079454	54.00
		1000	155	100	2010023	79.00
		500	155	50	2010022	56.00
		1000	200	100	3000556	105.00
		500	200	50	3000557	75.00
	Griglia senza fissaggio	1000	130	100	2010065	68.00
		500	130	50	2010064	47.00
		1000	155	100	2009745	71.00
		500	155	50	2009746	49.00
		1000	200	100	2009747	94.00
		500	200	50	2009748	66.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013993	242.00
		500	130	50	2013992	169.00
		1000	155	100	2009888	254.00
		500	155	50	2009889	178.00
	Griglia profilata longitudinale	1000	130	100	2009642	110.00
		500	130	50	2009643	66.00

Griglie in plastica

Griglia in plastica		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia in plastica	1000	130	100	2009738	51.00

Pareti frontali

Testata in acciaio zincato		Larghezza	Altezza	Adatto per	Cod. art.	CHF/Pz.
	Testata Altezza 20 mm	130	20	Larghezza della baia 130 mm	3002752	13.00
		155	20	Larghezza della baia 155 mm	3002757	14.00
		200	20	Larghezza della baia 200 mm	3002762	15.00

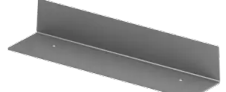
Accessori

Raccordo di grondaia / distanziatore					Cod. art.	CHF/Pz.
	Raccordo di grondaia / distanziatore				3002778	2.00

Griglie acciaio inox

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia con fissaggio	1000	130	100	2079461	236.00
		500	130	50	2079462	157.00
		1000	155	100	2010025	248.00
		500	155	50	2010024	164.00
		1000	200	100	3000560	402.00
	Griglia senza fissaggio	1000	130	100	3000378	232.00
		500	130	50	3000379	154.00
		1000	155	100	3000380	245.00
		500	155	50	3000381	161.00
		500	200	50	3000383	284.00
		1000	200	100	3000382	399.00
	Heelsafe	1000	130	100	2012677	333.00
		500	130	50	2012678	196.00
	Heelguard	1000	130	100	2013844	338.00
		500	130	50	2013845	203.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013849	155.00
		500	130	50	2013850	89.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013995	405.00
		1000	155	100	2009930	426.00
		500	130	50	2013994	270.00
		500	155	50	2009931	284.00
	Griglia profilata longitudinale	1000	130	100	2009644	252.00
		500	130	50	2009645	152.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2009932	318.00
		500	130	50	2009933	180.00

Pareti frontali

Testata in acciaio inox		Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	Testata Altezza 20 mm	130	20	3002767	16.00
		155	20	3002772	18.00
		200	20	3002777	20.00

Accessori

Raccordo di grondaia / distanziatore		Cod. art.	CHF/Pz.
	Raccordo di grondaia / distanziatore	3002778	2.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

Frameline



- Frameline acciaio zincato e acciaio inox, Frameline C acciaio zincato
- Tutte le versioni sono accessibili e accessibili in sedia a rotelle
- Realizzazione di costruzioni di porte senza barriere
- Utilizzare secondo le "Linee guida per tetti piani".
- Installazione rapida grazie al collegamento a scatto
- Quattro piedini per la regolazione individuale dell'altezza
- Frameline disponibile anche in acciaio inox
- Particolarmente adatto per decking sopraelevato ed elementi prefabbricati di messaggeria

Frameline

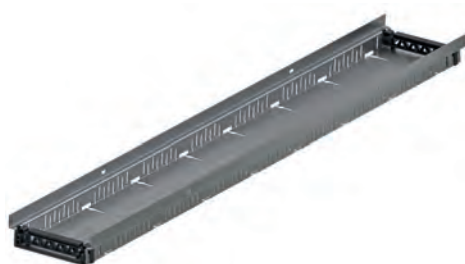
Acciaio zincato



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1000	100	40	24	3002682	75.00
500	100	40	6	3002683	53.00
1000	130	40	24	3002684	77.00
500	130	40	6	3002685	54.00
1000	155	40	24	3002686	79.00
500	155	40	6	3002687	55.00
1000	200	40	24	3002688	82.00
500	200	40	6	3002689	57.00

