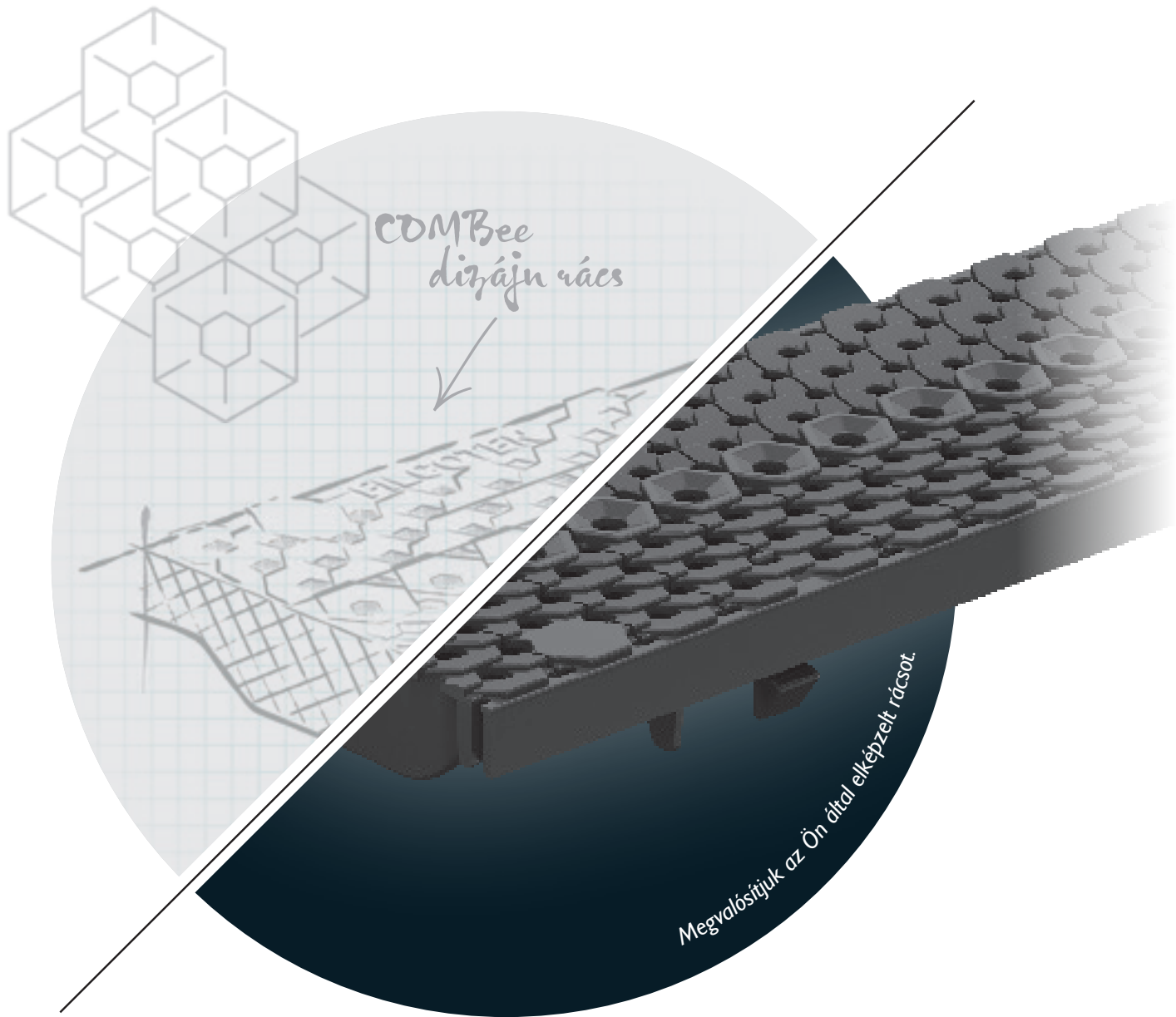




GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

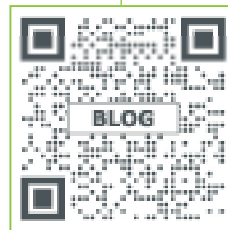


A vízvezetés művészete

BG-BLACKLABEL
design line



[linkedin.com/company/
bg-graspointner](https://www.linkedin.com/company/bg-graspointner)



blog.bg-graspointner.com

Mindig naprakészen – BG és LinkedIn.

Olvassa a BG- **Blogot** és csatlakozzon
a **LinkedIn**-hez.

BG

A funkcionalitás fontos...

A funkcionalitás kiváló formatervezéssel párosítva még jobb.



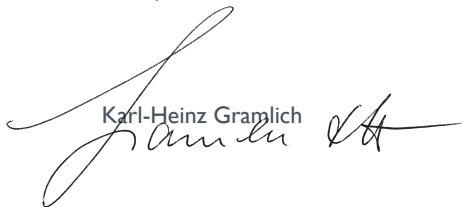
Egy jó terméknek mindenekelőtt jól kell működnie. A funkcionalitás elsődleges. Azonban kimagasló minőség csak kiemelkedő formatervvel hozható létre. A közterek nyilvánossága számára, az építészeti koncepció részeként tervezett tárgyaknak összetett szempontrendszernek kell megfelelniük.

Egyedi formatervek sokféle ízléshez és sokféle stílushoz.

A BG-BLACKLABEL kollekcója számos stílusnak és egyedi ízlésnek felel meg. Magasminőségű, egyedi tervezésű rácsok elsősorban esztétikai szempontok alapján.

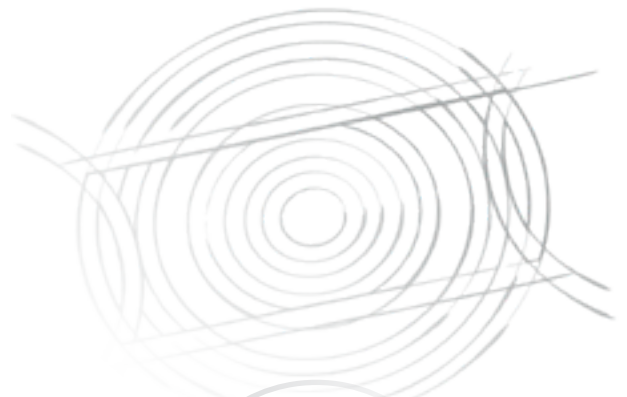
Fedezze fel a BG-BLACKLABELvilágát...

Szívélyes üdvözlettel

Karl-Heinz Gramlich


Koncentrikus körök, egyedülálló dizájn.

VILLE



» A VILLE rács tervezésekor a legtökéletesebb geometriai forma, a kör inspirált.



Ulrich Groth | BG-Graspointner

A VILLE szokatlan körívei vonzzák a tekintetet, a koncentrikus körök az állóvízbe zuhanó cseppek hullámait idézik. Egyszerre geometrikusak és a természetből kölcsönöztek. Egyesül benne a forma és a funkcionalitás.

Lopás és vandalizmus
elleni kiemelésgátló patent



E600 terhelési osztály
(EN 1433 szerint)

Kerekesszékbárát és
tűsarokbiztos (Heelproof)

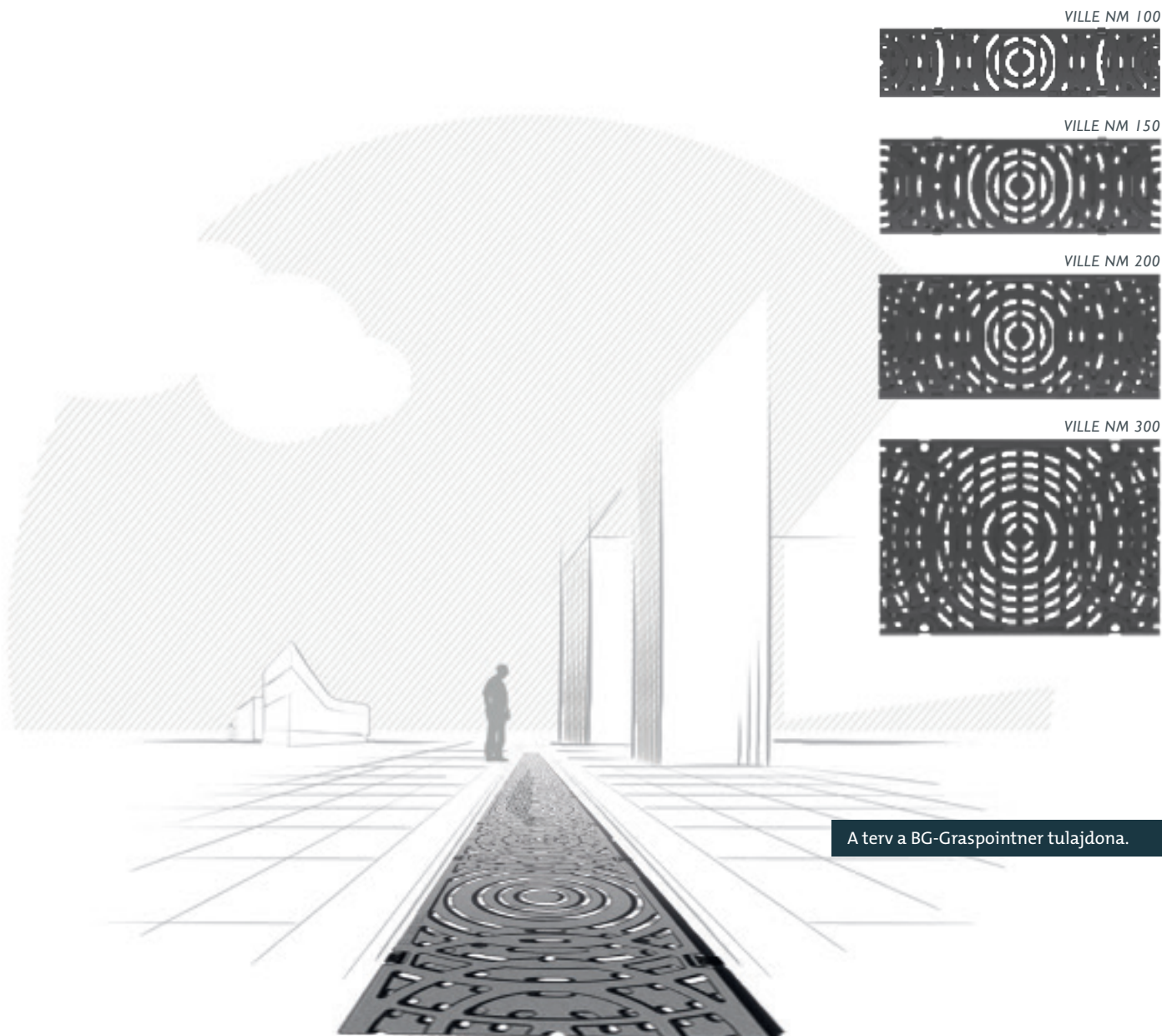


4 pontos fiX-gyorscsatlakozós
rendszerű NM 100, 150, 200

4 csavarral rögzíthető
NM 300

Hosszirányú elmozdulás
elleni biztosítás





VILLE dizájn rács

Névleges méret 100 / 150 / 200 / 300, E600 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	rácsrögzítés	H/Sz/M (mm)	részélesség (mm)
17010180	VILLE dizájn öntöttvas rács NM 100	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	7
17015180	VILLE dizájn öntöttvas rács NM 150	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 172 / 20	7
17020180	VILLE dizájn öntöttvas rács NM 200	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 222 / 20	7
17030180	VILLE dizájn öntöttvas rács NM 300	4 csavarral rögzíthető	500 / 347 / 25	7

szállítási idő egyeztetés alapján

Az áramlás formái, tökéletes vízelvezetés.

