

CANALETTE DI DRENAGGIO



Drenaggio Efficace



**I nuovi sistemi WOLFA
tengono l'acqua a
distanza di sicurezza**

- **Robuste**
- **Leggere**
- **Economiche**



WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff

WOLFA

Canalette di drenaggio in GFK – leggere e robuste

Produciamo e lavoriamo GFK da quasi 60 anni.

Grazie alle sue eccellenti caratteristiche tecniche questo prodotto è usato in tutti i settori dove la durata e la stabilità strutturale sono essenziali. IL GFK è diventato un componente indispensabile nell'ingegneria meccanica, nell'industria navale e aerospaziale.

WOLFA, pioniere nella produzione di finestre in GFK, usa questo materiale in fogli SMC, cioè una miscela di resina di poliestere, materiale minerale di riempimento e un'alta percentuale di fibre di vetro. Il composto di fibre di vetro e la resina termo indurente garantiscono un'altissima stabilità e una minima dilatazione anche a condizioni estreme. A differenza di altri prodotti termo-plastici tradizionali, l'SMC non può cambiare forma una volta che si è indurito e mantiene le sue caratteristiche di robustezza e stabilità anche quando viene esposto a variazioni estreme di temperatura.

Confrontate con le canalette in cemento o cemento polimerico, le canalette GFK **WOLFA** convincono non solo per la loro alta resistenza alla rottura, ma anche per leggerezza che riducono notevolmente i costi di trasporto e messa in opera.

I vantaggi delle Canalette GFK **WOLFA**

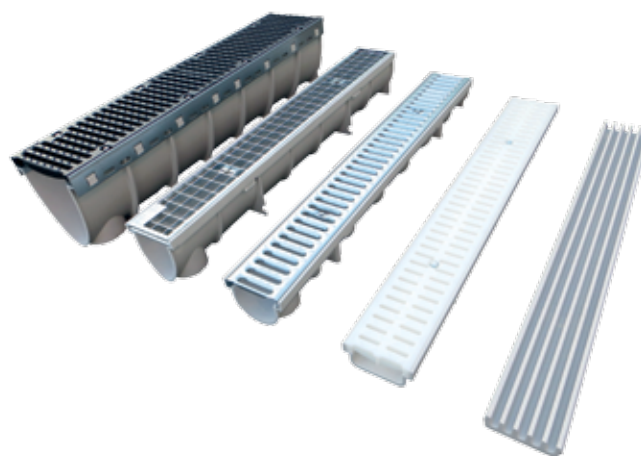
- Leggere
- Facili da installare
- Molto robuste
- Resistenti a molti materiali chimici
- Resistenti al gelo, calore e asfalto caldo
- Resistenti al petrolio, benzina e liquami organici
- Economiche



*Il poliestere combinato con un elevato contenuto di fibra di vetro è alla base della produzione delle canalette **WOLFA**.*



Noi produciamo le canalette e tutti i suoi accessori negli stabilimenti in Germania.



Le canalette di drenaggio di alta qualità – Made in Germany.

WOLFA-Canalette a basso spessore M85 e M120

Le canalette **WOLFA** a basso spessore sono ideali per l'utilizzo in situazioni di poco spazio. Sono la soluzione perfetta per il drenaggio di cortili, parcheggi sotterranei, parcheggi multipiano, magazzini e centri commerciali. Dotate di un giunto di sicurezza, questa canaletta a basso spessore avente un'altezza di mm. 58 è particolarmente adatta per l'installazione nelle costruzioni con tetti piani. Il terminale permette raccordi a croce, ad angolo o a T. Tutte le canalette hanno un raccordo di scarico nella parte inferiore del diametro di 100 mm.

Un sistema opzionale permette di installare le canalette ad altezze variabili da 3cm a 30cm.



Terminale per realizzare incroci e/o angoli



Elemento di sopraelevazione

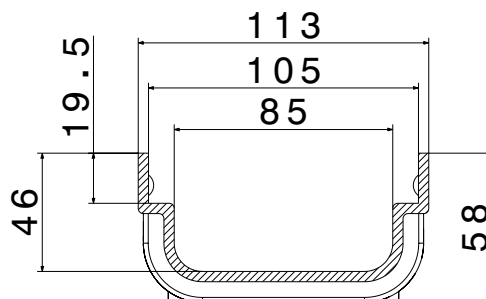
WOLFA-Canalette a basso spessore M85

Classe di carico A15

La soluzione perfetta per il drenaggio superficiale di cortili e autorimesse in aree residenziali.