Acciaio inox

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1000	100	40	24	3002700	153.00
500	100	40	6	3002701	108.00
1000	130	40	24	3002702	156.00
500	130	40	6	3002703	110.00
1000	155	40	24	3002704	159.00
500	155	40	6	3002705	112.00
1000	200	40	24	3002706	163.00
500	200	40	6	3002707	115.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia**Frameline C****Acciaio zincato**

Zerbino

Slimline

Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1000	100	50	24	3002708	71.00
500	100	50	6	3002709	49.00
1000	130	50	24	3002710	72.00
500	130	50	6	3002711	50.00
1000	155	50	24	3002712	73.00
500	155	50	6	3002713	51.00
1000	200	50	24	3002714	75.00
500	200	50	6	3002715	53.00

Rain4me

**Drenaggio
per facciate**Drenaggio
puntuale

Griglie acciaio zincato

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia con fissaggio	1000	100	100	2079451	75.00
		500	100	100	2079452	51.00
		1000	130	100	2079453	77.00
		500	130	50	2079454	54.00
		1000	155	100	2010023	79.00
		500	155	50	2010022	56.00
		1000	200	100	3000556	105.00
		500	200	50	3000557	75.00
		1000	250	100	3000558	127.00
		500	250	50	3000559	91.00
	Griglia senza fissaggio	1000	100	100	2010042	66.00
		500	100	50	2010041	46.00
		1000	130	100	2010065	68.00
		500	130	50	2010064	47.00
		1000	155	100	2009745	71.00
		500	155	50	2009746	49.00
		1000	200	100	2009747	94.00
		500	200	50	2009748	66.00
		1000	250	100	2010052	122.00
		500	250	50	2010051	86.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013993	242.00
		500	130	50	2013992	169.00
		1000	155	100	2009888	254.00
		500	155	50	2009889	178.00
	Griglia profilata longitudinale	1000	130	100	2009642	110.00
		500	130	50	2009643	66.00

Griglie in plastica

Griglia in plastica		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia in plastica	1000	130	100	2009738	51.00

Griglie acciaio inox

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia con fissaggio	1000	100	100	2079459	234.00
		500	100	50	2079460	155.00
		1000	130	100	2079461	236.00
		500	130	50	2079462	157.00
		1000	155	100	2010025	248.00
		500	155	50	2010024	164.00
		1000	200	100	3000560	402.00
		500	200	50	3000561	287.00
		1000	250	100	3000562	569.00
		500	250	50	3000563	418.00
	Griglia senza fissaggio	1000	100	100	3000376	230.00
		500	100	50	3000377	152.00
		1000	130	100	3000378	232.00
		500	130	50	3000379	154.00
		1000	155	100	3000380	245.00
		500	155	50	3000381	161.00
		1000	200	100	3000382	399.00
		500	200	50	3000383	284.00
		1000	250	100	3000384	566.00
		500	250	50	3000385	415.00
	Heelsafe	1000	100	100	2013856	256.00
		500	100	50	2013857	154.00
		1000	130	100	2012677	333.00
		500	130	50	2012678	196.00
	Heelguard	1000	130	100	2013844	338.00
		500	130	50	2013845	203.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013995	405.00
		500	130	50	2013994	270.00
		1000	155	100	2009930	426.00
		500	155	50	2009931	284.00
	Griglia ad aste longitud	1000	130	100	2013849	155.00
		500	130	50	2013850	89.00
	Griglia profilata longitudinale	1000	130	100	2009644	252.00
		500	130	50	2009645	152.00
	Griglia ad aste longitud	1000	100	100	2009646	302.00
		500	100	50	2009647	171.00
		1000	130	100	2009932	318.00
		500	130	50	2009933	180.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

Accessori Frameline

Accessori		Materiale	Tipo	Altezza	Regolabile	Cod. art.	CHF/Pz.
	Montaggio ad altezza regolabile	Acciaio zincato	Tipo I	50	60 - 80	3002716	11.00
		Acciaio zincato	Tipo II	70	80 - 100	3002717	12.00
		Acciaio zincato	Tipo III	90	100 - 120	3002718	13.00
	Fit in regolabile in altezza	Acciaio inox	Tipo I	50	60 - 80	3002719	16.00
		Acciaio inox	Tipo II	70	80 - 100	3002720	17.00
		Acciaio inox	Tipo III	90	100 - 120	3002721	18.00