RIVER

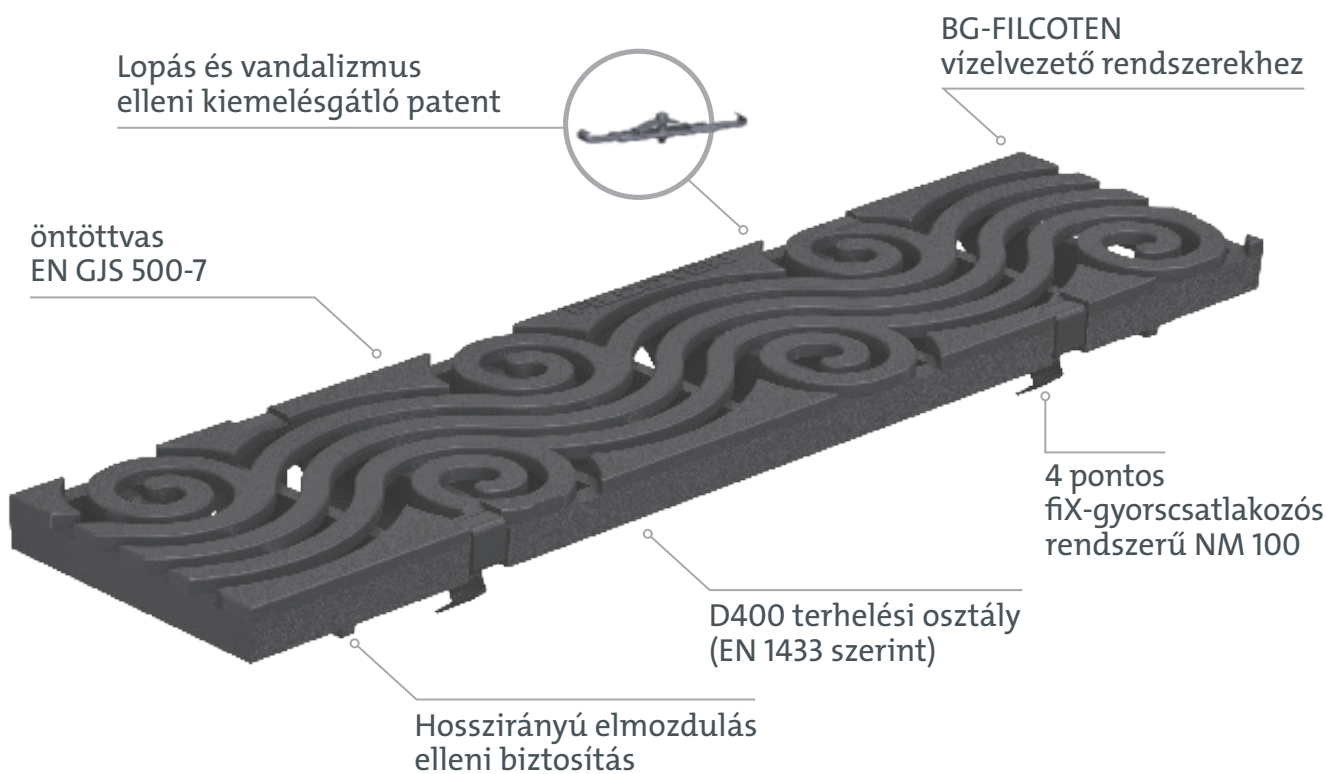


Számomra a folyóvíz harmonikus áramlásában a természet szépsége jelenik meg. Ez a gondolat vált valóra a RIVER öntöttvas rácsában.



Manuel Knobelechner | BG-Graspointner

A RIVER rácsok az áramlás formavilágát idézik. Játékosságot hoznak a a szimmetria rendezett szabályosságába.





RIVER NM 100

RIVER dizájn öntöttvas rács

Névleges méret 100, D400 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	rácsrögztés	H/Sz/M (mm)	résszélesség (mm)
	RIVER dizájn öntöttvas rács NM100	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	8

szállítási idő egyeztetés alapján

Idővel egyre szebb: patinássá váló rácsok.

CORTEN ACÉL

» Csupán az anyaghasználattal is elérhető változatosság és dinamizmus a megjelenésben. A Corten acél idővel létrejövő patinája a legtermészetesebb példa erre.

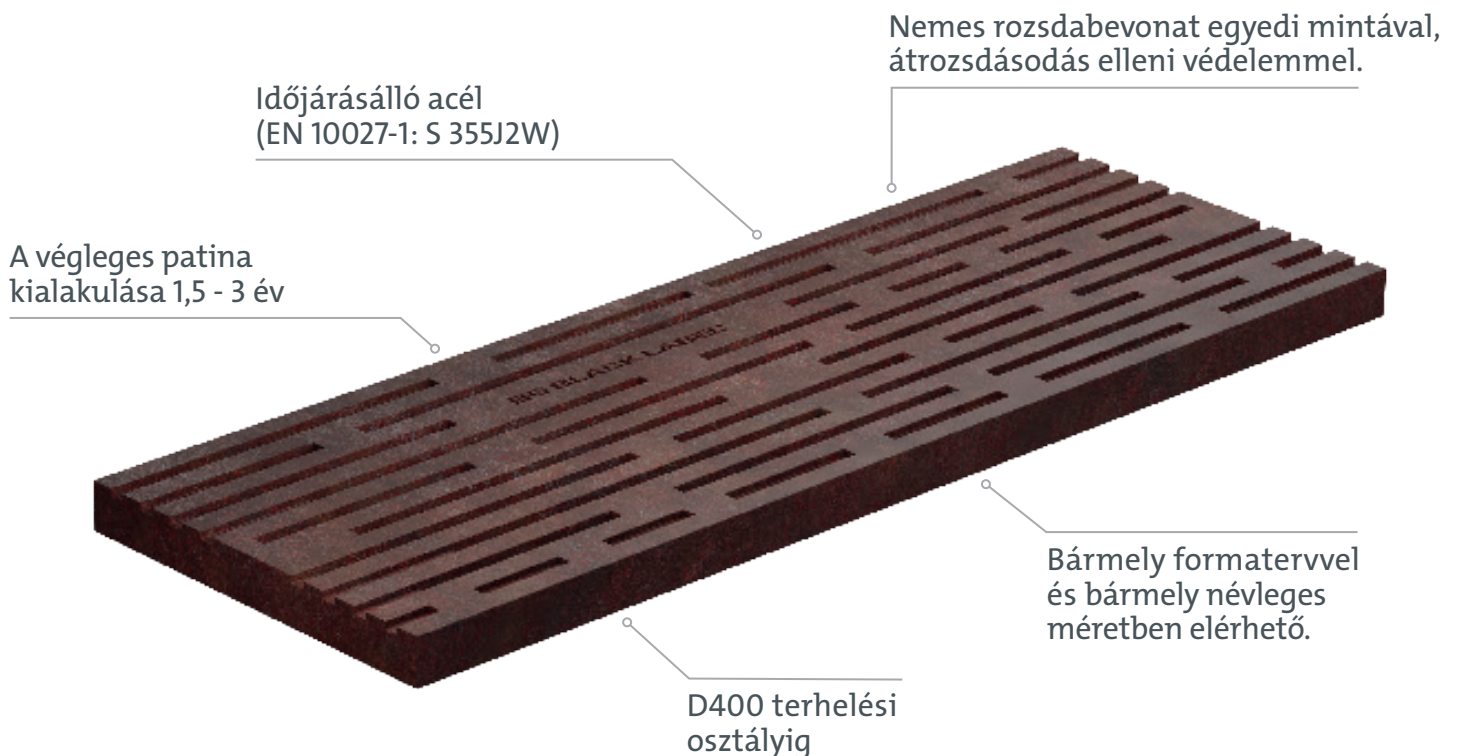


Marcus Renn | BG-Graspointner

Melyik alapanyagról mondhatjuk el, hogy idővel egyre szebb? A Corten acélról minden bizonnyal. Ez a rács olyan speciális anyagból készült, melyen a környezeti hatások az idő múlásával vöröses-narancsos színű védőbevonatot (patinát) hoznak létre. Az exkluzív megjelenést biztosító patinaréteg megvédi az acélt a további rozsdásodástól.

Különleges rács született

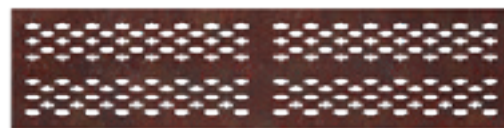
Az egyedi tervezés szabadságát a lézervágás teszi lehetővé. Szinte korlátlanul szabadjára engedheti kreativitását. Tervezen Ön is egyedi mintát és mi a lézer pontosságával kivágjuk.



