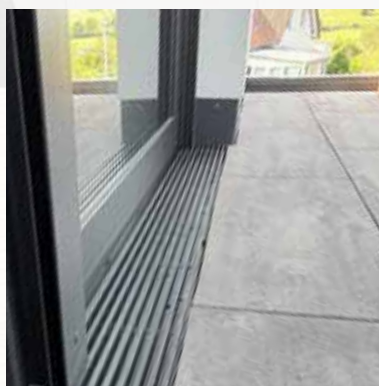


SUSTAVI ODVODNJE

WOLFA sustavi odvodnje

- Od poliestera ojačanog staklenim vlaknima
- Robusnost i iznimna otpornost na lomljenje
- Otpornost na mraz i sol za posipavanje ceste
- Otpornost na UV zračenje i vrućinu



WOLFA

Odvodni kanali od GFK-a i metala – lagani i robusni

Već više od 65 godina bavimo se proizvodnjom i obradom poliestera ojačanog staklenim vlaknima / GFK-a.

Zbog svojih izvrsnih svojstava materijala, ova termoaktivna plastika upotrebljava se u onim područjima u kojima se traži posebna izdržljivost i stabilnost. Tako je materijal GFK postao nezamjenjiv u automobilskoj industriji, brodogradnji i zrakoplovstvu.

WOLFA, kao pionir upotrebe GFK-a u sektoru prozora, upotrebljava ovaj materijal u obliku SMC-a (Sheet Molding Compound), mješavine poliesterske smole, mineralnih punila i visokog udjela staklenih vlakana. Kompozit od staklenih vlakana i duroplastična poliesterska smola osiguravaju maksimalnu

stabilnost i stabilnost dimenzija – čak i u ekstremnim uvjetima.

Za razliku od termoplasta, SMC koji upotrebljavamo više se ne može termički oblikovati nakon stvrdnjavanja, ali ostaje trajno otporan i stabilan čak i pri ekstremnim temperaturnim fluktuacijama.

U usporedbi s kanalima od betona ili polimernog betona, **WOLFA** GFK kanali oduševljavaju minimalnom težinom, znatno nižim troškovima transporta i rukovanja te svojom otpornošću na lom.



**Kanal za drenažu
Fixo 110, Fixo 150,
AquaStop Drain 150
AquaStop 100/6VD**



**Odvodni kanal
100/8,5S i 100/8V**



**Kanal s prorezima tip 100/6VS,
Tip 100/8VS, tip 100/VS-Line**



**Plitki kanal
AquaStop
Mini, Klassik, Maxi, Ultra,
150-OS, Ultra 150, Premium**



**Odvodni kanal
100/6 i 100/6V**



**Odvodni kanal
100V-Line i 100/10T**



SMC sirovina



Proizvodnja GFK proizvoda



**Odvodni kanal
150F**



**Odvodni kanal
150 K**



**Odvodni kanal
150/V-Line**



**Odvodni kanal
200F**



**Odvodni kanal
200/V-Line**



**Točkasti odvod / dvorišni
slivnik**

**STRUČNJAK U PROIZVODNJI I
OBRADI GFK-A – VEĆ VIŠE OD 60 GODINA**



Tijela kanala WOLFA izrađena su od poliestera ojačanog staklenim vlaknima postupkom vrućeg prešanja. Termoaktivna plastika trajno je otporna na vremenske uvjete, materijal ostaje dimenzionalno stabilan i ne postaje lomljiv. Također je otporan na UV zračenje, izuzetno je opteretiv i otporan na mnoge kemikalije.

GFK – provjereni materijal

otporan na sol za posipavanje ceste

otporan na smrzavanje

otporan na vrućinu

iznimno opteretiv

lagano išećenje

jednostavno rukovanje

otporan na UV zračenje

otporan na kemikalije





Sustavi odvodnje / Linearna drenaža 6 – 14

100/6 i 100/8,5S 6 – 7

100/6V i 100/8V i 100 V-Line 8 – 10

100/10T 11

150F, 150K i 150V-Line 12 – 13

200F i 200V-Line 14

To kasta drenaža / dvorišni slivnik 15

Kanali s prorezima

100/6VS, 100/8VS i 100VS-Line 16 – 17

Kanali za drenažu

100/6VD 18

AquaStop Drain 150 19

Fixo 150 19

Fixo 110 19

AquaStop 22 – 25

Mini / Klassik / Maxi 22

Premium / Ultra / Ultra 150 / 150-OS 23

Pregled tehničkih specifikacija

WOLFA tipovi kanala i varijante rešetki 20 – 21

Tipovi rešetki i razredi opterećenja 26

Upute za ugradnju 27

WOLFA odvodni kanali

Idealan kanal za linijsku drenažu u privatnim građevinskim područjima. Stegnute rešetke omogućuju čišćenje kanala bez alata.

Utični spoj sa sigurnosnim preklopom jamči

jednostavnu montažu.

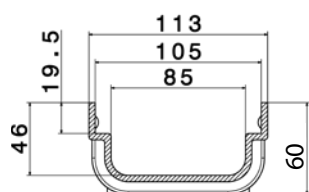
Oba kanala mogu se odvoditi prema dolje s pomoću odvodnog priključka nazivne širine 100.

Odvodni kanal 100/6

Razred opterećenja A15



- Visina ugradnje: 60 mm
- Širina: 113 mm. Svijetla širina: 85 mm
- Odvod: NW 100



Dimenzije u mm

Boja/boje:



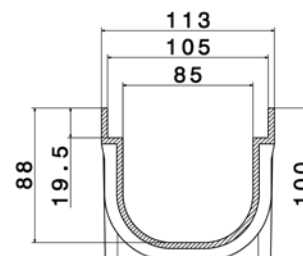
svijetlosiva

Odvodni kanal 100/8,5S

Razred opterećenja A 15



- Visina ugradnje: 100 mm
- Širina: 113 mm. Svijetla širina: 85 mm
- Odvod: NW 100



Dimenzije u mm

Ostale tehničke podatke potražite na stranici 21

Dodatna oprema 100/6

- Metalne trake za pričvršćivanje kanala na neobrađeni pod
- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka NW 100 s ulaznim sitom, Zaporom za miris i dva bočna završna poklopca
- Varijabilni kutni element (za kutne spojeve, T-spojeve ili križne spojeve)
- Potporni nosač kanala