Dati tecnici

Larghezza esterna 113mm, altezza esterna 58mm, larghezza interna 85mm, le griglie sono fissate a pressione autobloccanti, disponibili a ponte a pioli, a maglia antitacco 30/10 o a maglia quadrata 30/30.



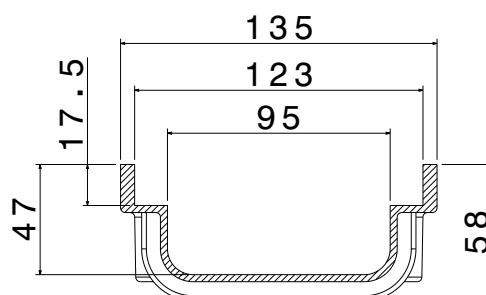
WOLFA-Canalette a basso spessore M120

Classe di carico A15 – C250

Questo modello di canaletta è adatta per il drenaggio di aree pubbliche grazie all'utilizzo di griglie con portata fino alla classe C250

Dati tecnici

Larghezza esterna 135mm, altezza esterna 58mm, larghezza interna 95mm, le griglie sono fissate al corpo del canaletta tramite viti; le griglie sono disponibili in acciaio zincato a ponte, a maglia antitacco 30/10 o a maglia quadrata 30/30 e in ghisa sferoidale.



WOLFA-Canaletta Aquastop

Le canalette Aquastop **WOLFA** senza griglia sono perfette per il drenaggio delle acque residue di superficie in parcheggi sotterranei o multipiano.

La canaletta Aquastop è formata da diverse scanalature e nonostante il suo bassissimo spessore di 38mm è estremamente robusta. L'unione tra le canalette avviene mediante un incastro maschio-femmina.

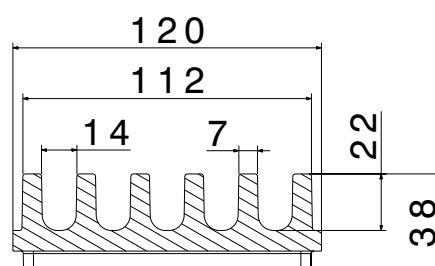
Dati tecnici

Larghezza esterna 120 mm, altezza esterna 38 mm, larghezza di una scanalatura 14mm, colore antracite.



I vantaggi delle Canalette M120

- Bassissimo spessore = 38 mm
- Esenti da manutenzione
- Anti-rumore
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza a molti materiali chimici
- Estremamente robusta
- Facili da pulire



Accessori

La canaletta AQUASTOP può essere fornita con una piastra di chiusura che permette di mantenere pulita la canaletta durante l'installazione su pavimenti in cls.



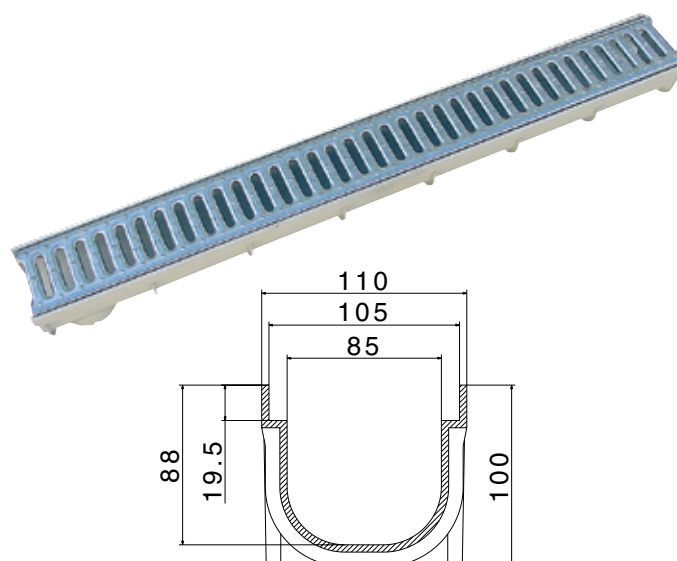
Canalette S85

La piccola canaletta S85 è adatta a tutte le zone intorno alle abitazioni.

Le griglie sono ad incasso nel corpo canale e disponibili in acciaio zincato a ponte, a maglia antitacco 30/10 e a maglia quadrata 30/30.

Dati tecnici

Larghezza esterna 110 mm, altezza esterna 100 mm, larghezza interna 85 mm.



Accessori

Angolare a 90° di dimensioni cm. 47x35,5, testate di chiusura, raccordo di scarico NW100 con filtro e sifone.