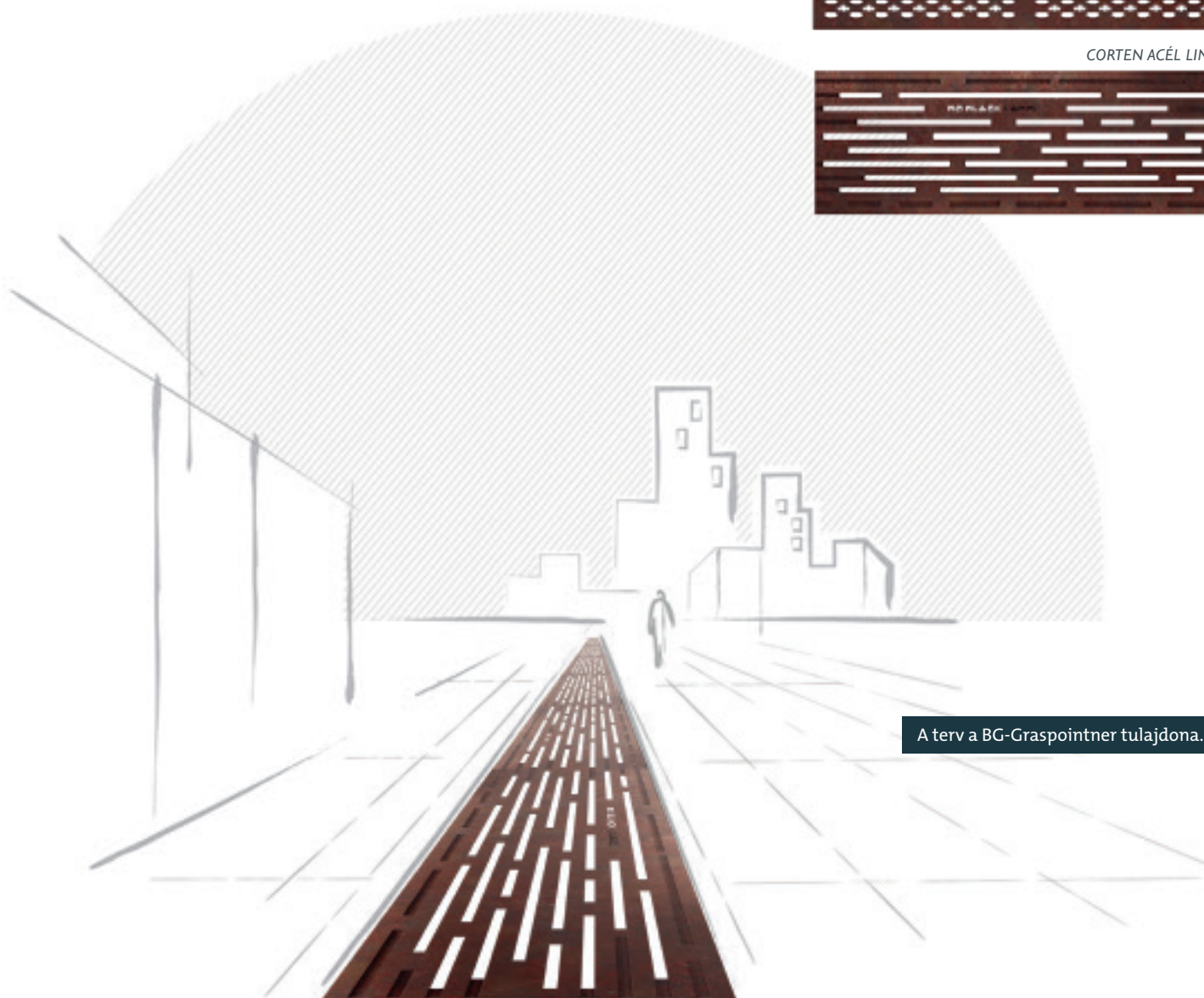
CORTEN ACÉL RALLEY



CORTEN ACÉL RAUTE



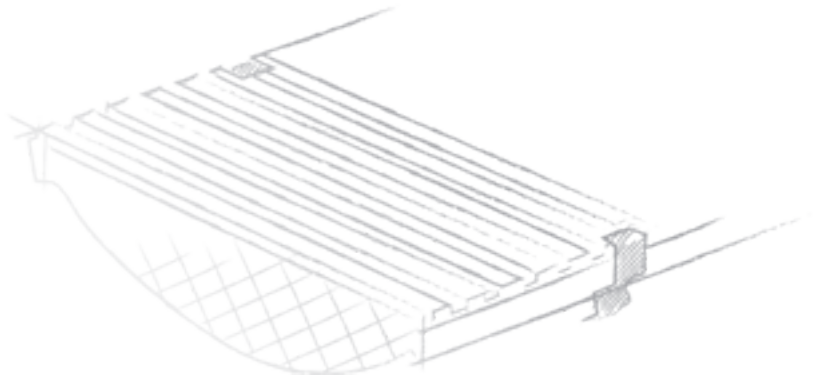
CORTEN ACÉL LINEAR



A terv a BG-Graspointner tulajdona.

Egyenes út a jó ízléshez.

KIARO



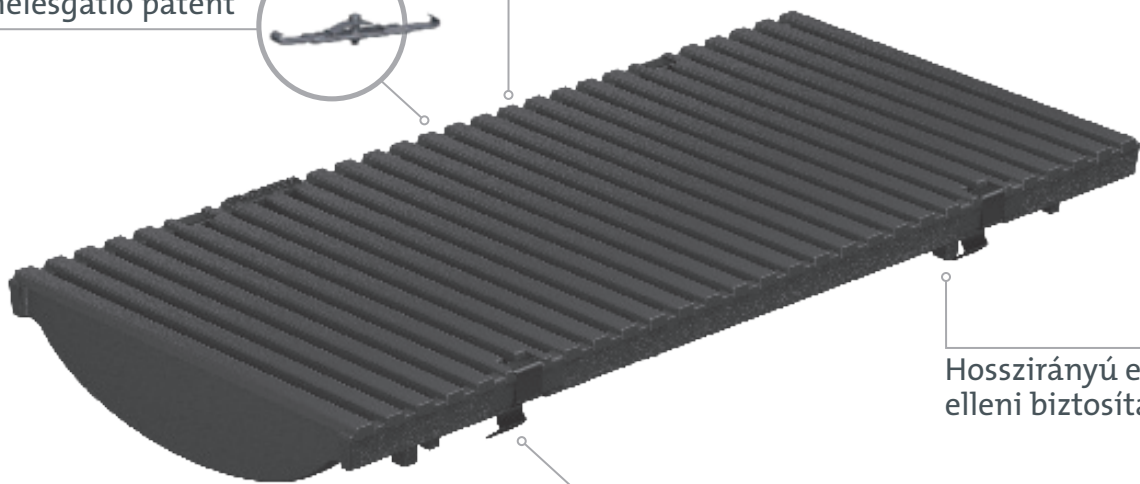
Letisztultság, egyenes vonalvezetés, sima felület, egyszerű megjelenés, magas minőség, amely jól illeszkedik az elegáns és letisztult épített környezethez.

A minimális formavilág jól használható funkcionalitással párosul. A KIARO rács magas minőségű EN GJS 500-7 minősítésű öntöttvasból készül.

Lopás és vandalizmus elleni kiemelésgátló patent



7 mm-es résszélesség, kerekesszékbarát és tűsarokbiztos (Heelproof)



Hosszirányú elmozdulás elleni biztosítás

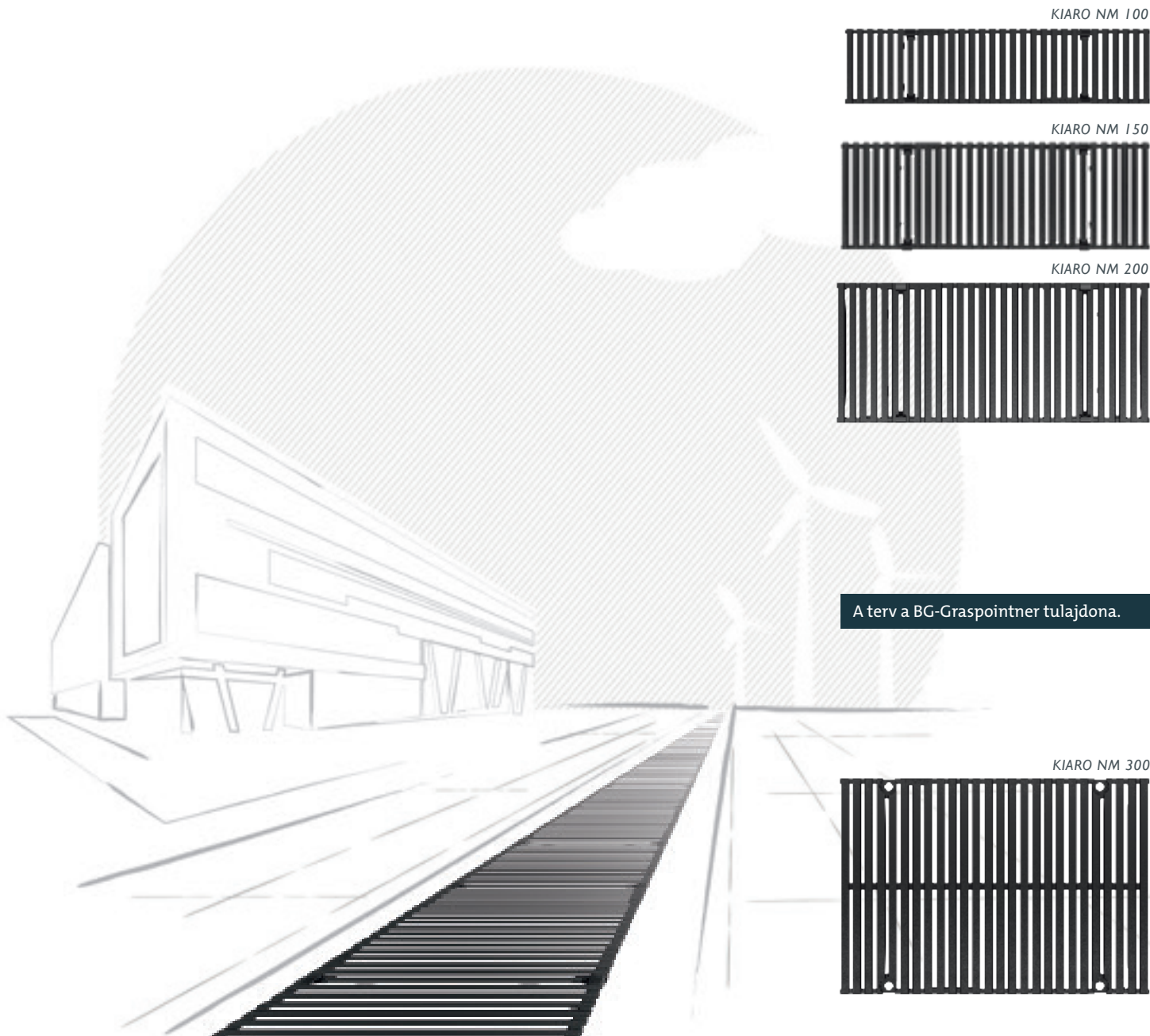
D400 terhelési osztály
(EN 1433 szerint)

4 pontos fix-gyorscsatlakozós rendszerű NM 100, 150, 200

4 csavarral rögzíthető
NM 300



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.