Barra ferma ghiaia		Materiale	Tipo	Lunghezza	Altezza	Regolabile	Cod. art.	CHF/Pz.
	Barra di ghiaia	Acciaio zincato	Tipo I	1000	50	60 - 80	3002722	25.00
		Acciaio zincato	Tipo II	1000	70	80 - 100	3002723	29.00
		Acciaio zincato	Tipo III	1000	90	100 - 120	3002724	34.00
		Acciaio inox	Tipo I	1000	50	60 - 80	3002725	67.00
		Acciaio inox	Tipo II	1000	70	80 - 100	3002726	75.00
		Acciaio inox	Tipo III	1000	90	100 - 120	3002727	84.00

Accessori Frameline C

Accessori		Materiale	Tipo	Altezza	Regolabile Frameline C	Cod. art.	CHF/Pz.
	Montaggio ad altezza regolabile	Acciaio zincato	Tipo I	50	70-90	3002716	11.00
		Acciaio zincato	Tipo II	70	90-110	3002717	12.00
		Acciaio zincato	Tipo III	90	110-130	3002718	13.00

Testata acciaio zincato		Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	Testata combinata altezza fissa	100	50	3002728	8.00
		130	50	3002729	9.00
		155	50	3002730	10.00
		200	50	3002731	11.00

Barra ferma ghiaia		Materiale	Tipo	Lunghezza	Altezza	Regolabile	Cod. art.	CHF/Pz.
	Barra di ghiaia	Acciaio zincato	Tipo I	1000	50	60 - 80	3002722	25.00
		Acciaio zincato	Tipo II	1000	70	80 - 100	3002723	29.00
		Acciaio zincato	Tipo III	1000	90	100 - 120	3002724	34.00
		Acciaio inox	Tipo I	1000	50	60 - 80	3002725	67.00
		Acciaio inox	Tipo II	1000	70	80 - 100	3002726	75.00
		Acciaio inox	Tipo III	1000	90	100 - 120	3002727	84.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

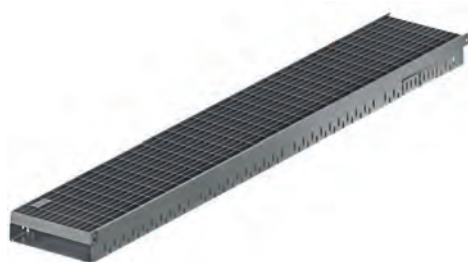
Greenline 3.0



- Acciaio zincato
- Tutte le versioni sono accessibili e accessibili in sedia a rotelle
- Realizzazione di costruzioni di porte senza barriere
- Installazione semplice
- Con griglia 30/10
- Raccordo integrato per paratia e grondaia
- Con collegamento al canale di drenaggio
- Buona protezione dalla corrosione

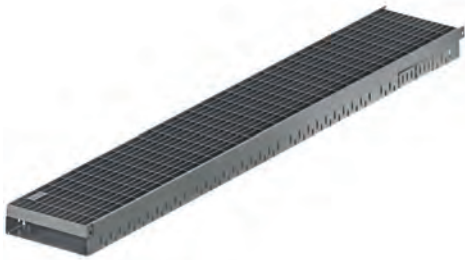
Greenline 3.0

Altezza complessiva 50 mm



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1000	100	50	100	2010101	143.00
500	100	50	100	2010100	95.00
1000	130	50	100	2010088	145.00
500	130	50	100	2010087	97.00
1000	155	50	50	2009750	149.00
500	155	50	50	2009751	99.00
1000	200	50	50	2009753	171.00
500	200	50	50	2009754	115.00
1000	250	50	50	2036812	204.00
500	250	50	50	2010056	136.00

Altezza complessiva 75 mm



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1000	100	75	100	2010104	144.00
500	100	75	50	2010103	96.00
1000	130	75	50	2010107	146.00
500	130	75	50	2010106	98.00
1000	155	75	50	2010110	150.00
500	155	75	50	2010109	100.00
1000	200	75	50	2010113	176.00
500	200	75	50	2010112	118.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

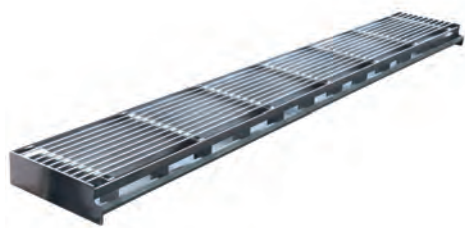
Profiline Free



- Disponibile in acciaio zincato e acciaio inox
- Tutte le versioni sono accessibili e accessibili in sedia a rotelle
- Inserto per il sistema di soglie Premiplan e Premiplan Plus
- Utilizzabile per altezze di tenuta ridotte secondo DN 18553 e 18533
- Sistema testato dal TÜV per la costruzione di porte prive di barriere architettoniche
- Può essere accorciato individualmente
- Sistema aperto e chiuso
- Senza griglia di copertura
- La guarnizione Art. 320699 è obbligatoria e deve essere ordinata separatamente.