Dodatna oprema 100/8,5S

- Metalne trake za pričvršćivanje kanala na neobrađeni pod
- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka NW 100 s ulaznim sitom, Zaporom za miris i dva bočna završna poklopca
- Varijabilni kutni element (za kutne spojeve, T-spojeve ili križne spojeve)
- 90° kutni nosač veličine 48 x 36 cm (samo za 100/8,5S)
- Potporni nosač kanala

Dodatna oprema



Potporni nosač kanala



Varijabilni kutni element 100/6
za kutni spoj, T-spoj ili križni spoj)



Kutni nosač
za 100/8,5S

Varijante rešetki 100/6 i 100/8,5 S



Mosna rešetka
A 15



Prešana mrežasta rešetka
veli ine oka 30/30
A 15



Prešana mrežasta rešetka
veli ine oka 30/10
A 15

Područja uporabe

- garaže
- dvorišni ulazi
- terase
- fasade



Moderan dizajn – mogućnost svestrane uporabe, jednostavna montaža i usklađena dodatna oprema sustava

WOLFA kanali nazivne širine 95 mm postoje u razli itim visinama i oblicima. Ovisno o tipu kanala i odabiru pokrovne rešetke, kanali se mogu upotrebljavati na razli ite na ine i prikladni su za optere enja do razreda D 400. Najjednostavniji i vrsti uti ni spoj zahvaljuju i sigurnosnom preklopu. Jedno ulazno ku ište za sve tri veli ine. Sve rešetke pri vrš ene su vijcima!

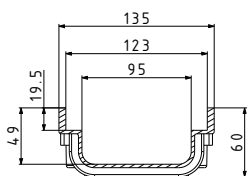
Plitki kanal 100/6V

Razred opterećenja A 15 – C 250



- Visina ugradnje: 60 mm
- Širina: 135 mm. Svijetla širina: 95 mm
- Odvod: NW 100

Dimenzije u mm

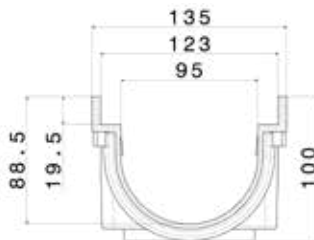


Odvodni kanal 100/8V

Razred opterećenja A 15 – C 250



- Visina ugradnje: 100 mm
- Širina: 135 mm. Svijetla širina: 95 mm
- Odvod: NW 100

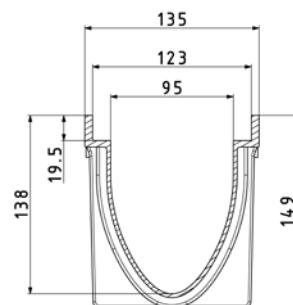


Odvodni kanal 100V-Line

Razred opterećenja A 15 – D 400



- Visina ugradnje: 149 mm
- Širina: 135 mm. Svijetla širina: 95 mm
- Odvod: NW 100



Boje:



svijetlosiva



antracit

Ostale tehničke podatke potražite na stranici 21

Dodatna oprema 100/6V i 100/8V

- Metalne trake za pričvršćivanje kanala na neobrađeni pod
- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka NW 100 s ulaznim sitom, Zaporom za miris i dva bočna završna poklopca
- Adapter za ulazno kućište
- Ulazno kućište
- Odvodni priključni prsten 100 na NW 50 s bočnim odvodom
- Varijabilni kutni element za kutni spoj, T-spoj ili križni spoj
- Potporni nosač kanala

Dodatna oprema 100V-Line

- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka NW 100 s ulaznim sitom, Zaporom za miris i dva bočna završna poklopca
- Bočni odvodni priključak NW 100
- Odvodni priključni prsten 100 na NW 50 s bočnim odvodom
- Varijabilni kutni element za kutni spoj, T-spoj ili križni spoj
- Ulazno kućište 100V-Line



Varijabilni kutni element 100/6V



Komplet odvodnih priključaka za sve tipove



Ulazno kućište (s adapterom) za sve tipove



Bočni odvodni priključak NW 100 za 100V-Line

Varijante rešetki 100/6V, 100/8V i 100 V-Line

Zahvaljujući velikom izboru varijanti rešetki u razredima opterećenja A 15 – D 400, ovi kanali idealni su za prostore oko kuće, za poslovne prostore i za javne objekte. Sve rešetke pričvršćene su vijcima. Jednostavan utični spoj zahvaljujući sigurnosnom preklopu.



Odvodni kanal 100/6V, 100/8V i 100/V- Line



Odvodni kanal s prešanom mrežastom rešetkom širine oka 30/10



Odvodni kanal s prešanom mrežastom rešetkom širine oka 30/10



GFK uzdužna mosna rešetka, antracit



Područja uporabe

- uređenje i održavanje krajolika
- stambeni i urbani razvoj
- garaže
- dvorišni ulazi
- terase
- fasade

Odvodni kanal s različitim rešetkama za planiranje, izgradnju i održavanje zelenih površina te uređenje okoliša.

Odvodni kanal 100/10T

Razred opterećenja A 15

Kanal za mnoga područja uporabe s nadžbuknom mosnom rešetkom pri vršenom vijcima ili V2A uzdužnom mosnom rešetkom. Tijelo kanala potpuno je prekriveno rešetkom te su rubovi kanala potpuno zaštićeni.



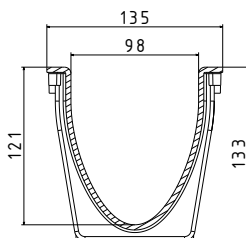
Optimalna zaštita!
Tijelo kanala potpuno je prekriveno rešetkom
(slika s V2A uzdužnom mosnom rešetkom)

- Visina ugradnje: 133 mm
- Širina: 135 mm. Svijetla širina: 98 mm
- Odvod: NW 100

Boje:



svijetlosiva



Dimenzije u mm

Ostale tehničke podatke potražite na stranici 21

Varijante rešetki 100/10T



Mosna rešetka
A 15



V2A mosna rešetka
A 15

Dodatna oprema 100/10T

- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka NW 100
- Bočni odvodni priključak NW 100
- Ulazno kućište



Ulazno kućište



Bočni
Odvodni priključak

Područja uporabe

- garaže
- dvorišni ulazi
- terase
- fasade

Odvodni kanal 150F, 150K i 150V-Line

Razred opterećenja A 15 – D 400

Kanali PROFIL nazivne širine 164 mm postoje u trima različitim visinama izvedbe. Zahvaljujući velikom izboru varijanti rešetke u razredima opterećenja A 15 – D 400, ovi kanali 150 također su idealni za poslovne prostore. Sve rešetke četverostruko su osigurane. S posebno robusnim GFK rubom debljine 8 mm ili integriranim rubom od pocinčanog čelika debljine 4 mm (na upit).