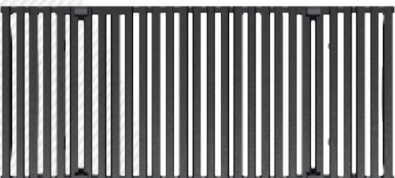
KIARO NM 100



KIARO NM 150



KIARO NM 200



A terv a BG-Graspointner tulajdona.

KIARO NM 300



KIARO dizájn öntöttvas rács

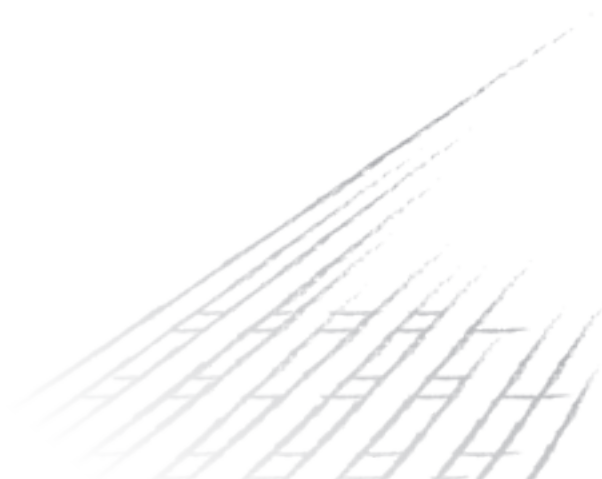
névleges méret 100 / 150 / 200 / 300, D400 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	rácsrögzítés	H/Sz/M (mm)	résszélesség (mm)
17010183	KIARO dizájn öntöttvas rács NM 100	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	7
17015183	KIARO dizájn öntöttvas rács NM 150	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 172 / 20	7
17020183	KIARO dizájn öntöttvas rács NM 200	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 222 / 20	7
17030183	KIARO dizájn öntöttvas rács NM 300	4 csavarral rögzíthető	500 / 347 / 25	7

szállítási idő egyeztetés alapján

A stílus útján.

VIA



A VIA rács a KIARO rácshoz hasonlóan letisztultságával és egyszerűségével vonzó. A VIA minden BG-FILCOTEN folyókához alkalmazható. Hosszirányú bordázatának köszönhetően kijelöli a tekintet irányát, tökéletesen belesimul a környezetébe.

EN GJS 500-7 minősítésű gömbgrafitos öntöttvas anyagból készül, sima felülettel. Robusztussága kiváló minőséget és masszív megjelenést kölcsönöz.

Lopás és vandalizmus elleni kiemelésgátló patent



7 mm-es résszélesség, kerekesszékbárát és tűsarokbiztos (Heelproof)



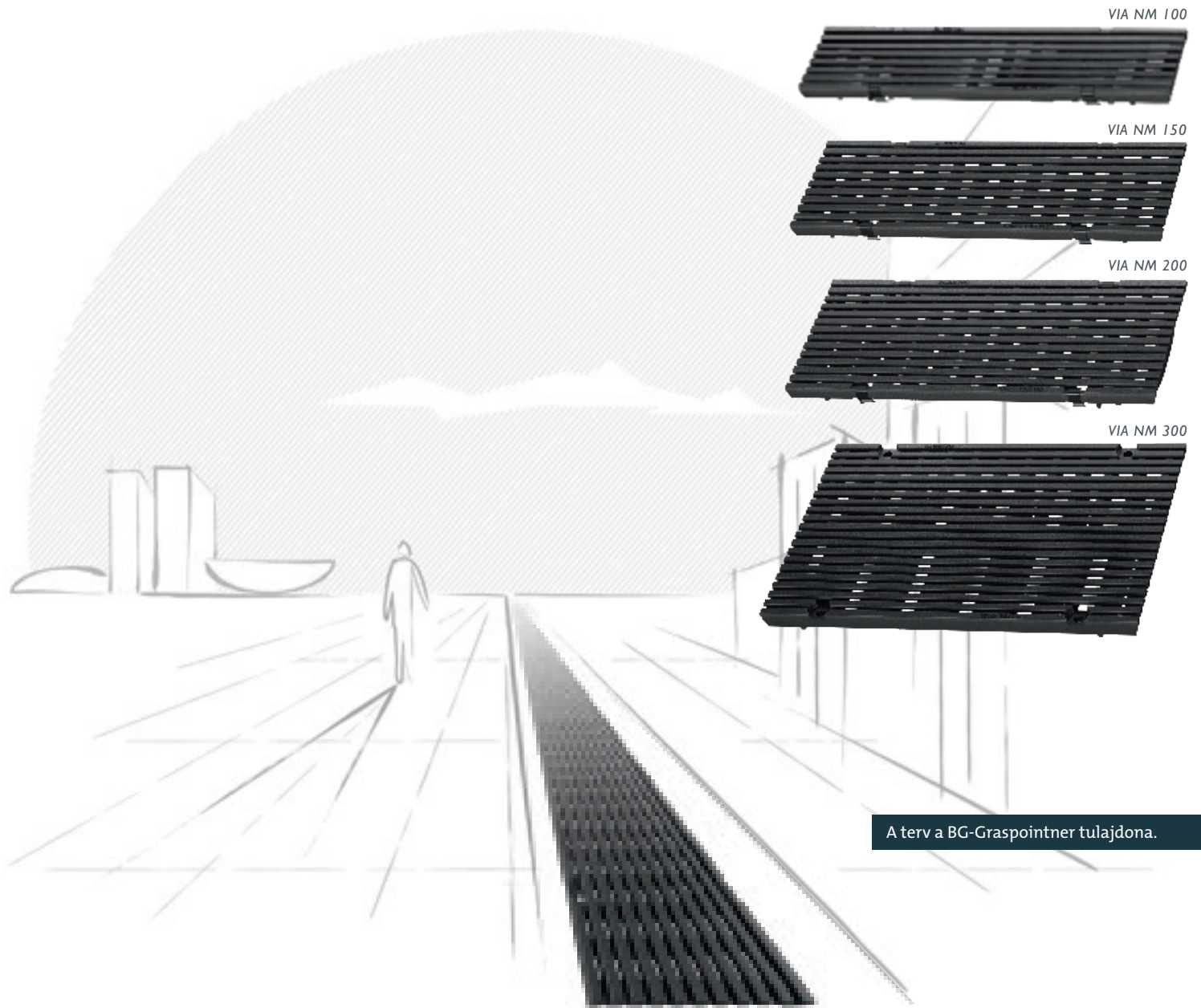
Hosszirányú elmozdulás elleni biztosítás

D400 terhelési osztály (EN 1433 szerint)

4 pontos fiX-gyorscsatlakozós rendszerű NM 100, 150, 200

4 csavarral rögzíthető NM 300





A terv a BG-Graspointner tulajdona.