Profiline free - Acciaio zincato

Altezza fissa chiusa



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1200	158	100	100	2009935	280.00
1200	208	100	100	2009944	289.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

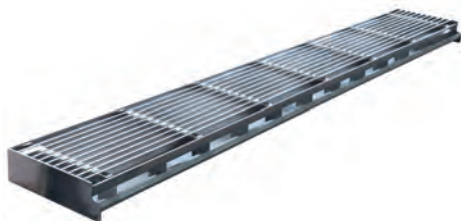
Slimline

Rain4me

**Drenaggio
per facciate**

Drenaggio
puntuale

Altezza fissa chiusa con raccordo DN50, acciaio zincato

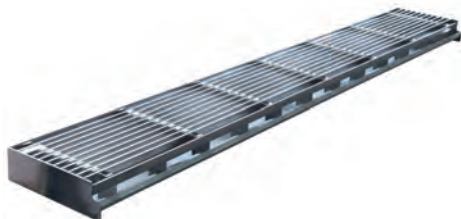


Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1200	158	100	100	2009939	347.00
1200	208	100	100	2009948	360.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Altezza fissa chiusa con fessure di drenaggio, acciaio zincato



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1200	158	100	100	2009937	330.00
1200	208	100	100	2009946	342.00

Zerbino

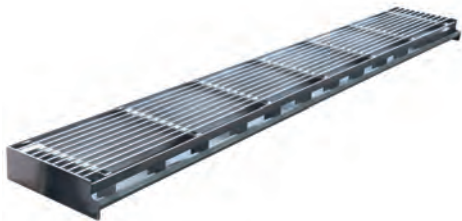
Slimline

Rain4me

**Drenaggio
per facciate**

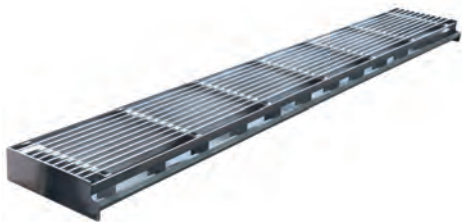
Drenaggio
puntuale

Altezza fissa chiusa, acciaio inox



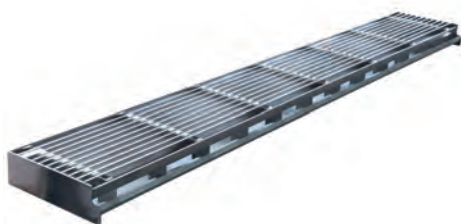
Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1200	158	100	100	2009953	392.00
1200	208	100	100	2009962	416.00

Altezza fissa chiusa con raccordo DN50, acciaio inox



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1200	158	100	100	2009957	430.00
1200	208	100	100	2009966	483.00

Altezza fissa chiusa con fessure di drenaggio, acciaio inox



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
1200	158	100	100	2009955	420.00
1200	208	100	100	2009964	470.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Griglie	Materiale	Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Acciaio zincato	1200	150	100	2009971	197.00
	Acciaio zincato	1200	200	100	2009975	233.00
	Acciaio inox	1200	150	100	2009979	497.00
	Acciaio inox	1200	200	100	2009983	588.00
	Acciaio zincato	1200	150	100	2009973	277.00
	Acciaio zincato	1200	200	100	2009977	325.00
	Acciaio inox	1200	150	100	2009981	493.00
	Acciaio inox	1200	200	100	2009985	522.00

Zerbino

Slimline

Testata		Materiale	Larghezza	Raccordo	Cod. art.	CHF/Pz.
	Testate	Acciaio zincato	150	Sinistro	2009941	36.00
		Acciaio zincato	200	Sinistro	2009950	37.00
		Acciaio zincato	150	Destra	2009942	36.00
		Acciaio zincato	200	Destra	2009951	37.00
		Acciaio inox	150	Sinistro	2009959	42.00
		Acciaio inox	200	Sinistro	2009968	43.00
		Acciaio inox	150	Destra	2009960	42.00
		Acciaio inox	200	Destra	2009969	43.00