Canalette V95

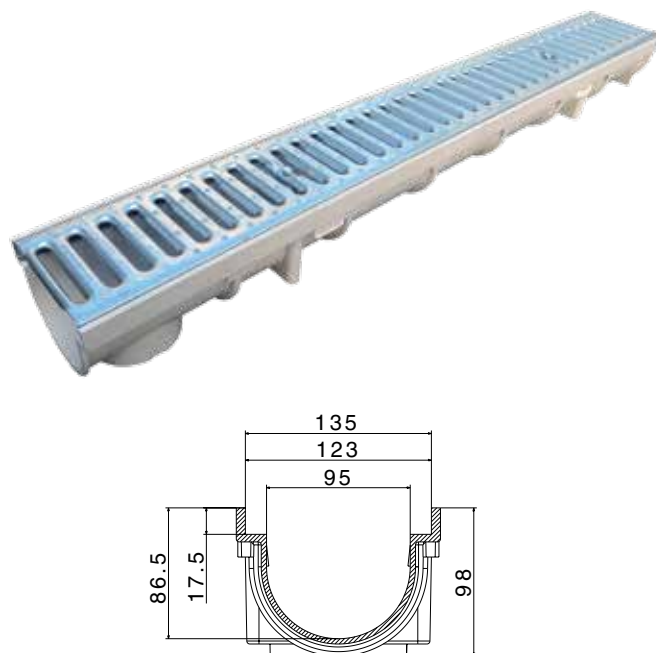
Classe di carico A15 – C250

La nuova canaletta piccola e universale prodotta da **WOLFA**. Grazie alle griglie di diverse classi di carico A15 – C250, la canaletta V95 può essere usata anche per applicazioni resistenti. Oltre alle griglie in plastica, in acciaio zincato e inossidabile, vengono anche fornite con griglie a maglia 30/10 antitacco, a maglia quadrata 30/30 e in ghisa sferoidale.

Tutte le griglie sono avvitate al corpo della canaletta. Per le classi di carico si veda lo schema a pagina 10.

Dati tecnici

Larghezza esterna 135 mm, altezza esterna 98 mm, larghezza interna 95 mm.



Accessori

■ Testate di chiusura, raccordo di scarico NW100 con filtro e sifone.

Canalette PL100

Classe di carico A15

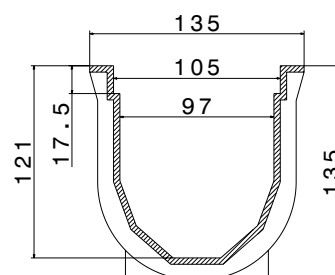
E' la prima canaletta prodotta dalla WOLFA ed è presente sul mercato da oltre 30 anni e infatti ad oggi si contano centinaia di migliaia di metri posati da clienti in tutto in mondo. La caratteristica che la differenzia da tutte le altre canalette WOLFA è che la griglia copre il bordo superiore della canaletta stessa dove è anche avvitata, proteggendo così i bordi da eventuali danni e usura.

Dati tecnici

Larghezza esterna 135mm, altezza esterna 135mm, larghezza interna 97mm.

Accessori

Testata di chiusura, connettore, pozzetti di raccolta, sifone con filtro.



Zerbini e canalette di drenaggio **WOLFA**

Canalette VL100

Classe di carico A15 – D400

La canaletta in GFK viene utilizzata in diverse applicazioni e la grande varietà di griglia la rende un sistema di drenaggio universale. Il corpo canale è disponibile con o senza il bordo rinforzato in acciaio zincato.

Le griglie di classe di carico A15-D400 permettono l'utilizzo di questo canale sia nelle aree pubbliche che in quelle private.

Tipi di griglia

- Griglia a ponte sia zincata che in acciaio inox, classe di carico A15
- Griglia in plastica colore antracite, classe di carico A15
- Griglia zincata a maglia antitacco 30/10 e a maglia quadrata 30/30, classe di carico A15 e C250.
- Griglia in ghisa, classe di carico C250 e D400



Bordo in GFK o in acciaio zincato

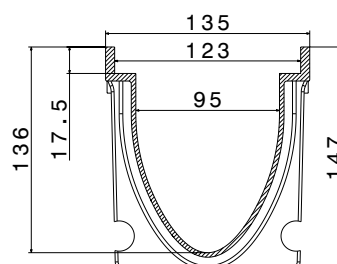
Resistente al gelo, ruggine, calore e asfalto caldo.

Sistema autopulente grazie alla superficie liscia



Dati tecnici

Larghezza esterna 135 mm, altezza esterna 147 mm, larghezza interna 95 mm.



Accessori

Testata aperta e chiusa, connettore, pozzetti di raccolta, sifone con filtro e terminali.



Canalette apprezzate anche nel settore agricolo e vivaistico.