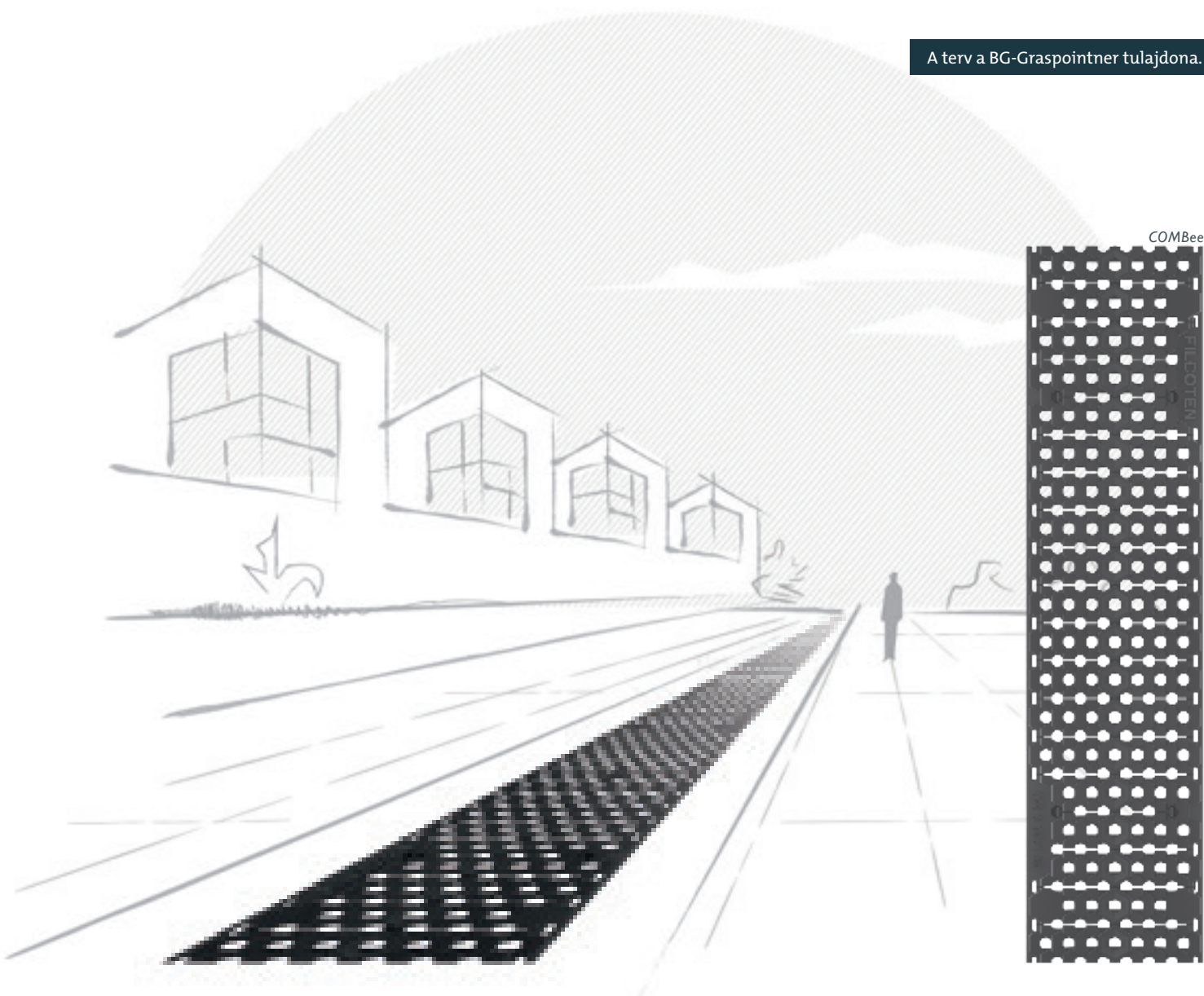
VIA dizájn öntöttvas rács

névleges méret 100 / 150 / 200 / 300, D400 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	rácsrögzítés	H/Sz/M (mm)	részélesség (mm)
17010184	VIA dizájn öntöttvas rács NM 100	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	7
17015184	VIA dizájn öntöttvas rács NM 150	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 172 / 20	7
17020184	VIA dizájn öntöttvas rács NM 200	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 222 / 20	7
17030184	VIA dizájn öntöttvas rács NM 300	4 csavarral rögzíthető	500 / 347 / 25	7

szállítási idő egyeztetés alapján

A terv a BG-Graspointner tulajdona.



COMBee

COMBEE dizájn rács

névleges méret 100, B125 és C250 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	rácsrögzítés	H/Sz/M (mm)	résszélesség (mm)
17010401	COMBee dizájn rács NM 100, B terh.oszt.	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	ø 7
17010402	COMBee dizájn rács NM 100, C terh. oszt.	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	ø 7

szállítási idő egyeztetés alapján

Fejezze ki saját egyéniségét.

BLACKLABEL INDIVIDUAL

BG-BLACKLABEL INDIVIDUAL a személyre szabott tervezés programja.
A program szabad utat biztosít ötleteinek. A gyártásról mi gondoskodunk. Ötletei megvalósíthatóságát tervezői konzultációnkkal biztosítjuk.

Egyedi folyókarács tervezése.

- **Tervezés**

Tervezen, rajzoljon,
készítse el vázlatait.



- **Egyeztetés**

Vegy fel velünk
a kapcsolatot és egyeztessünk.



- **Megvalósítás**

A műszaki tanácsadó kollégánk a vázlatok
alapján 3D-s műszaki rajtot készít.



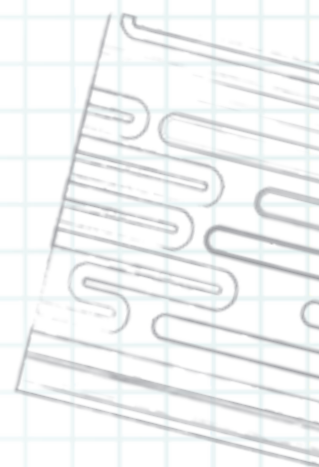
- **Visszacsatolás**

Megkapja tőlünk a az elképzelt rács
3D-s modelljét és várjuk visszajelzéseit.

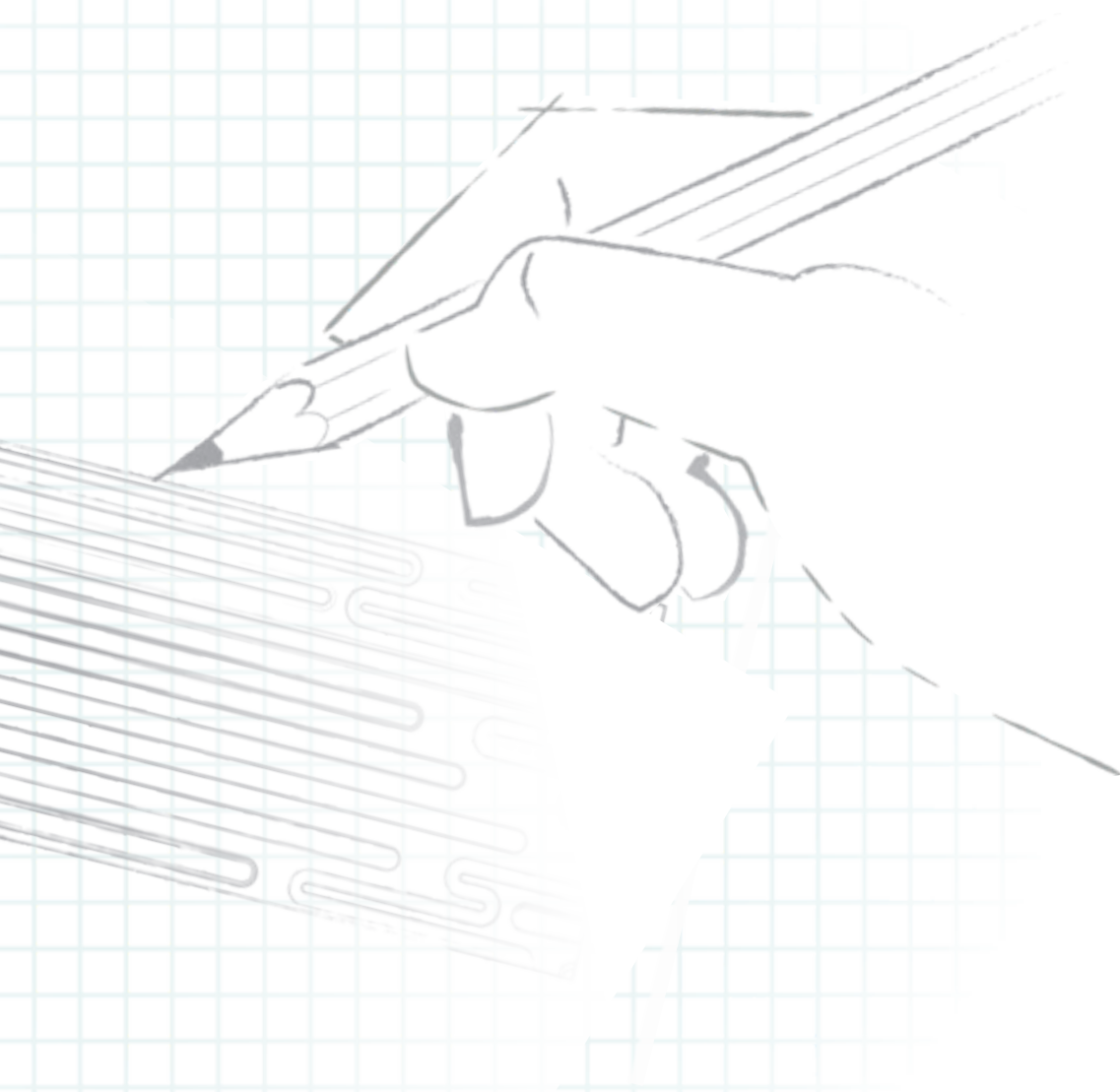


- **Gyártás**

A visszajelzések alapján pontosítjuk a tervet és
a jóváhagyását követően legyártjuk a kívánt mennyiséget.

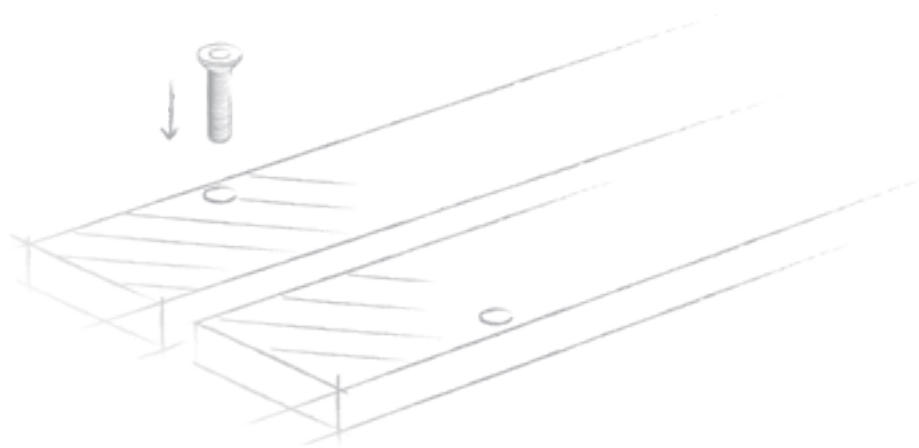


És milyen az Ön dizájn terve?



Egyenes vonalak, visszafogott elegancia.