Rain4me

Accessori	Materiale	Lunghezza	Larghezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	Connettore per grondaia	Acciaio zincato	150	2009940	26.00
		Acciaio zincato	200	2009949	27.00
		Acciaio inox	150	2009958	27.00
		Acciaio inox	200	2009967	29.00
	Guarnizione	1.20 m		2010115	50.00

Drenaggio
per facciate

Drenaggio
puntuale

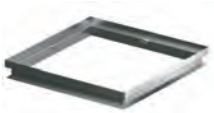
Componenti supplementari

Saggi

Acciaio zincato	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	300	300	50	2009529	61.00
	300	300	55 - 78	2009530	90.00
	300	300	78 - 108	2009531	93.00
	400	400	50	2009532	74.00
	400	400	55 - 78	2009533	114.00
	400	400	78 - 108	2009534	116.00
	500	500	50	2009535	139.00
	500	500	55 - 78	2009536	188.00
	500	500	78 - 108	2009537	192.00

Acciaio inox	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	300	300	50	2009538	100.00
	300	300	55 - 78	2009539	183.00
	300	300	78 - 108	2009540	192.00
	400	400	50	2009541	122.00
	400	400	55 - 78	2009542	227.00
	400	400	78 - 108	2009543	238.00
	500	500	50	2009544	217.00
	500	500	55 - 78	2009545	353.00
	500	500	78 - 108	2009546	370.00

Unità di espansione

Acciaio zincato	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	300	300	30	2009547	63.00
	300	300	60	2009548	74.00
	300	300	120	2009549	83.00
	400	400	30	2009550	73.00
	400	400	60	2009551	84.00
	400	400	120	2009552	117.00
	500	500	30	2009553	110.00
	500	500	60	2009554	126.00
	500	500	120	2009555	197.00

Acciaio inox	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	300	300	30	2009556	85.00
	300	300	60	2009557	105.00
	300	300	120	2009558	128.00
	400	400	30	2009559	112.00
	400	400	60	2009560	130.00
	400	400	120	2009561	163.00
	500	500	30	2009562	137.00
	500	500	60	2009563	167.00
	500	500	120	2009564	249.00

Grigliato
erbosoStabilizzazione
della ghiaia

Griglie

Griglie		Lunghezza	Larghezza	Pz./Pal.	Cod. art.	CHF/Pz.
	Griglia 30/10 mm, acciaio zincato	300	300	50	2009565	110.00
		400	400	50	2013863	157.00
		500	500	50	2013864	221.00
		300	300	50	2009567	181.00
		400	400	50	2013866	315.00
		500	500	50	2013867	521.00
	Griglia 30/10, acciaio inox	300	300	50	2009566	145.00
		400	400	50	2013872	219.00
		500	500	50	2013873	376.00
	Heelsafe, acciaio inox	300	300	50	2009568	238.00
		400	400	50	2013878	511.00
		500	500	50	2013879	1'521.00
	Heelguard, acciaio inox	300	300	50	2009569	246.00
		400	400	50	2013881	521.00
		500	500	50	2013882	1'527.00

Zerbino

Slimline

Rain4me

Accessori griglie

Set di fissaggio della griglia	Materiale	Cod. art.	CHF/Pz.
Set di fissaggio della griglia	Acciaio zincato	2009702	33.00
	Acciaio inox	2009703	40.00

Drenaggio
per facciateDrenaggio
puntuale

Condotto secondario acciaio zincato, acciaio inox

Materiale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
Acciaio zincato	2000	100	30	2000026	71.00
Acciaio zincato	1000	100	30	2009634	40.00
Acciaio inox	2000	100	30	2000024	159.00
Acciaio inox	1000	100	30	2009635	85.00

Accessori condotto secondario

Materiale	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
Acciaio zincato	100	104	34	2009527	18.00
Acciaio inox	100	104	34	2009528	30.00

Collegamenti di drenaggio

Elemento di scarico per soffitti DN 100, Acciaio zincato, rivestito in nero



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Pz.	Cod. art.	CHF/Pz.
			Pal.		
370	110	20	50	2009816	189.00
370	110	30	50	2009817	189.00

Accessori collegamenti di drenaggio

Raccordo per elemento di scarico foglie DN100, acciaio zincato, rivestito nero	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. art.	CHF/Pz.
	100	104	34	2009986	93.00

Grigliato erboso

Stabilizzazione della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio per facciate

Drenaggio puntuale



Scarichi puntuali per
acque reflue e piovane

Drenaggio puntuale

XtraPoint in plastica	91
------------------------------	-----------

Accessori	92
-----------	----

Oggi le pavimentazioni in pietra, in lastre o in asfalto sono le superfici abituali per la pavimentazione delle aree intorno alla casa e delle grandi aree intorno agli edifici pubblici e commerciali.

Poiché queste superfici sigillano il terreno, l'acqua piovana e le acque reflue non possono defluire naturalmente. Per evitare la formazione di pozzanghere, la pavimentazione non solo deve essere posata a regola d'arte, ma deve anche essere assicurata la raccolta e il drenaggio dell'acqua superficiale.

Gli scarichi puntuali ACO XtraPoint sono una soluzione semplice e pratica.

- Zone pedonali
 - Cortili scolastici
 - Posti auto
 - Parcheggi
-
- Rubinetti dell'acqua
 - Ingressi al cortile
 - Vialetti dei garage
 - Terrazze

non arrugginisce

Corpo di scarico in plastica
(polipropilene), permanentemente resistente ai colori

design eccellente

Winner
iconic Award



ACO XtraPoint con griglia di plastica

Cod. art. 2009508
Dimensioni:
250 x 250 x 205 mm



ACO XtraPoint

Il drenaggio in plastica ACO XtraPoint è carrabile (classe B 125) ed è dotato di un secchio per fanghi con maniglia (capacità 1,1 litri).

Una novità è rappresentata dal bordo di pavimentazione modificato, che consente la posa in opera diretta. Ciò è possibile grazie agli ancoraggi in calcestruzzo a profondità elevata. Inoltre, le griglie possono essere ruotate di 90°. Lo scarico DN/OD 110 è disposto verticalmente.

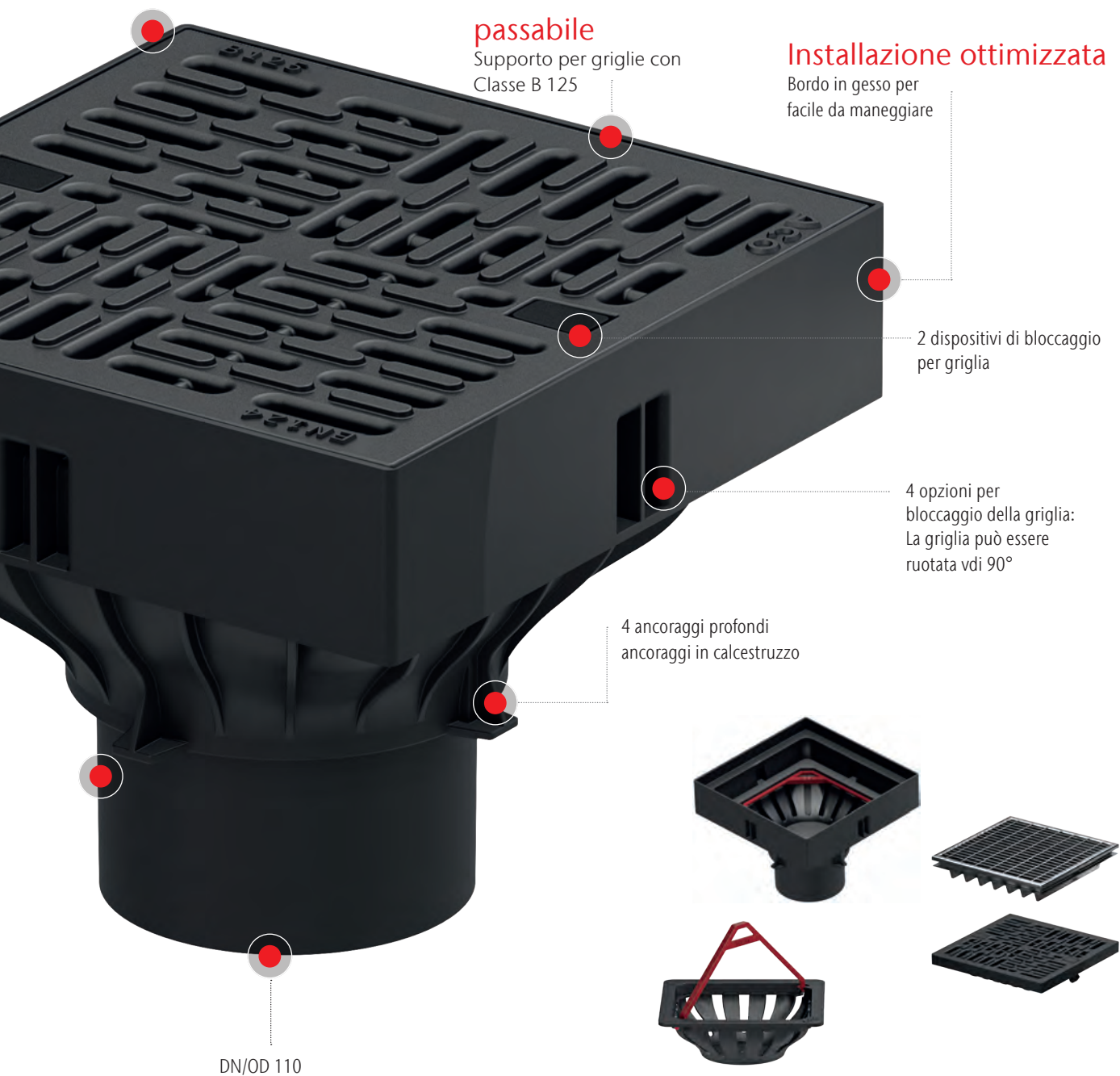
Eccellente modello di giunzione

Il bordo di stesa di nuova concezione consente di lavorare con precisione. Grazie alle griglie girevoli a 90° è possibile adattare il manto di copertura allo schema dei giunti.

Velocità di scarico almeno 4,5 l/s



ACO XtraPoint con
Griglia a maglie in acciaio zincato
Cod. art. 2009509



Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Processi completi:

Cod. art.

ACO XtraPoint con griglia in plastica classe B 125
incl. secchio per fanghi

2009508

ACO XtraPoint Con griglia zincata classe B125
e secchio per fanghi incluso

2009509

Drenaggio
per facciate

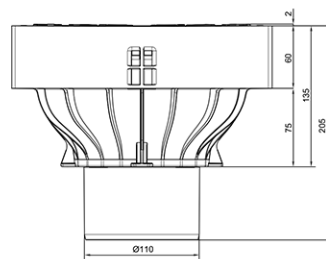
**Drenaggio
puntuale**

XtraPoint in plastica



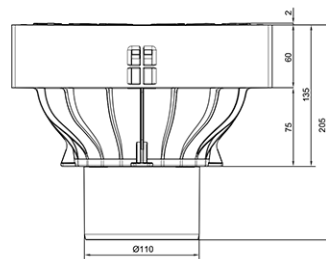
- Plastica
- Classe di carico B 125 secondo SN EN 1433
- Colore durevolmente inalterabile
- Incl. secchio raccoglifanghi (1.1 litri)

Con griglia in plastica



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Capacità di raccolta cm2	Pz. Pal.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
XtraPoint B 125	250	250	205	103	24	11.9	2009508	252.00

Griglia a maglia zincato



Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Capacità di raccolta cm2	Pz. Pal.	kg	Cod. art.	CHF/Pz.
XtraPoint B 125	250	250	205	103	24	11.9	2009509	451.00

Accessori

Gancio per griglie		kg	Cod. art.	CHF/Pz.
	Gancio per griglie	0.3	2087330	31.00

Grigliato
erboso

Stabilizzazione
della ghiaia

Zerbino

Slimline

Rain4me

Drenaggio
per facciate

**Drenaggio
puntuale**

Ogni prodotto di ACO
supporta l'ACO WaterCycle



-
- Elementi da costruzione
 - Gestione delle acque meteoriche
 - Prodotti in ghisa
 - Impiantistica
 - Casa e Giardino
 - Tunnel e Autostrada
-

Richieda una consulenza personale
e competente da parte del nostro
servizio esterno.

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal

Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez

Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch
www.aco.ch