Canalette VL150

Classe di carico A15 – D400

La VL150 è la nuova gamma di canaletta **WOLFA** ad alta resistenza e di grandi dimensioni. La canaletta ha la larghezza interna di 160mm ed è adatta a raccogliere grandi quantità di acqua. La particolare sezione a V e la superficie liscia permettono un veloce deflusso dell'acqua e pulizia della canaletta.

La canaletta è disponibile con il bordo in GFK di 8mm oppure protetto da un profilo in acciaio zincato di 4mm.

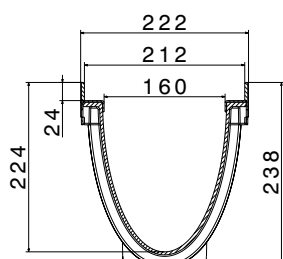
La canaletta con la griglia in ghisa è in grado di sostenere anche il traffico pesante.



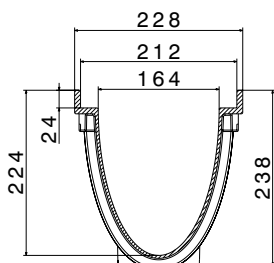
Canale VL150 con bordo in acciaio zincato 4 mm

Dati tecnici

Larghezza esterna 222/228 mm, altezza esterna 238 mm, larghezza interna 160/164 mm.



Canale VL150 con bordo in acciaio zincato 4 mm



Canale VL150 con bordo GFK 8mm



Canale VL150 con bordo GFK 8mm

Accessori

Testata aperta e chiusa, connettore, pozzetti di raccolta, sifone con filtro.



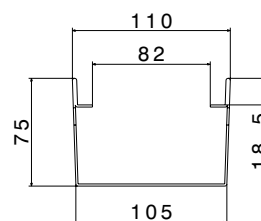
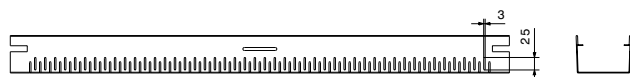
WOLFA-Canalette FIXO 75

I tetti piani, i balconi, i cortili interni necessitano di una particolare tenuta a tutte le condizioni atmosferiche. Le precipitazioni abbondanti devono essere drenate velocemente, in modo sicuro e definitivo.

La canaletta FIXO 75 **WOLFA** è il prodotto perfetto per il drenaggio in queste aree particolare.

E' realizzata in acciaio zincato ed è perfetta per lo smaltimento dell'acqua di superficie e per il drenaggio di quello strato di acqua che si forma tra la copertura e il materiale di riempimento, come la ghiaia e il pietrisco.

Altezza esterna 75 mm e può essere facilmente unita con un sistema ad incastro. Disponibile con griglia zincata a ponte, a maglia antitacco 30/10 e a maglia quadrata 30/30



WOLFA-Pozzetto

L'alternativa leggera

Il pozzetto **WOLFA** è prodotto in poliestere rinforzato con fibre di vetro. I vantaggi rispetto ai pozzetti tradizionali prodotti in cemento polimerico o cemento tradizionale sono:

- Leggerezza
- Solidità e alta resistenza alle rotture
- Resistenza a diversi tipi di agenti chimici, oli e liquami
- Installazione facile e veloce
- Economico



Dati tecnici

Altezza 35cm., Larghezza 30 cm, Profondità 30cm. Viene fornito con un cestello raccogli fango in acciaio zincato e connettore di scarico NW100.

Disponibile con griglia a maglia 30/10 in classe B125



Cestello raccogli fango in acciaio zincato e connettore di scarico.

Panoramica dei sistemi di drenaggio WOLFA

Tipi di canalette e griglie E classi di carico in base alla normativa EN1433

Tipo di canaletta	griglia/classe di carico						conformit à EN1433
	Griglie a ponte		griglie in plastica, color antracite	griglie a maglia		griglie in ghisa	
	Zincate	V2A inox		maglia 30/30	maglia 30/10		
100/6	A 15	– –	– –	A 15	A 15	– –	x
100/6V	A 15	A 15 C 250	B 125	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250	x
100/8,5S	A 15	– –	– –	A 15	A 15	– –	–
100/8V	A 15	A 15 C 250	B 125	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250	x
100/10L	A 15	– –	– –	– –	– –	–	–
VL100 con bordo in GFK	A 15	A 15 C 250	B 125	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250 D 400	x
VL100 con bordo in acciaio	A 15	A 15 C 250	B 125	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250 D 400	x
VL150 con bordo in GFK	– –	– –	– –	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400	x
VL150 con bordo in acciaio	– –	– –	– –	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400	x



Griglia a ponte
zincata o inox



Griglia a maglia 30/30



Griglia a maglia 30/10



Griglia in pvc da 50cm



Griglia in ghisa da 50cm

Ogni applicazione ha la sua canaletta

Classi di carico in base alla normativa EN1433



Classe A15*
Aree pedonali e piste ciclabili



Classe B125*
Parcheggi e marciapiedi



Classe C250*
Lati dei cordoli e aree non esposte a traffico di banchine



Classe D400*
Strade rotabili, parcheggi e aree di servizio

*Valori in kN secondo la norma UNI EN 1433:2008

Esempi di posa in opera delle Canalette **WOLFA**

Il primo passo è la scelta della classe di carico necessaria in base alla normativa UNI EN 1433.

Linee di guida generali:

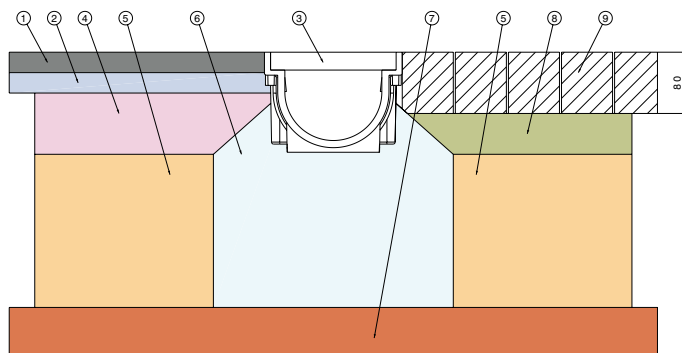
Le canalette a basso spessore M85 e S85 progettate per parcheggi sotterranei e multi-piano devono essere installata nel senso di direzione di marcia della strada.

Raccomandiamo l'installazione delle canalette con la propria griglia e quelle con il bordo rinforzato in acciaio zincato. Questo permette una posa semplice e veloce su superfici di cemento.

Schemi di posa in opera

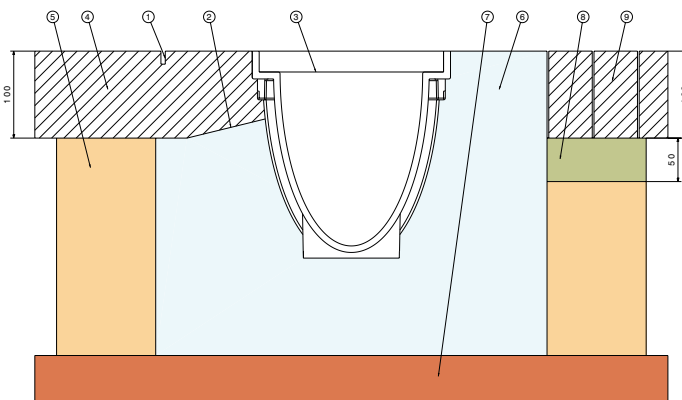
Classe di carico A15-B125

1. Strato superficiale di asfalto di circa 4 cm.
2. Binder
3. Canaletta **WOLFA** in base alla classe di carico
4. Strato bituminosa
5. Terreno di supporto
6. Dado di cemento intorno alla canaletta con uno spessore minimo di 6 cm per la classe A15 e di 10 cm per la classe B125
7. Terreno compattato
8. Sottofondo di ghiaia per selciati
9. Pavimentazioni



Classe di carico C250-D400

1. Giunto di dilatazione nella pavimentazione di cemento ad una distanza di circa 15 cm.
2. Strato di tessuto geotessile
3. Canaletta **WOLFA** in base alla classe di carico
4. Soletta di cemento
5. Terreno di supporto
6. Dado di cemento intorno alla canaletta con uno spessore minimo di 15 cm per la classe C250 e di 20 cm per la classe D400
7. Terreno compattato
8. Sottofondo di ghiaia per selciati
9. Pavimentazioni





Finestre con il cassero

Finestre in pvc

Finestre per abitazione

Porte d'ingresso e porte/finestre

Finestre universali

Finestre per taverne e cantine in pvc

Finestre in acciaio

Bocche di lupo

Aeratori

Vetri isolanti

Zerbini

Canalette di drenaggio

Pozzetti

Griglie

Gradini in acciaio

Lamiere forate

Setacci

Compostiere

Griglie in plastica per l'industria

Griglie in plastica per l'agricoltura

Mangiatoie

Abbeveratoi



WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff

Distributore esclusivo per l'Italia:

OR.VE.G snc di Galaverni Claudio & C.
Via Monti, 37 · 42122 Reggio Emilia
Tel. 0522 337681 · Fax 0522 330212
e-mail: info@orveg.it
www.orveg.it