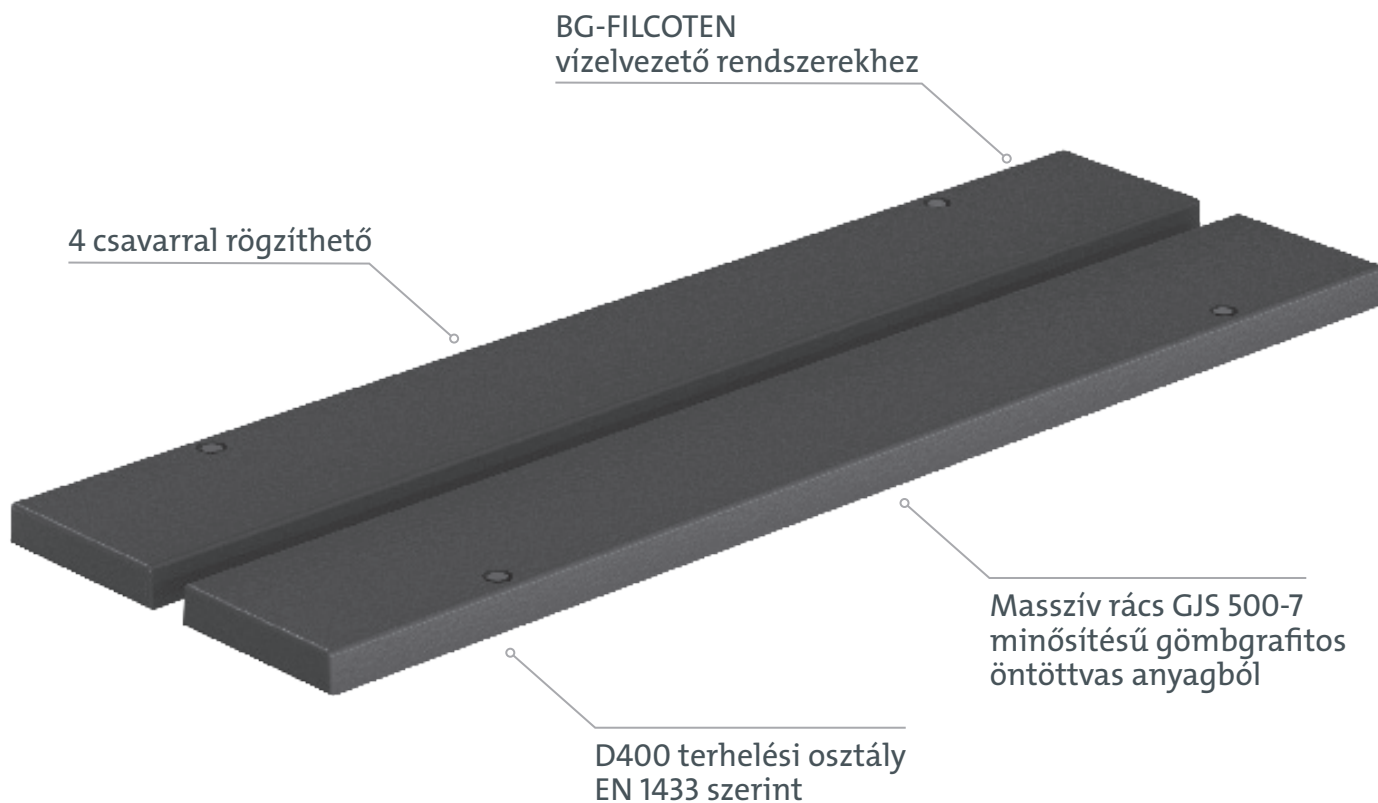
PIAZZA



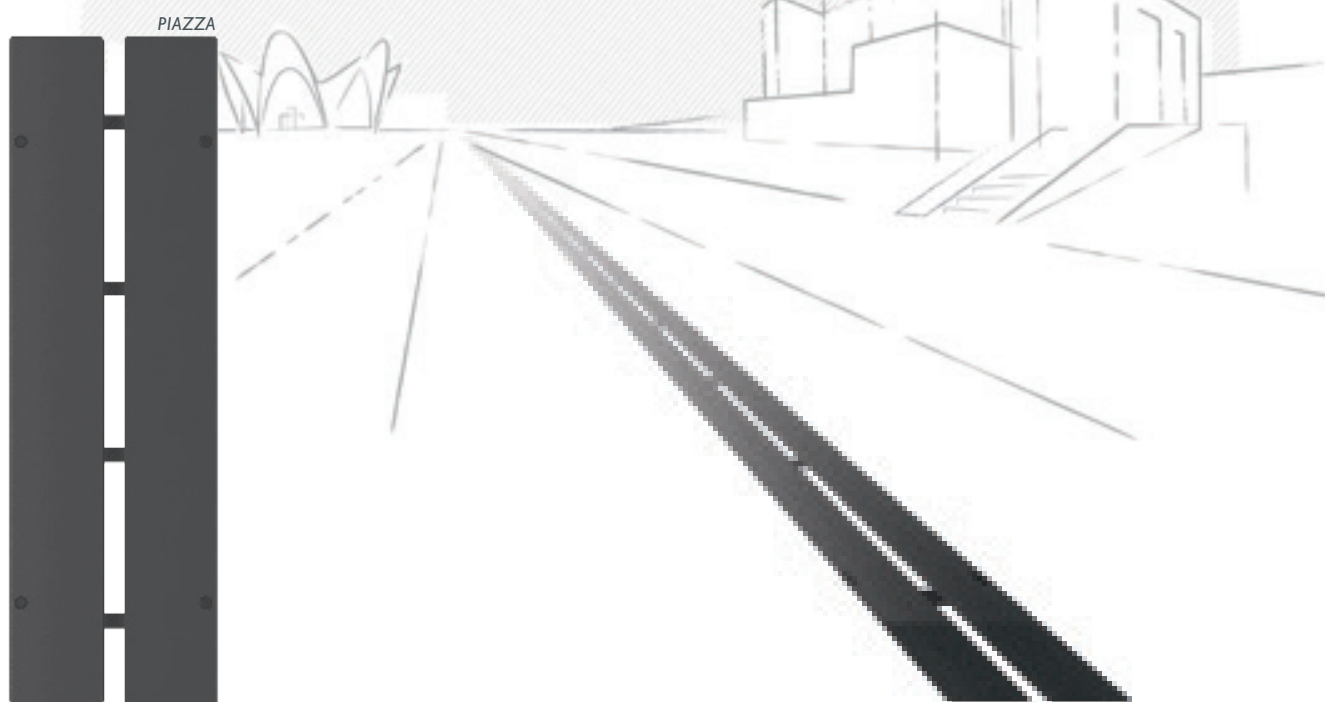
Egy jó dizájn lehet visszafogott. A PIAZZA masszív megjelenése bizonyítja ezt. Robosztus karaktere dekoratívan illeszkedik a környezetbe.

A kiváló minőségű alapanyag és a szinte zárt kialakítás rendkívüli teherbíró képességet biztosít.

A PIAZZA rács ENGJS 500-7 minősítésű gömbgrafitos öntöttvasból készül, nagy terhelhetőségű és stabil, mely minden BG-FILCOTEN vízelvezető folyókához alkalmas.



A terv a BG-Graspointner tulajdona.



PIAZZA dizájn öntöttvas rács

névleges méret 100, D400 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	rácsrögzítés	H/Sz/M (mm)	részélesség (mm)
	PIAZZA dizájn öntöttvas rács NM 100	gyorscsatlakozós rendszerű	500 / 122 / 20	15

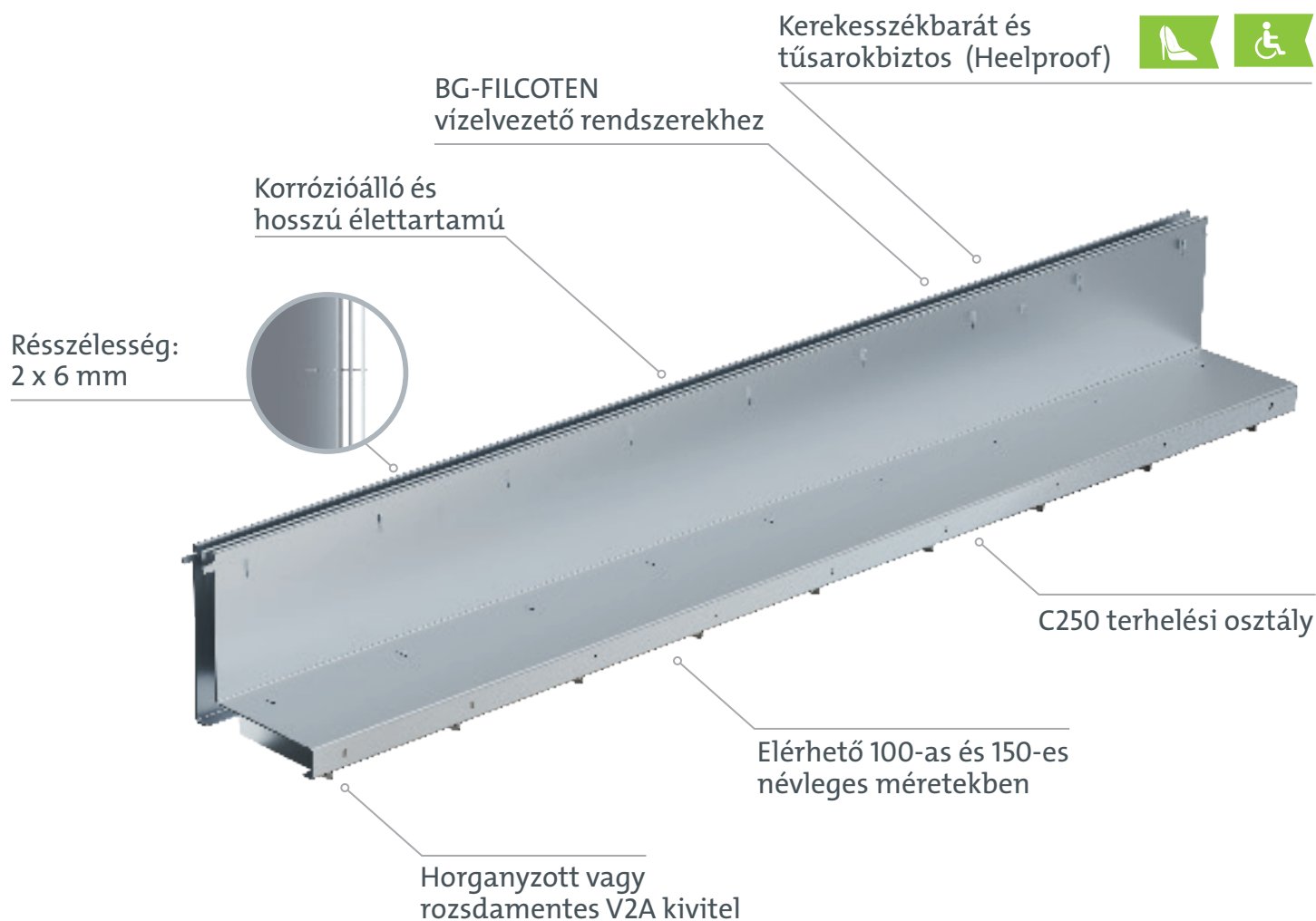
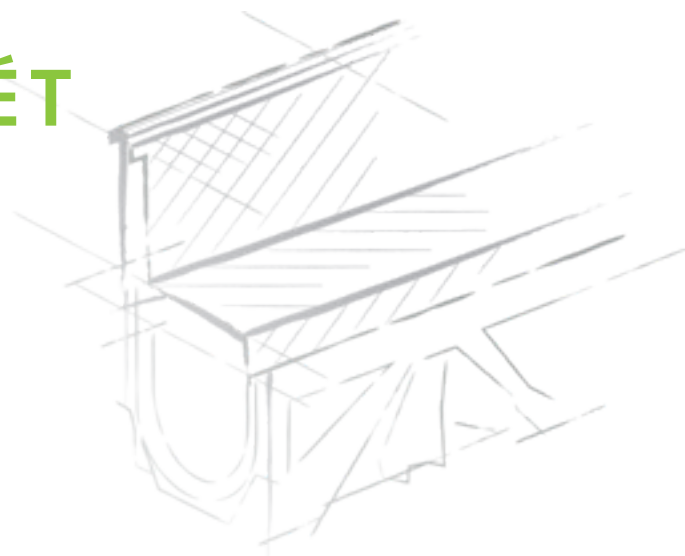
szállítási idő egyeztetés alapján