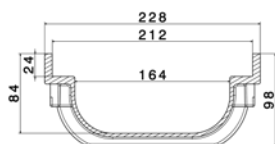
Odvodni kanal 150F

Razred opterećenja A 15 – D 400



- Visina ugradnje: 98 mm
- Širina: 228 mm. Svijetla širina: 164 mm
- Odvod: NW 125

Dimenzije u mm



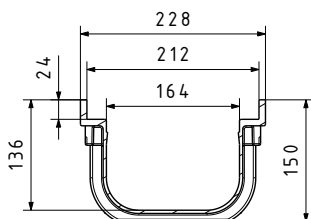
8 mm GFK rub

Odvodni kanal 150K

Razred opterećenja A 15 – D 400



- Visina ugradnje: 150 mm
- Širina: 228 mm. Svijetla širina: 164 mm
- Odvod: NW 125



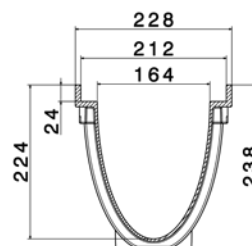
8 mm GFK rub

Odvodni kanal 150V-Line

Razred opterećenja A 15 – D 400



- Visina ugradnje: 238 mm
- Širina: 228 mm. Svijetla širina: 164 mm
- Odvod: NW 125



8 mm GFK rub

Varijante rešetki



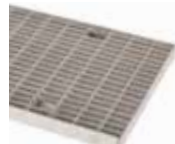
Prešana mrežasta rešetka MW 30/30 A 15 i B 125



Prešana mrežasta rešetka MW 30/10 A 15 i B 125



Rešetka od lijevanog željeza C 250 i D 400



V2A prešana mrežasta rešetka MW 30/10



GFK uzdužna mosna rešetka svijetlosiva Razred B 125

Boje:

- svijetlosiva
- antracit na upit!

Dodatna oprema

- Metalne trake za pričvršćivanje na neobrađeni pod (za 150F i 150K)
- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka s odvodnim nastavkom nazivne širine 125, Sifonom za prljavštinu i zaporom za miris
- Adapter za ulazno kućište za 150F i 150K
- Ulazno kućište



Komplet odvodnih priključaka za sve tipove



Ulazno kućište



Bočni odvodni priključak NW 125 za 150V-Line

Odvodni kanal 200F i 200V-Line

Razred opterećenja A 15 – D 400

Novi veliki kanali PROFI za prihvat velikih količina vode.

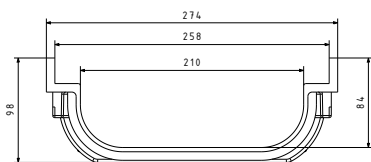
Ovi kanali tvrtke WOLFA nazivne širine od 210 mm postoje u visini izvedbe 238 mm i kao plitki kanal u visini izvedbe od samo 98 mm! Sve rešetke četverostruko su osigurane. Jednostavan utični spoj zahvaljujući sigurnosnom preklopu. S posebno robusnim GFK rubom debljine 8 mm ili integriranim rubom od pocinčanog čelika debljine 4 mm (na upit).

Plitki kanal 200F

Razred opterećenja B 125 – D 400



- Visina ugradnje: 98 mm
- Širina: 274 mm. Svijetla širina: 210 mm
- Odvod: NW 125



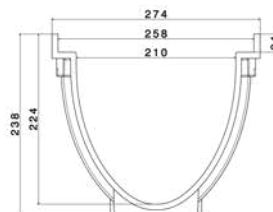
8 mm GFK rub

Odvodni kanal 200V-Line

Razred opterećenja B 125 – D 400



- Visina ugradnje: 238 mm
- Širina: 274 mm. Svijetla širina: 210 mm
- Odvod: NW 125



Boja/boje:



svijetlosiva

Ostale tehničke podatke potražite na stranici 21

Varijante rešetki



Prešana mrežasta rešetka
MW 30/30
A 15 i B 125



Prešana mrežasta rešetka
MW 30/10
A 15 i B 125



Rešetka od lijevanog željeza
C 250 i D 400



Ulazno kućište 200V-Line s mogućnošću odvodnog priključka na 4 strane, nazivne širine 150 ili nazivne širine 200



Bočni odvodni priključak NW 125 za 150V-Line

Dodatna oprema 200F

- Metalne trake za pričvršćivanje kanala na neobrađeni pod
- Potporni nosač kanala
- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka s odvodnim nastavkom nazivne širine 125, Sifonom za prljavštinu i zaporom za miris
- adapter za ulazno kućište
- Ulazno kućište

Dodatna oprema 200V-Line

- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka s odvodnim nastavkom nazivne širine 125, Sifonom za prljavštinu i zaporom za miris
- Bočni odvodni priključak NW 150
- Ulazno kućište 200V-Line s mogućnošću odvodnog priključka na 4 strane, nazivne širine 150 i nazivne širine 200



Točkasti odvod / dvorišni slivnik 25/25

Razred opterećenja B 125

Od poliestera ojačanog staklenim vlaknima – GFK.
Alternativa teškim ulaznim kućama od betona i polimernog betona.
Sa zaporom za miris i odvodnim priključkom nazivne širine 100.

U kompletu s plastičnom rešetkom pri vrhu i vijcima ili umetnutom prešanom mrežastom rešetkom,
širine oko 30/10 i uklonjivim sifonom za mulj, zaporom za miris i odvodnim priključkom nazivne širine 100.

Prednosti:

Boja/boje:



- atraktivan dizajn
- otporan na lom
- prikladan za promet motornim vozilima
- zapor za miris
- nema začepljenja kanala
- mala težina
- jednostavna ugradnja
- niski troškovi ugradnje.

Područja uporabe:

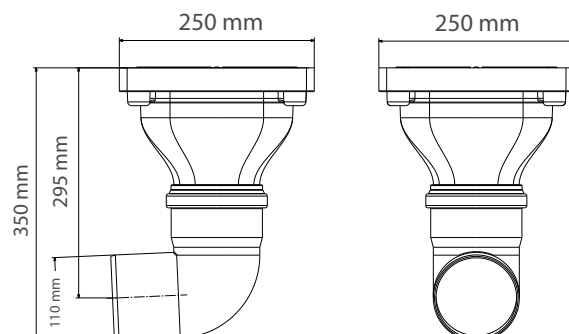
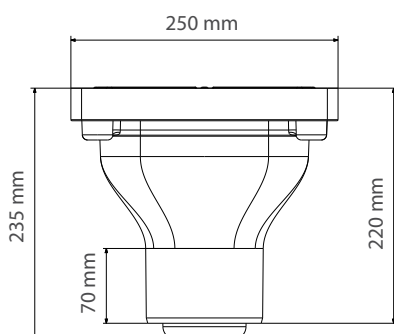
Za upijanje i odvodnju površinskih voda, npr. u dvorištima, prilazima, na ulazima, u pješačkim zonama, slavinama za vodu, terasama i podrumima.



Tehnički podaci

- Visina ugradnje: 220 mm
- Širina: 250 mm
- Dubina: 250 mm
- Odvod: NW 100
- Razred opterećenja B125

Primjer ugradnje s koljenom 90° DN 100



Koljeno 90° nije sadržano u opsegu isporuke!

Točkasti odvod / dvorišni slivnik 30/30

Razred opterećenja B 125

Dvorišni slivnik tvrtke WOLFA izrađuje se od poliestera ojačanog staklenim vlaknima / GFK-a. Pokrovna rešetka pričvršćena je vijcima.

Prednosti:

- atraktivan dizajn
- otporan na lom i stabilan
- otporan na brojne kemikalije, ulje i gnojivo
- toplinski postojan i dimenzionalno stabilan, prikladan za vrući asfalt
- jednostavna ugradnja i niski troškovi ugradnje

Boje:



svijetlosiva



antracit

Područja uporabe:

Za upijanje i odvodnju površinskih voda, npr. u dvorištima, prilazima, na ulazima, u pješa kim zonama i slavinama za vodu.



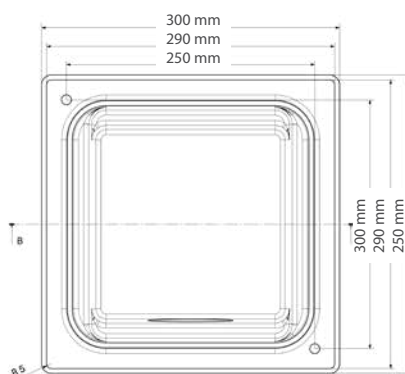
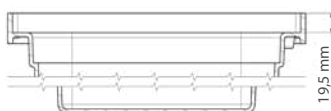
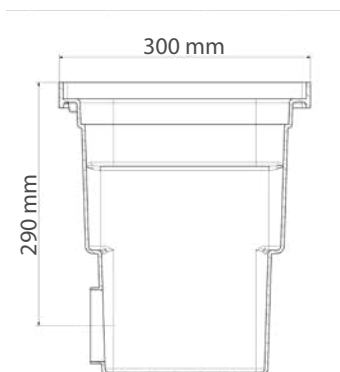
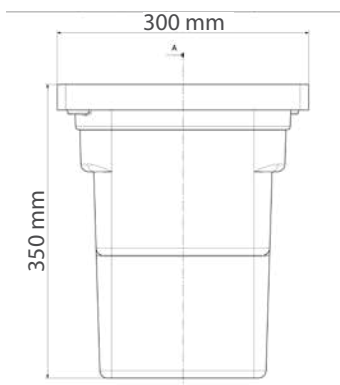
Dvorišni slivnik s rešetkom od lijevanog željeza, razred B 125 i zaporom za miris



U kompletu s uklonjivim, vruće pocinčanim sifonom za mulj i odvodnim priključkom nazivne širine 100

Tehnički podaci

- Visina ugradnje: 350 mm
- Širina: 300 mm
- Dubina: 300 mm
- Odvod: NW 100
- Razred opterećenja B125



Kanal s prorezima elegantna drenaža

Kanal s prorezima tvrtke WOLFA od GFK-a posebno je dizajniran za vizualno elegantnu drenažu kada postoje visoki arhitektonski zahtjevi. Omogućuje učinkovitu linearnu drenažu fasada, ulaznih prostora, stubišta, javnih prostora i drugih zatvorenih površina.

Nastavak s prorezima visine 105 mm zamjenjuje široki poklopac rešetke odvodnog kanala. Uz širinu otvora od samo 10 mm i izborom boja između antracit i svijetlosiva, kanal s prorezima skladno se uklapa u svaki cjelokupni izgled.

GFK rubovi debljine 6 mm jamče dugotrajnu izdržljivost materijala uz otpornost na koroziju. Kanal s prorezima također je prikladan za prometne površine. Ovisno o željenoj izvedbi drenaže, možete birati između tipova kanala 100/6VS, 100/8VS i 100/VS-Line.

Za sva tri sustava kanala za radove čišćenja i održavanja



WOLFA kanal s prorezima 100/VS-Line

Boje:



svijetlosiva



antracit

Područja uporabe

- fasade
- stubišta
- javna mjesta
- privatna stanogradnja
- urbana i industrijska gradnja
- odvajanje obloga

Prednosti:

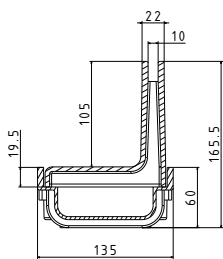
- atraktivan, decentan izgled
- integrirani spoj pero u utor
- fleksibilna izvedba drenaže
- iznimno robustan i dimenzionalno stabilan
- bez korozije
- otporan na smrzavanje i vrućinu
- mala težina



WOLFA kanal s prorezima 100/6VS
Razred opterećenja D 400



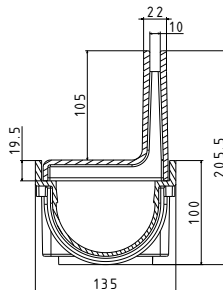
- Visina ugradnje: 165 mm
- Širina: 135 mm, svijetla širina: 10 mm
- Odvod: NW 100



WOLFA kanal s prorezima 100/8VS
Razred opterećenja D 400



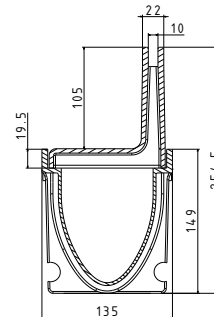
- Visina ugradnje: 205.5 mm
- Širina: 135 mm, svijetla širina: 10 mm
- Odvod: NW 100



WOLFA kanal s prorezima 100VS-Line
Razred opterećenja D 400



- Visina ugradnje: 254 mm
- Širina: 135 mm, svijetla širina: 10 mm
- Odvod: NW 100

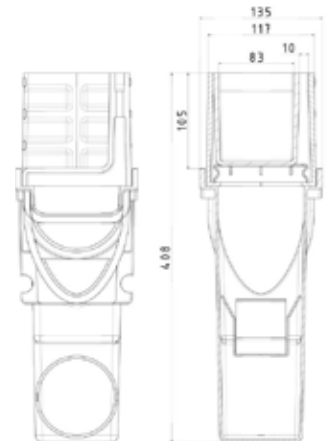


Dodatna oprema

- Metalne trake
- Potporni nosač kanala
- Ulazno kućište s revizijskim nastavkom
- Završni poklopac kanala
- Adapter za ulazno kućište
- Komplet odvodnih priključaka
- revizijski nastavak
- Komplet ključeva za revizijski nastavak



Ulazno kućište s revizijskim nastavkom



postoji Jedno ulazno kućište. Revizijska kutija može se ukloniti, a sifon za prljavštinu može se očistiti s pomoću dva posebna ključa. Ako je potrebno, za montažu kanala 100/6VS i 100/8VS može se upotrijebiti potporni nosač kanala s mogućnošću namještanja visine.



Komplet ključeva za revizijski nastavak

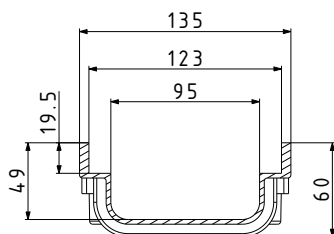
Kanal za drenažu 100/6VD

Razred opterećenja A 15

Za upijanje, infiltraciju ili odvodnju površinskih voda na terasama i balkonima ili za odvodnju fasada. Rešetke su provodne i prikladne za invalidska kolica. Sve rešetke pri vršenju su vijcima.

Tehnički podaci

Ugradbena visina 60 mm
Širina 135 mm, svjetla širina 95 mm
Duljina: 1000 mm
Odvod NW 100 ili NW 50 s bočne strane



Dimenzije u mm

Boje:



Tijelo kanala s prorezima za drenažu



Ostale tehničke podatke potražite na stranici 21

Poklopci kanala



GFK uzdužna mosna rešetka, antracit



GFK uzdužna mosna rešetka, svijetlosiva



Plasti na rešetka



Mosna rešetka odn. V2A mosna rešetka



Prešana mrežasta rešetka veli ine oka 30/30



Prešana mrežasta rešetka veli ine oka 30/10



V2A dizajnerska perforirana rešetka



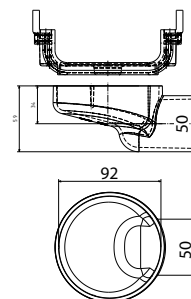
V2A uzdužna mosna rešetka

Dodatna oprema 100/6VD

- Metalne trake
- Završni poklopac kanala
- Komplet odvodnih priključaka NW 100 s ulaznim sitom, Zaporom za miris i dva bočna završna poklopca
- Odvodni priključni prsten NW 50 s bočnim odvodom
- Adapter za ulazno kućište
- Ulazno kućište 100/V-Line bez adaptera
- Varijabilni kutni element 100/6V
- Potporni nosač kanala bez metalnih traka



Odvodni priključni prsten NW 50 s bočnim odvodom



Područja uporabe

- terase
- balkoni
- fasade

Kanal za drenažu Fixo

Razred opterećenja A 15

WOLFA kanal za drenažu Fixo, izrađen od vrhne pocinane ograde, posebno je prikladan za površinsku odvodnju i drenažu vodonosnog sloja između obloga i nasipa kao što je šljunak na ravnim krovovima, balkonima i terasama.

Kanal standardne visine od 75 mm može se postaviti prema želji s pomoću utičnih spojnica. Kao varijante rešetke dostupne su pocinane mosne rešetke ili prešane mrežaste rešetke veličine oka 30/30 i 30/10. Rešetke su umetnute, ali se mogu isporučiti i pri vršenju vijcima.



Fixo Box 110 kanal s prorezima s mosnom rešetkom

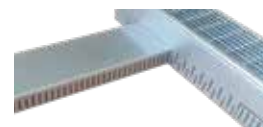
Tehnički podaci Fixo 110



- Visina ugradnje: 75 mm, druge visine na upit!
- Širina: 110 mm
- Svjetla širina 105 mm
- Duljina: 1000 mm

Dodatna oprema

Zaštita rešetke (2 komada po metru),
bočni spojni element,
završna ploča kanala,
bočni odvodni ogranak kanala

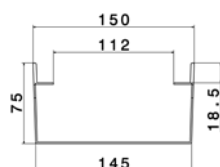


Odvodni ogranak kanala
Širina x visina x duljina u mm
100 x 30 x 1000

Tehnički podaci Fixo 150

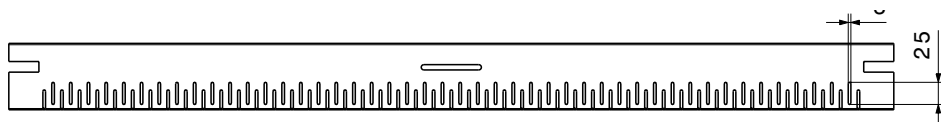


- Visina ugradnje: 75 mm, druge visine na upit!
- Širina: 150 mm
- Svjetla širina 145 mm
- Duljina: 1000 mm

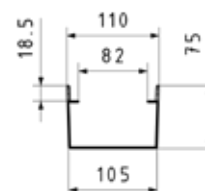


Područja uporabe

- terase
- balkoni
- fasade



Druge izvedbe visine i širine dostupne su na upit!



Kanal za drenažu AquaStop Drain 150 Plitki kanal AquaStop Ultra 150

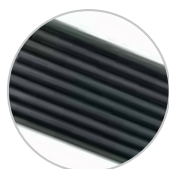
WOLFA kanali AquaStop Drain 150 i AquaStop Ultra 150 imaju jednostavan, elegantan dizajn. Za sigurnu odvodnju površinskih voda razvijen je novi odvodni priključak posebno za terase, balkone i područja s ograničenim mogućnostima podne konstrukcije.



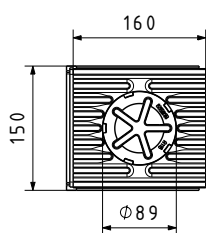
- Visina ugradnje: 25 mm
- Širina: 150 mm
- Širina preseka: 10 mm
- Odvod: NW 50, NW 100, NW 125



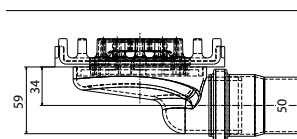
AquaStop Drain 150
(s odvodnim otvorom)



AquaStop Ultra 150



Ravni ulazni dio s uklonjivim revizijskim poklopcem i mogu noš u odvodnog priklju ka NW 125 ili NW 100



Odvodni priklju ni prsten NW 50 s bo nim odvodom

Područja uporabe

- terase
- balkoni
- fasade



AquaStop Drain 150 (s odvodnim otvorom)



AquaStop Ultra 150

Pregled tehničkih specifikacija: WOLFA odvodni kanali i varijante rešetki

Tipovi	100/6	100/8,5 S	100/6V	100/8V	100/10T	100V-Line
Materijal tijela kanala	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Duljina	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm
Širina ugradnje	11,3 cm	11,3 cm	13,5 cm	13,5 cm	13,5 cm	13,5 cm
Visina	6 cm	10 cm	6 cm	10 cm	13,3 cm	14,9 cm
Svijetla širina	8,5 cm	8,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,8 cm	9,5 cm
Težina	1,4 kg 0,7 kg	1,75 kg 0,9 kg	1,5 kg 0,8 kg	2,3 kg 1,2 kg	2,6 kg	2,4 kg 1,2 kg
Boja	svijetlosiva	svijetlosiva	svijetlosiva + antracit	svijetlosiva + antracit	svijetlosiva	svijetlosiva + antracit
Nazivna širina / odvod	NW 100	NW 100	NW 100	NW 100	NW 100	NW 100
Nosivost	A 15	A 15	A 15 – C 250	A 15 – C 250	A 15	A 15 – D 400
Pokrovna rešetka	umetnuta	umetnuta	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima
Popre ni presjek u cm ²	22,0	55,5	27,0	55,8	95,3	90,4
L/m	2,2	5,6	2,7	5,60	9,5	9,0

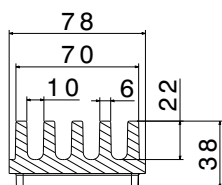
Tipovi	150K s GFK rubom od 8 mm	150F s GFK rubom od 8 mm	150V-Line s GFK rubom od 8 mm	200F s GFK rubom od 8 mm	200V-Line s GFK rubom od 8 mm
Materijal tijela kanala	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Duljina	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm	100 cm / 50 cm
Širina ugradnje	22,8 cm	22,8 cm	22,8 cm	27,4 cm	27,4 cm
Visina	15,0 cm	9,8 cm	23,8 cm	9,8 cm	23,8 cm
Svijetla širina	16,4 cm	16,4 cm	16,4	21 cm	21,0 cm
Težina	3,9 kg 1,9 kg	3,9 kg 1,9 kg	5,8 kg 2,9 kg	4,4 kg 2,2 kg	6,0 kg 3,0 kg
Boja	svijetlosiva	svijetlosiva	svijetlosiva	svijetlosiva	svijetlosiva
Nazivna širina / odvod	NW 125	NW 125	NW 125	NW 125	NW 125
Nosivost	A 15 – D 400	A 15 – D 400	A 15 – D 400	B 125 – D 400	B 125 – D 400
Pokrovna rešetka	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima	pri vrš ena vijcima
Popre ni presjek u cm ²	176,8	91,5	257,6	119,1	332,9
L/m	17,6	9,2	25,8	11,9	33,3

Plitki kanal „AquaStop“

WOLFA AquaStop odvodni kanali bez rešetke savršeno su prikladni za odvodnju zaostale i otopljene vode u podzemnim garažama i na parkiralištima. Češljasti kanali s iznimno niskom visinom od samo 25, 30 ili 38 mm iznimno su elastični zahvaljujući korištenom GFK materijalu. Sigurnosni preklop jamči brtvljenje prema dolje.

AquaStop Mini

Prikladan za promet motornim vozilima



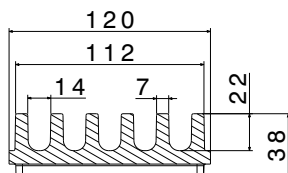
Dimenzije u mm



AquaStop u betonu

AquaStop Klassik

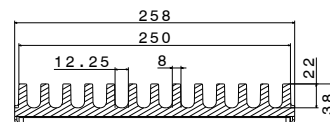
Razred opterećenja D 400



AquaStop u pločniku

AquaStop Maxi

Prikladan za promet osobnim i teretnim vozilima



AquaStop u asfaltu

Prednosti koje zadivljuju:

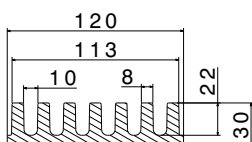
- visina izvedbe samo 25, 30 odn. 38 mm
- bez potrebe održavanja – bez rešetke
- bez zveckanja i otporan na abraziju
- otpornost na brojne kemikalije
- iznimno opteretiv
- lagano čišćenje.

Područja uporabe

- parkirališta
- podzemne garaže
- industrijske hale

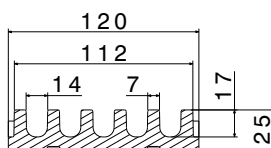
AquaStop Premium

Razred opterećenja E 600



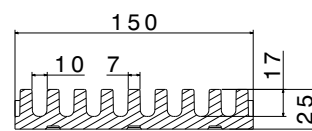
AquaStop Ultra

Razred opterećenja D 400



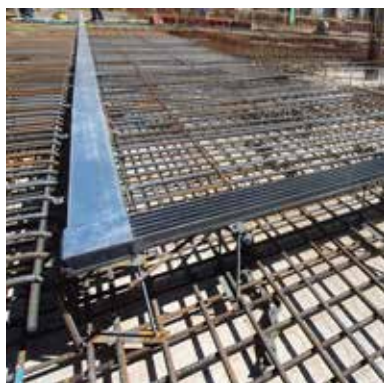
AquaStop Ultra 150

Razred opterećenja E 600

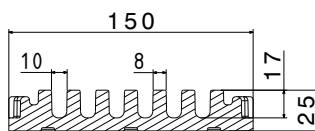


AquaStop 150-OS

Prikladan za promet motornim vozilima



Montaža s potpornim nosačem kanala



S brtvenom prirubnicom za površinski premaz



AquaStop –

brojne
mogu nosti
primjene!

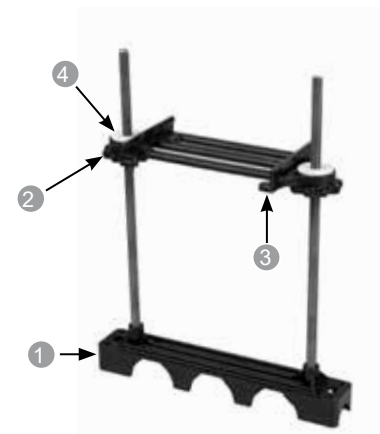
Podzemne garaže
Parkirišta
Protupožarni izlazi
Prehrambeni objekti
Pješa ke staze
Terase



Novi potporni nosač kanala tvrtke WOLFA


Verzija s plastičnom bazom posebno je razvijena za upotrebu u vodonepropusnom betonu. Nakon armiranja, navojne šipke mogu se uvrnuti u prethodno uvijene plastične nožice. Potporni nosač kanala omogućuje brzu i ekonomičnu montažu kanala.

Montažna pokrovna ploča dostupna je kao dodatna pomoć pri montaži. Tijelo kanala stoga ostaje čisto tijekom ugradnje, a kanal je zaštićen tijekom zaglađivanja betona. Varijabilni kutni element omogućuje priključak kanala s četiri strane. Otvorene strane po potrebi se mogu zatvoriti završnim poklopcem kanala. Zahvaljujući ravnom ulaznom dijelu s uklonjivim revizijskim poklopcem i raznim odvodnim priključnim prstenima, kanal se može odvoditi okomito prema dolje ili u stranu.



*Potporni nosač kanala od plastike
za fiksiranje visine između 30 – 300 mm ili 30 –
500 mm za izvedbu širine 120 mm*

Zahtjevi po kanalu:

- 1  1 potporni nosač kanala
- 2  2 matice
- 3  1 x ugradbeni držač
- 4  2 zaštitne

dod. po 1 komad na početku snopa + na kraju snopa i 1 komad po ulaznom ili varijabilnom kutnom elementu

Dodatna oprema



Potporni nosač kanala
za fiksiranje visine izme u
30 – 300 mm ili 30 – 500 mm
za sve tipove
osim Maxi i Mini



Potporni nosač kanala
za fiksiranje visine
između 30 – 300 mm
za Maxi i Mini



Montažna pokrovna ploča
za sve tipove



Ravni ulazni dio
za sve tipove



Varijabilni kutni element
za sve tipove
(osim AquaStop Mini)



Metalne trake za sve tipove



Odvodni priključni prsten NW 70
za AquaStop Mini



Odvodni priključni prsten NW 70
za AquaStop Mini



Odvodni priključni prsten NW 125 za
za sve tipove
(osim AquaStop Mini)



Odvodni priključni prsten sa
Zaporom za miris NW 100 za AquaStop, za
sve tipove (osim AquaStop Mini)



Reduktor odvoda NW 125/100 za
AquaStop i AquaStop-Ultra i
AquaStop Ultra 150



Odvodni priključni prsten NW 50
za sve tipove (osim AquaStop-Mini)



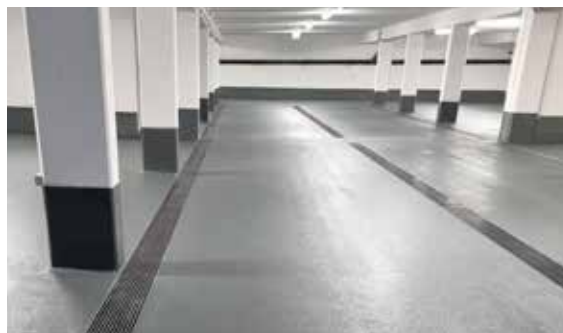
Bočni završni poklopac kanala
za sve tipove



Varijabilni zakrivljeni element
može se skratiti na nagib do 7°
za AquaStop-Ultra



Grabljice za čišćenje
za sve tipove



AquaStop Maxi

Rješenja u praksi



Primjer primjene 1

Montaža s potpornim nosačem kanala



Primjer primjene 2

Montaža u postojeći otvor



Pregled WOLFA sustava kanala

Dostupni tipovi kanala i varijante rešetki i njihovi razredi opterećenja u skladu s normom DIN EN 1433

Tip kanala	Tip rešetke / razred opterećenja									Nastavak s prorezima od GFK-a	Sukladnost prema normi DIN EN 1433/ DIN 19580
	Mosne rešetke	Plastične rešetke		Prešane mrežaste rešetke		Lijevane rešetke	V2A rešetke od nehrđajućeg čelika				
		Pocinčane	Plastična rešetka	GFK uzdužna šipkasta rešetka	Širina oka 30/30 mm		Širina oka 30/10 mm	V2A mosna rešetka	V2A uzdužna šipkasta rešetka		
100/6	A 15	–	–	A 15	A 15	–	–	–	–	–	x
100/6V	A 15	B 125	A 15	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250	A 15 C 250	A 15	A 15	D 400	x
100/8,5S	A 15	–	–	A 15	A 15	–	–	–	–	–	x
100/8V	A 15	B 125	A 15	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250	A 15 C 250	A 15	A 15	D 400	x
100/10T	A 15	–	–	–	–	–	–	A 15	–	–	x
100V-Line	A 15	B 125	A 15	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250 D 400	A 15 C 250	A 15	A 15	D 400	x
150 F s GFK ili čeličnim rubom	–	–	–	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400	–	–	–	–	x
150V s GFK ili čeličnim rubom	–	–	–	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400	–	–	–	–	x
150 K	–	–	–	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400					x
200/V s GFK ili čeličnim rubom	–	–	–	B 125	B 125	C 250 D 400	–	–	–	–	x
AquaStop Mini	Češljasti kanal bez rešetke – prikladan za promet osobnim vozilima										
AquaStop Klassik	Češljasti kanal bez rešetke – razred opterećenja do D 400										x
AquaStop Ultra	Češljasti kanal bez rešetke – razred opterećenja do D 400										x
AquaStop Ultra 150	Češljasti kanal bez rešetke – razred opterećenja do E 600										x
AquaStop Premium	Češljasti kanal bez rešetke – razred opterećenja E 600										
AquaStop Maxi	Češljasti kanal bez rešetke – razred opterećenja D 400										

Pravi kanal za odgovarajuće područje uporabe

Klasifikacija razreda opterećenja u skladu s normom DIN 1433

Razred A 15*

Pješačke površine i biciklističke staze

Razred B 125*

Parkirališta za automobile i nogostupi

Razred C 250*

Bočne trake ulica, nogostupi, unutarnji dijelovi ulica

Razred D 400*

Prometnice, parkirališta, pješačke ulice i slične asfaltirane prometne površine

Razred E 600*

Površine koje su izložene velikom opterećenju kotača, npr. industrijski i vojni objekti

* Ispitna sila u kN u skladu s normom DIN EN 1433

Primjeri ugradnje WOLFA odvodni kanali

Prije ugradnje mora se odabrati odgovarajući razred opterećenja za odgovarajuću primjenu u skladu s normom DIN EN 1433.

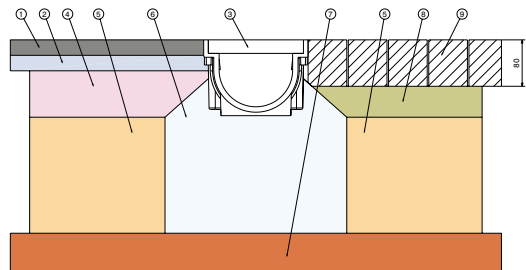
Općenito vrijedi:

Plitki kanali tipa 100/6, 100/6V kao i AquaStop sustavi koji se upotrebljavaju u podzemnim parkiralištima ili na međukatnim konstrukcijama moraju se ugraditi u sloj ceste cijelom površinom. Kod postavljanja kanala preporučamo upotrebu ponuđenih metalnih traka. Kanali se stoga mogu lako zakačiti na neobrađeni betonski pod ili postaviti u beton. Spojevi kanala i završne ploče moraju biti zabrtvljeni trajno elastičnim materijalom za spajanje (Terostat MS 9360, Henkel) u skladu s normom DIN EN 1433.

Shematska struktura

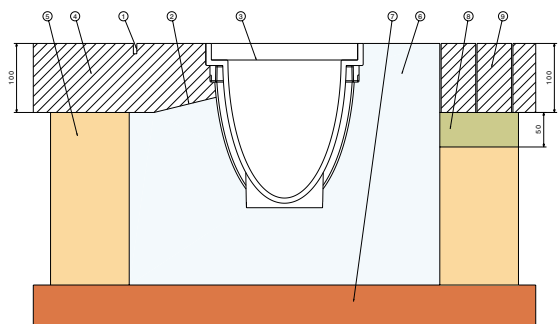
Razredi opterećenja A 15 / B 125

1. Bitumenski gornji sloj debljine oko 4 cm
2. Vezivni sloj
3. WOLFA odvodni kanal, izvedba ovisno o razredu opterećenja
4. Bitumenski nosivi sloj
5. Nosivi sloj
6. Sloj betonskog morta ≥ 6 cm (razred A 15) i ≥ 10 cm (razred B 125) oko kanala
7. Nasipano tlo kao podloga
8. Sloj asfalta u šljunku ili pijesku
9. Gornji dio od kamena za pločnik



Razredi opterećenja C 250 / D 400 / E 600

1. Prividna fuga u betonskoj oblozi (udaljenost oko 15 cm)
2. Dilatacijska fuga kao radna fuga (udaljenost oko 15 cm)
3. WOLFA odvodni kanal, izvedba ovisno o razredu opterećenja
4. Betonska površina kolnika ovisno o opterećenju
5. Nosivi sloj
6. Sloj betonskog morta ≥ 15 cm (razred C 250), ≥ 20 cm (razred D 400), ≥ 30 cm (razred E 600) oko kanala
7. Nasipano tlo kao podloga
8. Sloj asfalta u šljunku ili pijesku
9. Gornji dio od kamena za pločnik



Ostali dugotrajni kvalitetni proizvodi i kvalitetni proizvodi tvrtke **WOLFA** otporni na vremenske uvjete od poliestera ojačanog staklenim vlaknima (GFK):

Sustavi prozorskih okvira
Sustavi svjetlosnih okna
GFK montažni izolacijski elementi
Kutije za otirače

Plastični stajski prozori
Plastične rešetke
Plastične hranilice za stočnu hranu
Plastična korita za stočnu hranu



GFK sustavi prozorskih okvira



GFK svjetlosna okna



GFK montažni izolacijski elementi



Kutije za otirače



Plastični stajski prozori



Plastične rešetke

WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff

Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Komponente izrađene od čelika i plastike

Friedrich-Wolfarth-Straße 6
D-97990 Weikersheim-Neubronn
Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0
Faks: +49 (0) 79 34 / 91 91-50
Internet: <http://www.wolfa.de>
E-pošta: mail@wolfa.de