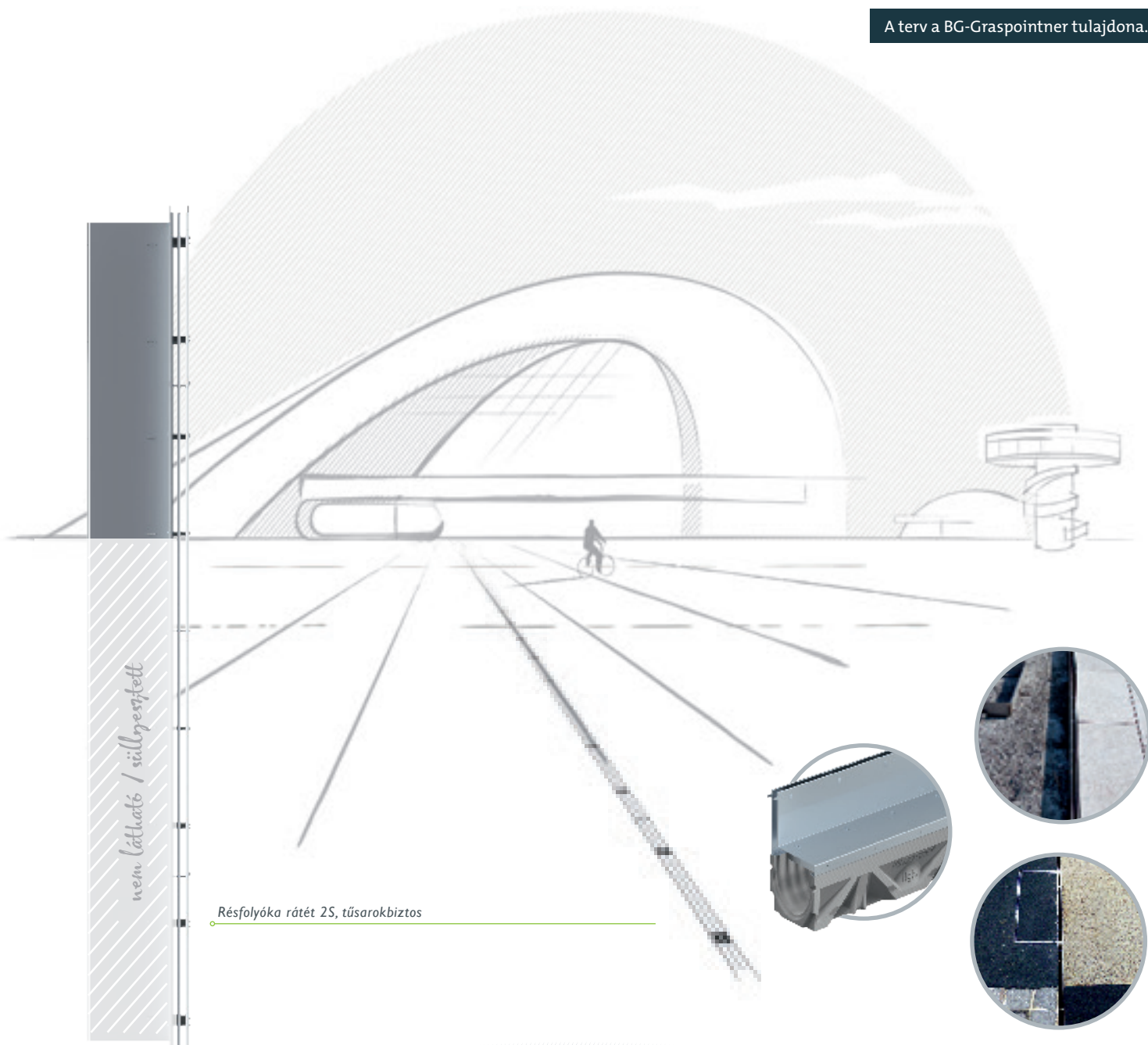
A jó dizájn sosem tolakodó.

RÉSFOLYÓKA RÁTÉT 2S - TŰSAROKBIZTOS

Diszkréten a háttérben, mégis elegáns megjelenéssel, horganyzott és rozsdamentes kivitelben. Filigrán, mégis teherbíró, mely hosszú élettartamának köszönhetően sokáig látja el a rábízott feladatát.

A résfolyókát lezáró, hosszirányban osztott rácsnak köszönhetően tűsarokbiztos. Vízvezető képessége optimális.





RÉSFOLYÓKA RÁTÉT 2S, HEELPROOF

névleges méret 100 / 150, C250 terhelési osztály, EN 1433 szerint

cikkszám	megnevezés	anyag	H/Sz/M (mm)	részélesség (mm)
17111204	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 100	horganyzott	1000 / 123 / 133, SH110	2 x 6
17111205	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 100	horganyzott	500 / 123 / 133, SH110	2 x 6
17111304	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 100	rozsdamentes V2A	1000 / 123 / 133, SH110	2 x 6
17111305	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 100	rozsdamentes V2A	500 / 123 / 133, SH110	2 x 6
17116204	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 150	horganyzott	1000 / 180 / 133, SH110	2 x 6
17116205	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 150	horganyzott	500 / 180 / 133, SH110	2 x 6
17116304	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 150	rozsdamentes V2A	1000 / 180 / 133, SH110	2 x 6
17116305	Résfolyóka rátét 2S, tűsarokbiztos NM 150	rozsdamentes V2A	500 / 180 / 133, SH110	2 x 6

szállítási idő egyeztetés alapján

Részleteiben átgondolt, egyedülálló rendszer.

A FILCOTEN HPC (High Performance Concrete) a legkiválóbb műszaki tulajdonságokat ötvözi a fenntarthatósággal. A HPC optimalizált sűrűségű, mikroszerkezeti betonjából stabilabb és terhelhetőbb vízvezető folyókarendszerek építhetők, mint a hagyományos betonból. A nyersanyagtakarékoság, a 100% újrahasznosíthatóság, az igazolt károsanyag mentesség a FILCOTEN HPC alapanyagát a környezetvédelem szempontjából egyedülállóvá teszi.



BG-FILCOTEN pro / pro mini

- horganyzott, rozsdamentes és öntöttvas peremmel
- beépítési hossz: 1000/ 500 mm
- BG-FILCOTEN pro:
 - NM 100/150/200/300/400 lejtés nélkül
 - NM 100/150/200/300 lejtéssel Nr. I-10
- BG-FILCOTEN pro mini:
 - NM 100/150/200/300
 - beépítési magasságok: 60/80/100/120 NM szerint



Rendkívül tartós kötés a betonágyazattal

- a folyóka betonlaphoz való rögzítését az oldalán kialakított mélyedések biztosítják
- a kiváló hőátadási együtthatónak köszönhetően tartós kötés a betonágyazattal
- tökéletesen illeszkedik a HPC a hagyományos betonágyazathoz



Bekötő akna

- egyszerűen karbantartható és tisztítható
- a szennyfogó kosár felfogja a nagyobb szennyeződések
- tömített csőcsatlakozás
- beépítési hossz: 500 mm

¹⁾ Salzburgi Építéstechnikai Kísérleti- és Kutatóintézet által minősített (UA minősítés)
²⁾ a rosenheimi IBR (Építészeti biológiai Intézet) által bevizsgált és ajánlott termék
³⁾ gyantamentes



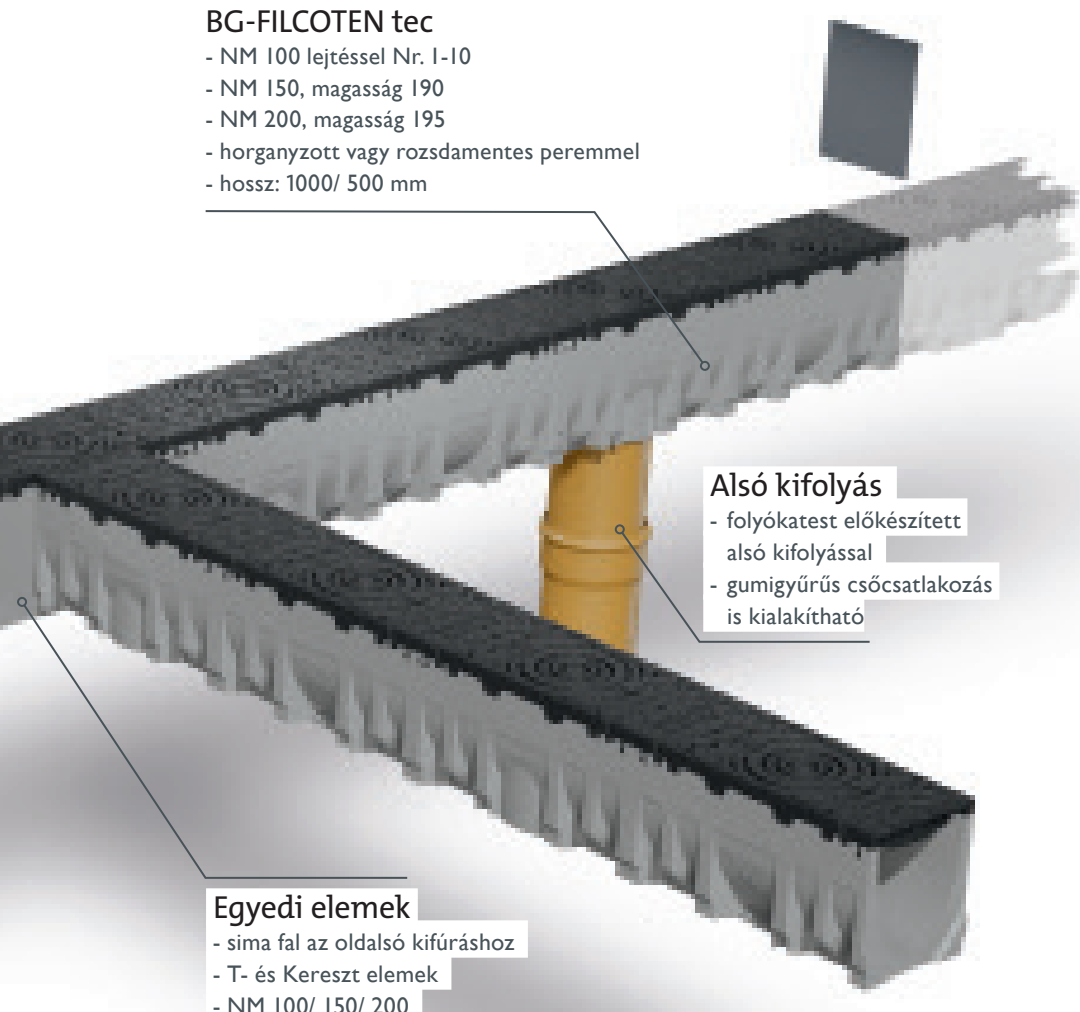


Tanúsítvánnyal ellátott ökomérleg (Life Cycle Assessment)

- csökkentett károsanyag kibocsátás
- gyártás 100%-ban ökoárammal
- erőforráskímélő gyártási folyamat

BG-FILCOTEN tec

- NM 100 lejtéssel Nr. 1-10
- NM 150, magasság 190
- NM 200, magasság 195
- horganyzott vagy rozsdamentes peremmel
- hossz: 1000/ 500 mm

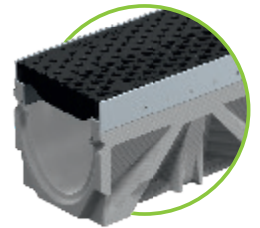


Alsó kifolyás

- folyókatest előkészített alsó kifolyással
- gumigyűrűs csőcsatlakozás is kialakítható

Egyedi elemek

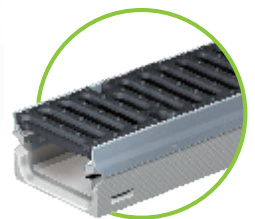
- sima fal az oldalsó kifúráshoz
- T- és Kereszt elemek
- NM 100/ 150/ 200
- hossz: 500 mm Nr. 5-0 esetében is



BG-FILCOTEN tec
C250 terhelési osztály



BG-FILCOTEN pro
E600 terhelési osztály



BG-FILCOTEN pro mini
E600 terhelési osztály

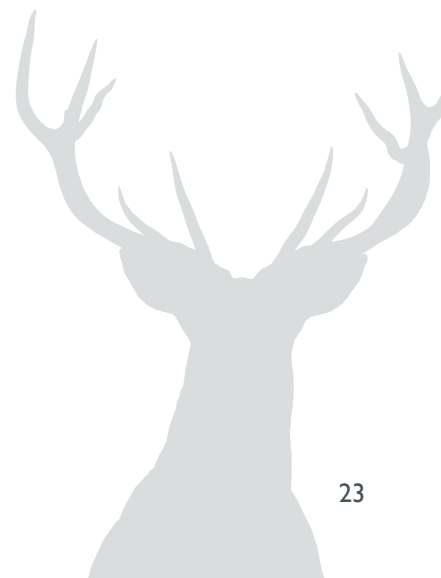


BG-FILCOTEN pro
F900 terhelési osztály

Valódi fenntarthatóság:

FILCOTEN HPC (High Performance Concrete)

- nagyszilárdságú cementkötésű beton
- különösen hosszú élettartalommal bír, UV álló
- ellenáll a fagynak, sónak, olajnak, benzinnek
- 100%-ban újrahasznosítható, tanúsítvánnyal ellátott¹⁾
- ISO 14001 ill. 50001 oberwangi (A) tanúsítvánnyal ellátott
- IBR³⁾ (Építészetbiológiai Intézet) által vizsgált és ajánlott



Mert a szépség létezik.

FELHASZNÁLT ALAPANYAGOK

A BG-BLACKLABEL - dizájn rácsok előállításához kizárólag minőségi alapanyagokat használunk, ezért hosszú élettartam és értékállóság jellemzi rácsainkat. Mindez tükröződik a megjelenésben. Az összes rácsot kiemelkedő formatervezés és kiváló minőség jellemzi.

ÖNTÖTTVAS

Öntöttvas rácsaink alapanyagaként a kiváló minőségű szürke és gömbszéntes vasöntvényt használjuk. Az EN GJS 500-7 minősítésű anyag egyedülálló tulajdonságaival ideális alapanyag.

CORTEN ACÉL

A corten acél olyan speciális alapanyag, melynek felületén a környezeti hatások idővel speciális rozsdaréteget, patinát alakítanak ki. A patinaréteg nem csupán különleges esztétikai élményt nyújt, hanem megvédi a rácsot a további korróziótól. Az EN 10027-1: S 355J2W minősítésű corten acél rácsainkat a lézervágás pontosságával alakítjuk az Ön igénye szerint.

POLYAMID MŰANYAG

COMBee rácsunk polyamid műanyagból készül, mely egy félig kristályos anyag, nagy szilárdságú és jó kopásállósággal rendelkezik. Ellenáll az olajnak, zsírnak és egyéb üzemanyagoknak.

HORGANYZOTT ACÉLLEMEZ

Z275 horganyzott acél alapanyagot használunk a résfolyókarátétek gyártásánál. A horganyzás, mely a termék mindkét oldalán forró galvanizálással történik, jelentősen meghosszabbítja a végtermék élettartamát és megóvjaa a rácsot a korróziótól, a bevonat pedig megvédi a vágott éleket a rozsdásodástól.

ROZSDAMENTES ACÉL

Szinte az összes rozsdamentes termékünk I.4301 rozsdamentes acélból készül, rövidített nevén „V2A“. Ez az alapanyag számos ausztenitképző elemet ill. krómot, nikkelt és mangánt tartalmaz. Könnyen polírozható és különösen jól formálható. Kitűnő rozsd- és saválló képességének köszönhetően előszeretettel alkalmazzák az élelmiszeriparban vagy az uszodatermékek gyártásánál.



Beépítési területek.

TERHELÉSEK (EN 1433 SZERINT)

Az egyes folyóka- ill. fedlaptípusokat a felhasználási területek szerint különböző osztályokba soroljuk.

Terhelési osztály: **C 250**

Betűjel

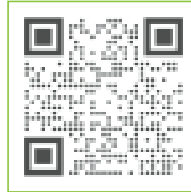
Terhelhetőség (kN)
(maximális terhelés értéke)

Terhelési osztály	Beépítési területek
 A 15 Vizsgálati erő 15 kN	Kizárólag gyalogosok és kerékpárosok által használt burkolatok vagy más területek, pl. zöldfelületek, parkok sétányai, udvari burkolatok.
 B 125 Vizsgálati erő 125 kN	Gyalogos és kerékpáros közlekedésre használt területek, de alkalmanként kis sebességgel közlekedő személygépkocsi is használhatják – pl. személygépkocsi parkolók, garázsbehajtók.
 C 250 Vizsgálati erő 250 kN	Nagyforgalmú parkolók, személygépkocsik és könnyű tehergépjárművek számára. Járdaszegéllyel rendelkező közutak szélső 0,50 méteres zónája.
 D 400 Vizsgálati erő 400 kN	Közutak közlekedési felületei, amely megfelel bármely normál jármű terhelésének.
 E 600 Vizsgálati erő 600 kN	Normál közúti terhelésnél nehezebb tengelyterhelésű járművek vagy munkagépek által használt felületek, raktárak rámpái, ipari területek, rakodógépek és targoncák által használt területek.
 F 900 Vizsgálati erő 900 kN	Kivételesen nagy tengelyterhelésű járművek által használt burkolatok – pl. repülőterek - kifutópályája.

További részletes információkért keressen bennünket, vagy kérje PROSPEKTUSAINKAT, KATALÓGUSAINKAT.

Ismerje meg teljes termépalettánkat, tölts le prospektusainkat és katalógusainkat a honlapunkról.

 www.say.bg/hu/prospektus



BG-FILCOTEN one

Az első és a legfenntarthatóbb. A FILCOTEN HPC alapanyagból készült egybeöntött folyókarendszer rendkívül robusztus és kopásálló. Ideális megoldás dinamikus terhelésnek kitett útszakasz vízelvezetésére.



Termékkatalógus

Tekintse meg komplett termékkatalógusunkat, és kérjen ajánlatot a kiválasztott BG termékre.



BG-FILCOTEN parkline

Még több, - nem csak - vízelvezetési lehetőség. A rácsmentes kialakításnak köszönhetően a folyókarendszer tisztítása és karbantartása egyszerű, ráhajításakor nem keletkezik zaj.



Lemezfolióka program

Rugalmasan alkalmazkodunk igényeihez. A vízelvezetési problémák megoldásának ideális kombinációja: a tartósságot az acél, mint alapanyag, a minőséget a gyártó BG-Graspointner biztosítja.



GRASPOINTNER
Sustainable innovation.

BG-Graspointner Kft.
HU-1239 Budapest
Európa u. 6.

Tel.: +36 (1) 421-8542

Fax: +36 (1) 421-8543

E-Mail: office.hu@bg-graspointner.com

Web: www.bg-graspointner.com

Az Ön BG-Graspointner kereskedője: