

The logo for SCHERF, featuring a stylized black and yellow triangle to the left of the word "SCHERF" in a bold, yellow, sans-serif font with a black outline.

SCHERF



TÖBB MINT HOMOK 2022

A természet kiválóságai



Természetes kövek Európából

A természetes kövek piaca egy globális piac, gyakran hosszú szállítási útvonalakkal az óceánokon is túl. Ezzel szemben az alapanyagok beszerzésekor mindig nagy jelentőséget tulajdonítottunk a lehető legrövidebb távolságoknak.

Nyersanyagunk 99,5% -a Európából származik, nagy része Ausztriából és a szomszédos országokból.

Előnyei:

- alacsony szállítási költségek
- gyorsabb szállítás
- magas társadalmi és egészségügyi normák Európában
- kevesebb CO₂ kibocsátás a rövidebb szállítási útvonalak miatt
- a regionális kő harmonikusabbnak tűnik a tájban

Jelenleg érzékeljük, hogy mennyire válságra hajlamos a globális áruáramlás. A tengeri konténerek hiánya és a kikötők bezárása miatt szűk keresztmetszetek, késések és költségrobbanások vannak a logisztikában. A globális kereskedelem nagy jelentőségű és indokolt világunk számos területén, amely a munkamegosztáson alapul. Iparunkban azonban a nyersanyagok közelsége is egy fontos ütőkártya, ahogy az most is kiderült.

Jürgen Scherf

4

ÚJ

2022

6

DESIGN TIPPEK

8

DEKORÁCIÓS

ZÚZALÉKOK & TÖRMELÉKEK
DÍSZKAVICSOK | MONOLITOK

30

KERTI ÉPÍTŐKÖVEK

TUFA KÖVEK | TIPEGŐK | FÜNYÍRŐSZEGÉLYEK

36

GABIONOK

ÉS KÖKOSARAK

70

KÖRNYEZET & SZABADIDŐ

80

ÉPÍTŐANYAG

90

KIEGÉSZÍTŐK

GYEP- & FÜNYÍRŐSZEGÉLYEK | GYAPJÚ GEOTEXTÍLIA
STABILIZÁLÁS

102

KISZERELÉSEK

Új szemcseméreték a tereprendezéshez

Márványzúzalék, Krém-vörös 16-32 mm
Vörösbarna és bézs márványtörmelék
fehér erezzel; Big-Bagben.
Még több információ a 13. oldalon



Mészközúzalék, Július-tarka 8-12 mm
Ez a meleg színkeverék zúzalékként 25kg-os
zsákban és Big Bagben is kapható
Még több információ a 15. oldalon



Márványzúzalék, Duna-kék 22-32 mm
Egy klasszikus a Scherf kínálatában.
Mostantól nagyobb , 22-32mm-es
méretben Big Bagben is kapható
Még több információ a 16. oldalon



Mészközúzalék, Egérszürke 8-12 mm
25kg-os zsákban azonnal szállítható
Még több információ a 17. oldalon



Gleccserkavics, Chateau-bézs 22-32 mm
Bézs színű , koptatott kavics, mostantól
22-32 mm-es méretben Big Bagben is kapható
Még több információ a 26. oldalon



Monolitok

Különböző érdes és polírozott állókövek vágott aljzattal. Egy igazán reprezentatív figyelemfelkeltő a kertben.
Mini monolitok a spontán vásárlási döntéshez - csak állítsa ki, és kész! Még több információ a 28. oldalon



Tufa téglá grafit 37 x 20 x 11 mm

Tufa kő sötét, divatos színben.
A természetű kert kialakításához a modern építészetben.
Még több információ a 33. oldalon



Mintaküldés

Megtalálta kedvenc kőfajtáját? Szívesen küldünk mintát belőle.
Valami különlegeset szeretne? Érdeklődjön speciális homok- és kőanyagaink iránt.
Állunk rendelkezésére szaktudásunkkal és tapasztalatainkkal.

DESIGN TIPPEK

Azzal a céllal vásárolunk díszkővet, hogy közvetlen környezetünket szebbé varázsoljuk. A szépség viszont nem csak egyedül a kőből származik. Fontos tényező a teljes kilátás a házra és a kertre valamint a kültér alapos tervezése. Az ingatlannak illeszkednie kell a környezetéhez is. Íme néhány tipp a sikerhez:

A szemcseméret kérdése



Ügyeljen a harmonikus arányokra a szemcseméret kiválasztásakor. Válassza ki a projekthez azt a szemcseméretet, amely optikailag és technikailag a legmegfelelőbb (kavicsagy mérete, járhatóság, vízáteresztő képesség, gondozási lehetőségek, stb.). Vegye figyelembe, hogy az apróbb szemcséjű kövek gyorsabban koszolódnak és fenntartásuk nagyobb ráfordítást igényel. A nagyobb szemcséjűek vízáteresztőbbek, nem mosódnak el, nem vonzzák a macskákat és levélfűvóval könnyebben tisztíthatóak. Használjon kerek szemcsés köveket, amennyiben mezítáblán is közlekednie rajtuk. Lazítsa fel a nagyobb kavicsagyakat sziklával, kőtömbökkel vagy törött kövekkel.



© Fotolia.com/matzagib

Kő, mint élettér

A duvább szemcseméretű kövek üregei lakóhelyet biztosíthatnak hasznos rovarok és apróbb állatok számára. Ennek tudatában használhatunk nagyobb szemcséjű gabion töltőanyagot is a kialakítás során, vagy pedig "kő halmot" tudunk kialakítani, amely szintén élettérrel biztosíthat az állatok számára.

Ne feledkezzünk meg a növényekről

A kavicssal, zúzalékkal és törmelékkel burkolt felületek alternatívát nyújtanak az intenzív

ápolást igénylő zöld felületekkel szemben. Nagy terület esetén azonban fontos, hogy ne feledkezzünk meg a zöld felületről sem, ellenkezőleg a terület túl csupasz lesz. A köfelületek, fűfélék, évelők, sövények, virágágyások, gyepek és virágrózsák



harmónikus összeegyeztetése révén magas színvonalú élettérrel hozhatunk létre. Szükség esetén kérdezze meg kertészét azon növényekről, amelyek fenntartása alacsony ráfordítást igényel.



A kevesebb, több

Csak pár színt használjon. Gondolja át, melyik szín illik leginkább ház és/vagy a kert stílusához. Kombinálja az azonos színű köveket különböző szemcsemérettel. Milyen típusú és színű kövek használhatók a történelmi épületeknél és formatervezéseknél az Ön régiójában? Igazodjon a már meglévőkhöz, hogy az ingatlanja ne „idegen testként” illeszkedjen a környezetéhez. Ne vigye túlzásba a sokféleséggel: a határ a személyes kreativitás és a giccs között igen keskeny lehet.

A stílus kérdése

Gondolja végig, milyen stílushoz kell a kertnek igazodnia és tartsa meg ezt a tervezésben és a megvalósításban:

- modern, egyenes vonalú kert
- Farmház kert
- Mediterrán kert
- Vidéki kert



Amennyiben több stílust szeretne kombinálni az ingatlanon, hozzon létre olyan szakaszokat, amelyeken a stílusok egyértelműen elvannak választva. Kerülje a különböző stílusok keverését ugyanazon felületen. A háznak is van stílusa, és formai egységet kell alkotnia a kertjével.

Tanácsok szakértőktől

Bízzon meg egy tapasztalt kerttervezőt külterének kialakításához. Összehasonlítva azzal, amit végül a kertjébe fektet, nagyon kevésbe kerül. A megvalósítás során sokat takaríthat meg ambiciózus hozzájárulásaival.



© Fotolia.com/jp355

- felületkialakítás a kert- és tereprendezésben
- kőágyások fűvel és bokrokkal
- talajtakaró
- ház körüli szegélyek (házszegély burkolat, vízfröccs elleni védelem)
- burkolóanyag terek, sétányok kialakításához
- japán kertek
- sírok díszítése
- töltőanyag kőrácsokhoz és rézsűkövekhez
- fatörzs szegélyek
- közlekedési pályák kialakítása
- akvarisztika
- szoliter kövek a kertben
- sziklakertek
- gabion töltőanyagok
- kerti tó- és biotop kavicsok
- csobogók
- járdák
- virágtartó dísz
- beltéri szökőkutak
- lapostetők takarása

Tipp

Szegélykövekkel vagy SCHERF gyepelválasztó szegélyekkel a zúzottköves felületeket tisztán tudja elválasztani a szomszédos területtől. Alátétként gyomkinövést megakadályozó, nem szőtt geotextiliát használjon.



Természetes termékeink színét, szerkezetét és méretét befolyásolhatják a lelőhelyből adódó eltérések. A képeken látható szín nyomdatechnikai okokból részlegesen eltérhet a termék valódi színétől (lásd "Mintaküldés" 5.o.). A körméretek adatai a sziták nyílásméreteire vonatkoznak. Hosszúcsú kövek esetében a nagyobb oldalhosszúságok és a kisebb kövek alacsonyabb hányada a szitálás technológiájából adódóan nem kerülhető el. Több termékfajta „mosott” állapotban szállítunk ki. A csomagolásakor történő anyagkezelés némi por ledörzsölődésével járhat, ami azonban nem ad okot reklamációra.



DEKORÁCIÓS KÖVEK

ZÚZALÉKOK & TÖRMELÉKEK | DÍSZKAVICSOK | MONOLITOK

ZÚZALÉKOK & TÖRMELÉKEK



Márványzúzalék, Felhőfehér

Fehér márvány Ausztriából.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41056 2	1500 kg/m ³	45
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41059 3	1500 kg/m ³	45



Márványtörmelék, Felhőfehér

Fehér márvány Ausztriából. Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű, keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41656 4	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 41657 1	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 41658 8	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41659 5	1500 kg/m ³	90



Márványzúzalék, Matt fehér

Kellemes megjelenésű, matt fehér márványzúzalék.
Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Dolomit

4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41426 3	1500 kg/m ³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41429 4	1500 kg/m ³	25
8 – 12 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 41524 6	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41526 0	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41529 1	1500 kg/m ³	30



Márványzúzalék, Carrarai fehér

Hőfehér márványzúzalék a híres carrarai márványból.
Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

6 – 9 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41416 4	1500 kg/m ³	25
6 – 9 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41419 5	1500 kg/m ³	25
9 – 12 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 41514 7	1500 kg/m ³	30
9 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41516 1	1500 kg/m ³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41519 2	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41016 6	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41019 7	1500 kg/m ³	45

Márványtörmelék, Carrarai fehér

Hőfehér márványtörmelék a híres carrarai márványból.
Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41616 8	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41619 9	1500 kg/m ³	90



Márványtörmelék, Nemes-fehér

Nagyon világos, egyszínű fehér márvány.
 Ágyások kövel való élénkítésére, különösképp növényekkel díszítve mutatós.
Jellemzők: Kődarab
Kőzetfajta: Márvány

150 – 300 mm	Kaloda	1 kg	700	90 04179 41837 7	1500 kg/m ³	
300 – 500 mm	Faláda	1 kg	700	90 04179 41937 4	1500 kg/m ³	



Kvarcitzúzalék, Jégfehér

Hűvös, zöld-fehér szín. Nem vesz fel nedvességet.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Kvarcit

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41596 3	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41599 4	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41099 9	1500 kg/m ³	45



Márványzúzalék, Chateau-bézs

Mosott, bézs márványzúzalék – visszafogott és nem feltűnő.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Dolomit

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41546 8	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41549 9	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41049 4	1500 kg/m ³	45



Márványtörmelék, Chateau-bézs

Stílusos márványtörmelék mosott minőségben. Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű, keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Dolomit

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41646 5	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41649 6	1500 kg/m ³	90





Mészközúzalék, Dalmácia-bézs

Mediterrán mészkő, ami a nyaralás hangulatát a kertbe varázsolja.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkö

22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41176 7	1500 kg/m ³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41179 8	1500 kg/m ³	60



Mészköttörmelék, Dalmácia-bézs

Mediterrán mészkő, ami a nyaralás hangulatát a kertbe varázsolja.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkö

32 – 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41779 0	1500 kg/m ³	110
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	-----



Holdkő, Világosszürke

Kő, kimosott lyukakkal. Mintha egy másik bolygóról származna.
Jellemzők: Kődarab, mésztartalmú
Kőzetfajta: Mészkö

100 – 400 mm	Kaloda	1 kg	580	90 04179 57737 1	1150 kg/m ³	400
400 – 600 mm	Faláda	1 kg	600	90 04179 57837 8		



Gránitzúzalék, Halvány-Rózsza

Ritka gránitkőzet lágy rózsaszínben.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Gránit

16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45199 2	1550 kg/m ³	50
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----

Márványzúzalék, Krém-vörös

Vörösbarna és bézs márványtörmelék fehér erezzel.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45079 7	1500 kg/m ³	50
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



Terrakotta zúzalék, Téglavörös

Égetett agyagból készült zúzalék mediterrán kertekbe.
 Ökológiailag újrahasznosított termék eltérő színösszetevőkkel.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Égetett agyag

8 – 12 mm	PE-zsák	8 kg	60	90 04179 45524 2	900 kg/m ³	30
8 – 12 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 45525 9	900 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 45529 7	900 kg/m ³	30



Márványzúzalék, Veronai vörös

Olasz, veronai márványból készült mosott zúzalék.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

9 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 45516 7	1500 kg/m ³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45519 8	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 45016 2	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45019 3	1500 kg/m ³	45



Márványtörmelék, Veronai vörös

Olasz, veronai márványból készült mosott márványtörmelék.
 Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű, keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 45616 4	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45619 5	1500 kg/m ³	90



Márványzúzalék, Királyvörös

Luxus kivitelű kő erőteljes vörös színben, fehér kalciterezettel átszőve.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45059 9	1500 kg/m ³	45
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



Márványtörmelék, Királyvörös

Luxus kivitelű kő erőteljes vörös színben, fehér kalciterezettel átszőve.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 45656 0	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45659 1	1500 kg/m ³	90

Márványtörmelék, Vörös-barna

Mészke meleg, földszerű színárnyalattal.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45669 0	1500 kg/m ³	90
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----

Láva talajtakaró, Barna

- Rothadásmentes, nyitott pórusú láva talajtakaró meleg, természetes kisugárzással
- elraktározza a vizet és lassan juttatja vissza a talajba
- javítja a talajfaunát az állandó nedvesen tartással
- óvja a talajt a közvetlen napsütéstől és kiszáradástól
- a hajszálerék felszíni megtörésével csökkenti a párolgást
- a szemcsék magas levegőtartalma elraktározza a meleget és csökkenti a napi hőingadozást az ágyásban, ami pozitívan hat a növények fejlődésére
- optimális légáteresztő és megnövekedett oxigéndúsító képesség
- értékes ásványokat és nyomelemeket tartalmaz
- nincs talajerózió eső és öntözés esetén
- stabil szerkezetű – a talaj nem tömörödik a rálépés hatására
- az ágyás nagy esőzések után is tisztán hozzáférhető
- rossz növekedési feltételek a rászálló gyommagvaknak az érdes és száraz felületen
- az ágyás felszínének gyors száradása csökkenti a rothadást, a penész- és baktériumképződést
- nem rothad el – ezért nem von el nitrogént a talajból, amely így továbbra is elérhetővé válik a növények számára
- érdes felülete véd a csigák ellen
- csökkentett ápolási igény

További alkalmazási lehetőség:

- mediterrán hidroklóltúra (agyag helyett)
- fedőréteg vagy vízelvezető réteg virágládákban és virágcserepekben
- falak fröccsenővíz elleni védelme
- fatörzsek köré

Jellemzők: Tört szemcsés

Kőzetfajta: Vulkanikus láva

8 – 25 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 45545 7	1000 kg/m ³ *	50
8 – 25 mm	Tandem-Bags	343 kg	1	90 04179 45547 1	1000 kg/m ³ *	50
8 – 25 mm	Tandem-Bags	800 kg	1	90 04179 45548 8	1000 kg/m ³ *	50
8 – 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 45549 5	1000 kg/m ³ *	50

* Kb. 15% víztartalom esetén

Lávazúzalék, Parázs-fekete

Nyitott pórusú láva erőteljes fekete és vörös színtónusokkal. A lávának van egy nagyon meleg kisugárzása, mintha még nem szilárdult volna meg.

Jellemzők: Tört szemcsés

Kőzetfajta: Vulkanikus láva

8 – 16 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 48555 3	1150 kg/m ³ *	35
8 – 16 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 48559 1	1150 kg/m ³ *	35
16 – 32 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 48055 8	1150 kg/m ³ *	50
16 – 32 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 48059 6	1150 kg/m ³ *	50

* Kb. 15% víztartalom esetén

Lávakő, Parázs-fekete

Rendkívül könnyű, vulkanikus láva titokzatos kisugárzással.

Jellemzők: Kődarab, mészmentes

Kőzetfajta: Láva

50 – 300 mm	Kaloda	1 kg	200	90 04179 57727 2	400 kg/m ³	300
-------------	--------	------	-----	------------------	-----------------------	-----

Mészkezőzúzalék, Július-tarka

Nyárias zúzalék különböző mediterrán színárnyalatokban.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Mészke

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51566 3	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51569 4	1500 kg/m ³	30
22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51166 5	1500 kg/m ³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51169 6	1500 kg/m ³	60

Márványzúzalék, Aranyokker

Barokk márvány meleg kisugárzással.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

8 – 12 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 51544 1	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51546 5	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51549 6	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51046 0	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51049 1	1500 kg/m ³	45

Márványtörmelék, Aranyokker

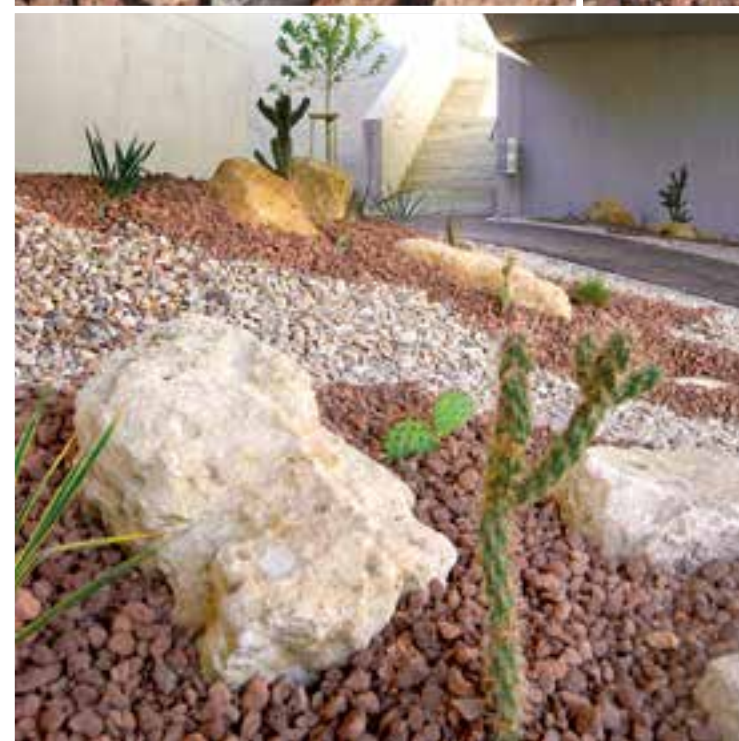
Barokk márvány meleg kisugárzással.

Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51646 2	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 51647 9	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 51648 6	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51649 3	1500 kg/m ³	90



Márványzúzalék, Sienai sárga

Mosott zúzalék olasz, sienai márványból.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

9 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51516 8	1500 kg/m ³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51519 9	1500 kg/m ³	30
22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51116 0	1500 kg/m ³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51119 1	1500 kg/m ³	60

Zöldpala zúzalék, Csillogó zöld

Különböző zöld színárnyalatokban csillogó zúzalék.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Zöldpala

8 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 47556 1	1600 kg/m ³	35
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47559 2	1600 kg/m ³	35
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47059 7	1600 kg/m ³	45

Zöldpala törmelék, Csillogó zöld

Különböző zöld színárnyalatokban csillogó törmelék.

Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Zöldpala

25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47659 9	1600 kg/m ³	90
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----

Márványzúzalék, Duna-kék

Mosott zúzalék sötétkék márványból, fehér és világosszürke szemcsékkel.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

8 – 12 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 49534 7	1550 kg/m ³	30
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49536 1	1550 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49539 2	1550 kg/m ³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49036 6	1550 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49039 7	1550 kg/m ³	45
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49139 4	1550 kg/m ³	60

Márványtörmelék, Duna-kék

Törmelék sötétkék márványból.

Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.

Jellemzők: Tört szemcsés

Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-Sack	25 kg	48	90 04179 49636 8	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 49637 5	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 49638 2	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49639 9	1500 kg/m ³	90

Márványzúzalék, Ezüstszürke

Időtálló szürke színárnyalatú mosott márványzúzalék.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Márvány

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49546 0	1500 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49549 1	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49049 6	1500 kg/m ³	45

Mészközúzalék, Egérszürke

Sötétszürke mészkő – egyszerű és elegáns.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Mészkö

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	1	90 04179 49566 8	1500 kg/m ³	48
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49569 9	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49069 4	1500 kg/m ³	45

Márványzúzalék, Szürke-fehér

Sötétszürke mészkő - fehér kalcit erezetekkel.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Mészkö

16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49006 9	1550 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49009 0	1550 kg/m ³	45

Márványtörmelék, Szürke-fehér

Sötétszürke mészkő - fehér kalcit erezetekkel.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott

Kőzetfajta: Mészkö

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49606 1	1550 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49609 2	1550 kg/m ³	90

Gneisztörmelék, Csillogó szürke

Sima felszínű csillogó gneisz.

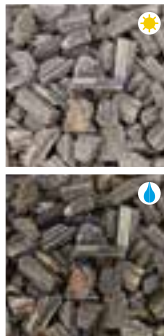
Jellemzők: Tört szemcsés

Kőzetfajta: Gneisz

25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49619 1	1500 kg/m ³	90
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----


NEU

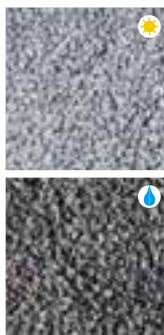
 8-12 mm
PE-zsák



Gneisztörmelék, Szürke nyár

Ezüstös, fényes gneisz, amely fakéregre emlékeztet. Csőalakú szemcseszerkezet szürke, fehér és barna rétegekkel.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Gneisz

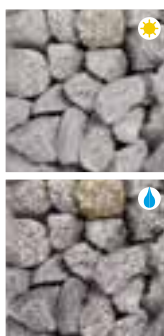
16 – 40 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 48046 6	1500 kg/m ³	55
16 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48049 7	1500 kg/m ³	55



Gránitzúzalék, Só és bors

Mosott zúzalék klasszikus gránitból. Ez a hagyományos, természetes kőanyag különösen harmonikusan illeszkedik a tájba.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Gránit

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49576 7	1600 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49579 8	1600 kg/m ³	30
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49076 2	1600 kg/m ³	45
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49079 3	1600 kg/m ³	45



Gránittörmelék, Só és bors

Mosott törmelék klasszikus gránitból. Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű, keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Gránit

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49676 4	1600 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49679 5	1600 kg/m ³	90

Bazaltzúzalék, Fekete

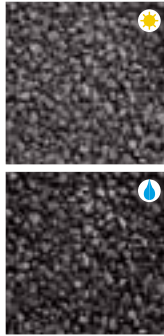
Mosott zúzalék kemény bazaltból.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Bazalt

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49526 2	1600 kg/m ³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49529 3	1600 kg/m ³	30
22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49126 4	1600 kg/m ³	60
22 – 32 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 49127 1	1600 kg/m ³	60
22 – 32 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 49128 8	1600 kg/m ³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49129 5	1600 kg/m ³	60

Bazalttörmelék, Fekete

Mosott törmelék kemény bazaltból. Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű, keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Bazalt

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49626 9	1600 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 49627 6	1600 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 49628 3	1600 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49629 0	1600 kg/m ³	90



Márványzúzalék, Ébenfekete

Homogén fekete színű kőzet. Ideális a visszafogott, modern stílusú formatervezésben.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

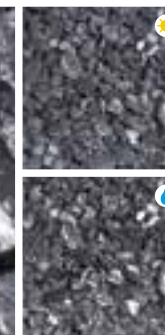
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48019 0	1500 kg/m ³	45
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



Márványzúzalék, Fekete-fehér

Fehér kalciterezettel átszőtt fekete márvány. Luxusszintű egyszerűség és visszafogottság modern alkalmazásoknál.
Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49096 0	1550 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49099 1	1550 kg/m ³	45



Márványzúzalék, Chateau-bézs és Veronai vörös, 9–12 mm



Márványzúzalék, Ezüstsürke és Mészközúzalék, Egérsürke, 9–12 mm



Bazaltzúzalék, Fekete és Márványzúzalék, Ezüstsürke, 9–12 mm



Márványzúzalék, Veronai vörös és Aranyokker, 9–12 mm



Márvány díszkavics, Ébenfekete és Carrarai fehér, 16–25 mm



Márványzúzalék, Veronai vörös és Bazaltzúzalék, Fekete, 9–12 mm



Bazaltzúzalék, Fekete és Mészközúzalék, Egérsürke, 8–12 mm



Márványzúzalék, Sienai sárga és Márványzúzalék Veronai vörös, 9–12 mm



Márványzúzalék, Chateau-bézs és Mészközúzalék, Egérsürke 9–12 mm



Üvegúzalék, Víziszta és Villámkék, 4–8 mm



Üvegúzalék, Víziszta és Fűzöld, 4–8 mm



Bazaltzúzalék, Fekete és Márványzúzalék, Carrarai fehér, 9–12 mm

TIPPEK

MIX



Márványtörmelék, Fekete-fehér

Fehér kalciterezettel átszótt fekete márvány. Luxus szintű egyszerűség és visszafogottság modern alkalmazásoknál.

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49696 2	1550 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49699 3	1550 kg/m ³	90



Márványtörmelék, Fekete-fehér

Fehér kalciterezettel átszótt fekete márvány. Ágyások kövel való élénkítésére, különösképp növényekkel díszítve mutatós

Jellemzők: Kódarab
Kőzetfajta: Márvány

150 – 300 mm	Kaloda	1 kg	700	90 04179 49897 3	1550 kg/m ³	
300 – 500 mm	Faláda	1 kg	700	90 04179 49997 0	1550 kg/m ³	

Palalemezkék, Provence

Selymesen fénylő talajtakaró anyag – elegáns kertek számára. Ragyogó választás vízben történő felhasználáshoz is (vízfolyás, akvárium).

Jellemzők: Lapos, hasított szemcsés
Kőzetfajta: Pala

30 – 60 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 45785 7	1200 kg/m ³	40
30 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45789 5	1200 kg/m ³	40



Palalemezkék, Grafitfekete

Selymesen fénylő talajtakaró anyag – elegáns kertek számára. Ragyogó választás vízben történő felhasználáshoz is (vízfolyás, akvárium). Elvételre fehér kvarcok és rozsdabarna vas-oxid elszíneződések léphetnek fel.

Jellemzők: Lapos, hasított szemcsés
Kőzetfajta: Pala

20 – 40 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 49685 6	1200 kg/m ³	30
20 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49689 4	1200 kg/m ³	30
30 – 70 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 49785 3	1200 kg/m ³	40
30 – 70 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 49787 7	1200 kg/m ³	40
30 – 70 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 49788 4	1200 kg/m ³	40
30 – 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49789 1	1200 kg/m ³	40



Üvegüzalék, Víztiszta

Tompított élű, tört szemcsés fehér üveg – a modern építészet egyik stílusesszköze. Csekély mértékű színeltérés lehetséges.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Üveg

4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 41464 5	1350 kg/m ³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41469 0	1350 kg/m ³	25



Üvegüzalék, Fűzöld

Tompított élű, tört szemcsés zöld üveg – a modern építészet egyik stílusesszköze. Csekély mértékű színeltérés lehetséges.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Üveg

4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 47434 2	1350 kg/m ³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47439 7	1350 kg/m ³	25

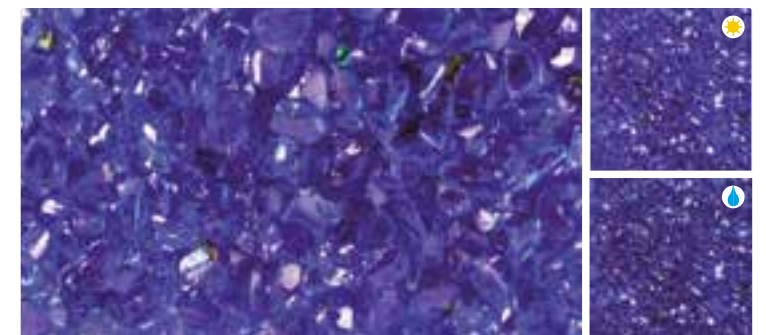


Üvegüzalék, Villámkék

Tompított élű, tört szemcsés kék üveg – rendkívül feltűnő. Csekély mértékű színeltérés lehetséges.

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Üveg

4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 49454 8	1350 kg/m ³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49459 3	1350 kg/m ³	25



DÍSZKAVICSOK



Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg- vast. mm
---------------	------------	--------	-------------------	---------	---------	-------------------------------

Kvarckavics, Fehér-tarka

Mosott kvarckavics igen kerek szemcsékkel és világos színekkel. Kis mennyiségben törmelék köveket is tartalmaz.

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Kvarc

8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43359 2	1650 kg/m ³	35
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43456 8	1650 kg/m ³	50
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43459 9	1650 kg/m ³	50

Folyami kavics, Szürke-bézs

Természetes folyami kavics az Isonzó völgyéből. Formás, kerek szemcsék és diszkrét modern színek

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Mészkö

16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 53546 3	1550 kg/m ³	50
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53549 4	1550 kg/m ³	50

Folyami kavics, Színes

Kétszer mosott kvarckavics igen kerek szemcsékkel és kellemes színekben. Kis mennyiségben törmelék köveket is tartalmaz.

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Kvarc

*6 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 31746 5	1650 kg/m ³	25
*6 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 31749 6	1650 kg/m ³	25
8 – 16 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 32144 8	1650 kg/m ³	35
8 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 32146 2	1650 kg/m ³	35
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32149 3	1650 kg/m ³	35
**16 – 32 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 32244 5	1650 kg/m ³	50
**16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 32246 9	1650 kg/m ³	50
**16 – 32 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 32247 6	1650 kg/m ³	50
**16 – 32 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 32248 3	1650 kg/m ³	50
**16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32249 0	1650 kg/m ³	50
32 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 32446 3	1600 kg/m ³	80
32 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 32447 0	1600 kg/m ³	80
32 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 32448 7	1600 kg/m ³	80
32 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32449 4	1600 kg/m ³	80
50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32649 8	1600 kg/m ³	150
***150 – 300 mm	Kaloda	1 kg	800	90 04179 32747 1	1600 kg/m ³	300

* **Kiváló minőségű 6–8 mm-es esésvédőként is használható:** Megfelel az EN 1176-1 játszótéri eszközökre és talajokra vonatkozó szabványnak. Remek vízkiszorító és rezgéscsillapító képesség a rendkívül kerek szemcséknek köszönhetően. Sima szemcsefelület és szűk szemcsesáv. Pormentes és magas kopásállóság (kvarc). Tartós, tiszta, természetes és igényes megjelenésű játszótérek kialakítására. Minimális rétegvastagságok az EN 1176-1 szerint: < 2 m kritikus esési magasság esetén legalább 30 cm rétegvastagság, < 3 m kritikus esési magasság esetén legalább 40 cm rétegvastagság. „KÖRNYEZET ÉS SZABADIDŐ” termékínálatunkban található a 4–8 mm-es esésvédő kavicsot. Ez a termék szintén teljesíti az EN 1176-1 szabvány követelményeit.

** **Alkalmazás kiváló minőségű 16–32 mm-es tetőkavicsként:** Tapadó szemcséktől és finom portól mentes, tisztára mosott, minimális törmelékmenyiség, mészkőmentes. Pneumatikus mozgatókor (tetőre történő fúvaskor) a szemcsék roncsolódhatnak – ebben az esetben reklamációt nem fogadunk el!

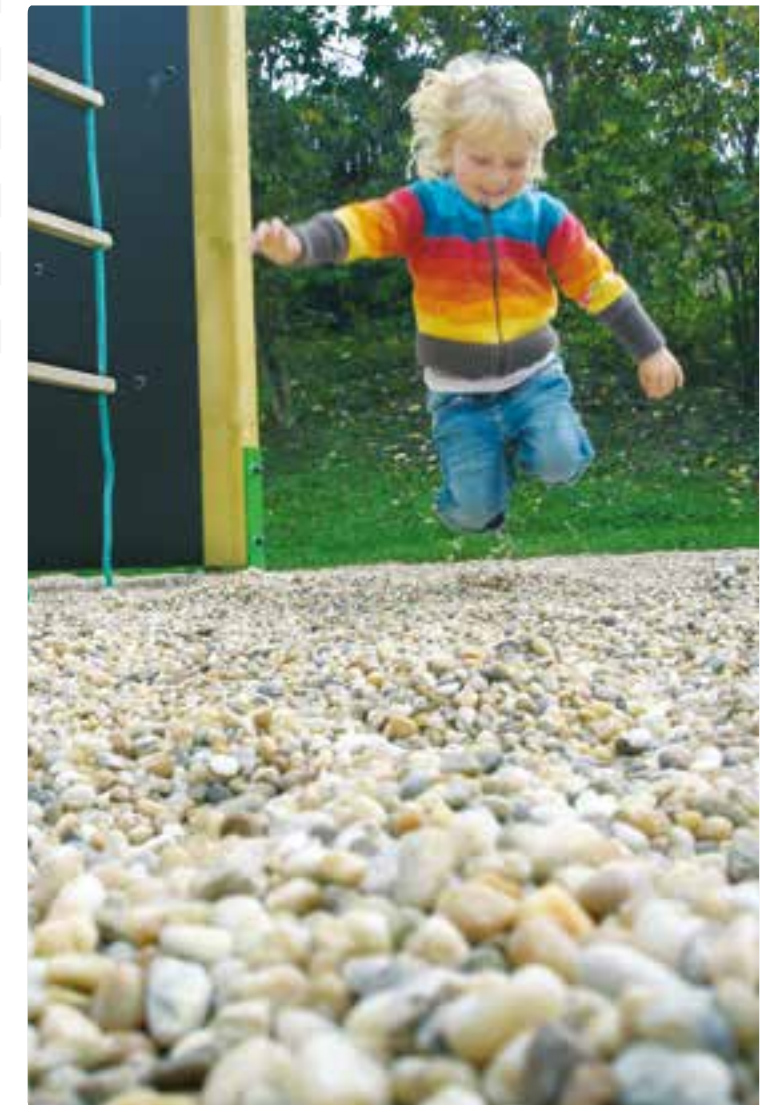
*** Kézzel válogatott, különböző színű és formájú kövek.

Monolit kőtömb, Színes

Kézzel válogatott, különböző színű és formájú kövek.

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Kvarc

300 – 500 mm	Faláda	1 kg	730	90 04179 32847 8		
500 – 1000 mm	Raklap	1 kg		90 04179 32947 5		





Szivárványkő, Vörös-sárga

Gömbölyűre koptatott díszkő gyönyörű, íves rajzokkal. Nem fagyálló.

Jellemzők: Kerek szemcsés

Kőzetfajta: Homokkő

100 – 300 mm	Kaloda	1kg	600	90 04179 46917 1	1400 kg/m ³	300
--------------	--------	-----	-----	------------------	------------------------	-----



Márvány díszkavics, Carrarai fehér

Gömbölyűre csiszolt fehér és nemes carrarai márvány. Extravagáns megjelenés a házban és a kertben.

Jellemzők: Kerek szemcsés

Kőzetfajta: Márvány

5 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43106 2	1500 kg/m ³	30
5 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43109 3	1500 kg/m ³	30
12 – 16 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 43304 2	1500 kg/m ³	35
12 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43306 6	1500 kg/m ³	35
12 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43309 7	1500 kg/m ³	35
16 – 25 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 43404 9	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43406 3	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43409 4	1500 kg/m ³	45
25 – 40 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43506 0	1500 kg/m ³	60
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43509 1	1500 kg/m ³	60
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43606 7	1500 kg/m ³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43609 8	1500 kg/m ³	90
60 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43709 5	1500 kg/m ³	150
100 – 300 mm	Kaloda	1 kg	800	90 04179 43807 8	1650 kg/m ³	300



Gránit díszkavics, Só és bors

Gömbölyűre csiszolt gránitkavics, kiváló minőségű és kemény.

Jellemzők: Kerek szemcsés

Kőzetfajta: Gránit

15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 53506 7	1550 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53509 8	1550 kg/m ³	45
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 53606 4	1550 kg/m ³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53609 5	1550 kg/m ³	80
100 – 300 mm	Kaloda	1 kg	800	90 04179 53907 2	1650 kg/m ³	300



Angyalkő, Zöld-fehér

Fehér rétegekkel átszótt, gömbölyűre csiszolt zöld díszkő.

Jellemzők: Kerek szemcsés

Kőzetfajta: Márvány

15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 48526 3	1550 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48529 4	1550 kg/m ³	45
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 48626 0	1550 kg/m ³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48629 1	1550 kg/m ³	80
100 – 300 mm	Kaloda	1 kg	800	90 04179 48927 8	1650 kg/m ³	300

Márvány díszkavics, Thassos-fehér

Ragyogóan fehér márvány Thassos szigetéről. Simára csiszolt felületű, mutatók kövek.

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

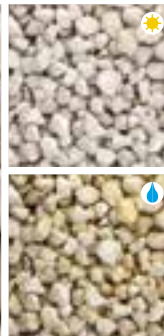
Kőzetfajta: Márvány

15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43466 7	1500 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43469 8	1500 kg/m ³	45
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43566 4	1500 kg/m ³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43569 5	1500 kg/m ³	80
50 – 80 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43669 2	1500 kg/m ³	120



ÚJ

22-32 mm



Gleccserkavics, Chateau-bézs

Lekerekített kavics gleccserhordalékból kellemes, bézs színben.
 • Alacsony foszfortartalmú - a tápanyagmennyiség korlátozása révén kevesebb alga és szerves nyálkaréteg képződik.
 • Állandó mészutánpótlás a pH-érték szabályozására
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkö

16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43419 3	1600 kg/m ³	45
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43519 0	1600 kg/m ³	60
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43619 7	1600 kg/m ³	90



Travertin-kavics, Vajkaramell

Határozott struktúrájú, déli hangulatot sugárzó kavics.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Travertin

15 – 25 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 43424 7	1500 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43429 2	1500 kg/m ³	45



Márvány díszkavics, Veronai vörös

Gömbölyűre csiszolt olasz, veronai márvány.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46306 3	1500 kg/m ³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46309 4	1500 kg/m ³	30
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46506 7	1500 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46509 8	1500 kg/m ³	45
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46609 5	1500 kg/m ³	60
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46706 1	1500 kg/m ³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46709 2	1500 kg/m ³	90



Márvány díszkavics, Királyvörös

Luxus kivitelű kő erőteljes vörös színben, fehér kalciterezettel átszőve.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46646 0	1500 kg/m ³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46649 1	1500 kg/m ³	80



Mészkö kavics, Július-tarka

Nyári kavics, különböző mediterrán színtónusokkal.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkö

20 – 30 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 52526 6	1500 kg/m ³	50
20 – 30 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52529 7	1500 kg/m ³	50



Márvány díszkavics, Sienai sárga

Gömbölyűre csiszolt olasz, sienai márvány.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 52406 1	1500 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52409 2	1500 kg/m ³	45



Márvány díszkavics, Alpesi zöld

Gömbölyűre csiszolt olasz, alpesi márvány.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 48306 1	1500 kg/m ³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48309 2	1500 kg/m ³	30
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 48706 9	1500 kg/m ³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48709 0	1500 kg/m ³	90



Márvány díszkavics, Duna-kék

Kékesszürke márványkavics fehér és világosszürke visszafogott – tökéletesen illeszkedik a modern építészethez.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

20 – 30 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 50526 8	1500 kg/m ³	50
20 – 30 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50529 9	1500 kg/m ³	50



Márvány díszkavics, Ébenfekete

Gömbölyűre csiszolt olasz, ébenfekete márvány.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50306 6	1500 kg/m ³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50309 7	1500 kg/m ³	30
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50506 0	1500 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50509 1	1500 kg/m ³	45
25 – 40 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50606 7	1500 kg/m ³	60
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50609 8	1500 kg/m ³	60
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50706 4	1500 kg/m ³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50709 5	1500 kg/m ³	90



MONOLITOK

Állókövek a reprezentatív kerttervezéshez. Egy igazi figyelemfelkeltő élő ágásokban és természetes kövekkel kialakított felületeken.

A monolitokat biztonságos, szilárd alapra kell felállítani (sóder, beton). A monolitok földnedves betonlapba is helyezhetőek (60 cm magasságtól ajánlott)

Mini monolit, különböző színek



Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány, Ónix, Gránit, Travertin
Csomagolás: Faláda

MA 25 – 40 cm	1 Db (15-20 kg)	50	90 04179 88100 3
MA 40 – 60 cm	1 Db (25-35 kg)	30	90 04179 88200 0

Márvány monolit, Fehér, erezett

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (kb. 110 kg)	1	90 04179 88301 4
---------------	-------------------	---	------------------

Márvány monolit, Fehér, erezett

Jellemzők: Természetes kő, polírozott, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (kb. 80 kg)	1	90 04179 88302 1
---------------	------------------	---	------------------

Márvány monolit, Halványlila

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (kb. 90 kg)	1	90 04179 88303 8
---------------	------------------	---	------------------



Márvány monolit, Halványlila

Jellemzők: Természetes kő, polírozott, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88304 5
---------------	------------------	---	------------------



Márvány monolit, Királyvörös

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88305 2
---------------	------------------	---	------------------



Travertin monolit, Tűzpiros

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Travertin
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88306 9
---------------	------------------	---	------------------



Kristály monolit, Reggeli Nap

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Ónix
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88307 6
---------------	------------------	---	------------------



Kristály monolit, Reggeli Nap

Jellemzők: Természetes kő, polírozott, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Ónix
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88308 3
---------------	------------------	---	------------------



Angyalkő monolit, Zöld-fehér

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88309 0
---------------	------------------	---	------------------



Gneisz sztélé, Szürke nyár

Jellemzők: Természetes kő, érdes, beton lábazattal
Kőzetfajta: Gneisz
Csomagolás: Raklap

MA 90 – 120 cm	1 Db (kb. 50 kg)	1	90 04179 88411 0
----------------	------------------	---	------------------



Márvány monolit, Fekete-szürke

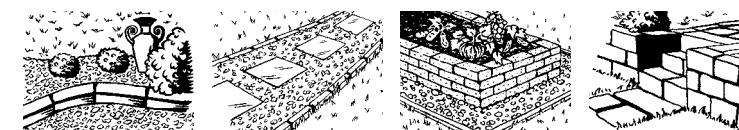
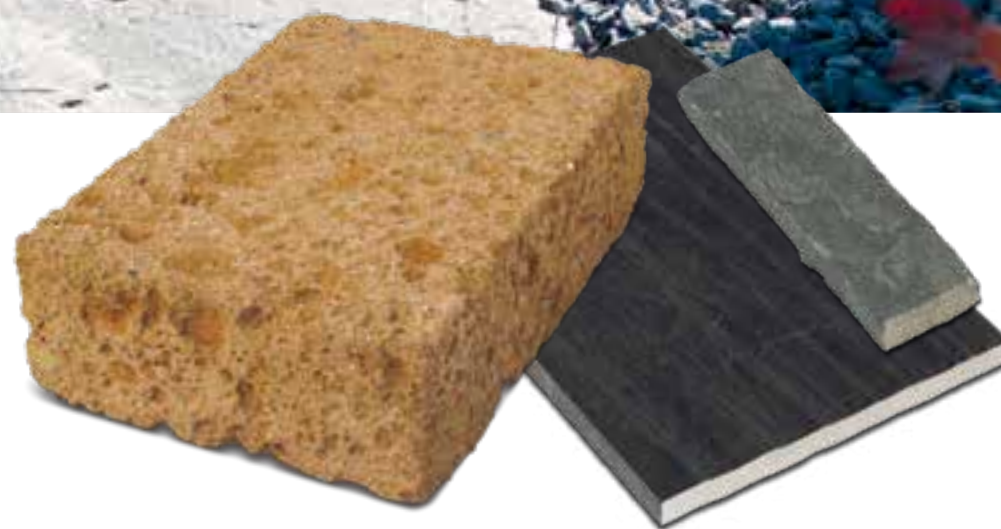
Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap

MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88310 6
---------------	------------------	---	------------------





i Az EU építőanyagokra vonatkozó rendeleteknek (305/2011/EU rendeletnek) megfelelő teljesítmény-nyilatkozatok elérhetőek honlapunkon, a www.scherf.at címen, „Produkte” címszó alatt.



KERTI ÉPÍTŐKÖVEK

TUFAKŐ | TIPEGŐK | FÜNYÍRÓSZEGÉLYEK

TUFAKŐ



Tufa egy természetes, vulkanikus kőzet, mely homokból, lávából, habkőből és hamuból áll. Meleg érzetet keltő, rendkívül porózus. A tufát már a rómaiak is használták villák, fürdők és gyógyfürdők építéséhez, a középkorban pedig várakat és városokat építettek belőle. Ma a kertépítésben használjuk mint építő követ:

- kerti falak habarccsal és anélkül
- autóbeálló falak
- lépcsők
- peremszegélyek
- borospincék
- magaságysok
- sétányok és tipegők
- cölöpkerítések
- pázsitválasztó szegélyek

Vonzó külső

A tufa kitűnően illik gazdagon burjánzó természetes kertekbe. Bájával a lassúság és melegség harmóniáját teremti. Modern kertekben a meleget és a harmóniát biztosítja. Egy idő után moha lepi be a kövek nedves részeit, majd kis páfrányok telepsznek meg rajta, a résekben különböző növények nőnek. A tufa az idő múlásával egyre inkább beleolvad a környezetébe. A nedves kövek sötétebbek a szárazaknál, s ezzel a színek csodálatos játékát teremtik meg. Az eső és a fagy eltávolítja a homokot a felület porusaiból, így a kő - nyitott porusaival - antik báj sugároz. A tufához legjobban illő anyagok a terrakotta, a gyalogutakhoz való kavics, a kovácsoltvas, a fa és a természetes kövek.

Megmunkálás

A tufa nagyon könnyen megmunkálható, nincs szükség professzionális vágószerszámokra. Egyszerűen szabja a megfelelő méretre egy kőműveskalapáccsal vagy fűrésszel.

Kb. 5%-os törött kővel kell számolni. Ezek a kövek felhasználhatók kezdő- vagy zárókővekként.

Száraz falazatok

Készítsen 30 cm-es, tömörített alapot 0–32 mm-es SCHERF-murvából. Az alapra terítsen egy réteg kiegyenlítő SCHERF-burkolati zúzalékot és rakja le erre az első sort. Ezután a köveket kötőanyag nélkül rakja egymásra. Az érdes felületnek köszönhetően a kövek egymáshoz tapadnak, és nem tudnak elcsúszni. Támfal építésekor a következőket vegye figyelembe: a támasztófunkció megvalósulásához a falnak 5–10%-os dőlésszöggel kell rendelkeznie. A kiegyenlítő réteg terítésekor ügyeljen a szükséges lejtésre. Az első sor kő mögé fektessen le egy 5 cm átmérőjű dréncsövet, és a rézsűn helyezzen el egy réteg szövetet. A kő felületén a fehér kivirágzások megakadályozása érdekében tanácsos közvetlenül a kőfal mögött dombornyomott szigetelésvédő lemezt elhelyezni. A kivirágzások az esetleg a fal mögötti földben levő sók bejutásával keletkeznek. Építés közben a fal mögé (kb. 15 cm-es mélységben) töltsön vízáteresztő, 16–32 mm szemcseméretű SCHERF gömbölyű kavicsot. Az utolsó 15 cm-t tölts fel földdel úgy, hogy a föld és a kavics közé egy réteg szövetet terít.

Habarccsal készült falazatok

Készítsen betonlapot. Húzza fel a falat trasszcementből és homokból (0–5 mm-es SCHERF falazó és vakoló homok vagy 0,06–4 mm-es SCHERF esztrichhomok) készült habarccsal. A kövek közti fúga egyenesen 1 cm mély legyen. A tufakőből vékony ágyazatú terméskőragasztóval is építhető fal. Ekkor a követ alaposan meg kell tisztítani a rátapadó portól. Így a száraz falazathoz hasonló megjelenést érünk el. Magaságysok ideális kivitelezési módja.

Méret
h x mé x ma

Egység

Egység/Raklap

EAN-kód

Darab / m²

Tufablokk

Falazótégla formájú tufablokk. Felhasználható fűnyíró szegélyként, és boltívek, borospincék stb. építéséhez.

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt, gépmántocsiszolt



Kb. 25 x 12 x 5,5 cm	1 db (2,5 kg)	400	90 04179 58010 4	72
----------------------	---------------	-----	------------------	----

Tufablokk

Szegélykő füves területek, ágyások stb. körbekerítéséhez. Magaságysok építéséhez.

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 37 x 11 x 11 cm	1 db (7 kg)	162	90 04179 58030 2	
---------------------	-------------	-----	------------------	--

Tufablokk

1 m-ig terjedő magasságú szárazfalakhoz (támfal, különböző szintek a kertben) és terhet nem viselő habarccsal falakhoz

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 37 x 20 x 11 cm	1 db (12 kg)	94	90 04179 58060 9	25
---------------------	--------------	----	------------------	----

Tufalap

Gyalogutak és terek burkolataként (autóval nem szabad ráhajítani).

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 37 x 37 x 11 cm	1 db (23 kg)	48	90 04179 58170 5	8
---------------------	--------------	----	------------------	---

Tufablokk

Stabil, tartó funkciót ellátó, habarccsal készült falak (kerítésfal, kerítéskövek, kerítésalap, autóbeálló stb.) építéséhez.

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 37 x 27 x 11 cm	1 db (17 kg)	63	90 04179 58100 2	25
---------------------	--------------	----	------------------	----

Tufalépcső

A kert két szintjét összekötő lépcsőelem vagy rusztikus pincelépcső.

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 80 x 37 x 16 cm	1 db (71 kg)	21	90 04179 58250 4	
---------------------	--------------	----	------------------	--

Tufablokk

Tartó funkciót ellátó külső falak (ház, pajta) építéséhez.

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 37 x 27 x 20 cm	1 db (30 kg)	35	90 04179 58130 9	14
---------------------	--------------	----	------------------	----

Tufablokk, Grafit

1 m-ig terjedő magasságú szárazfalakhoz (támfal, különböző szintek a kertben) és terhet nem viselő habarccsal falakhoz

Jellemzők: Natúr építőkö, fűrészelt



Kb. 37 x 20 x 11 cm	1 db (12 kg)	94	90 04179 58061 6	25
---------------------	--------------	----	------------------	----

TIPEGŐK



Tipegők a kerti utakhoz. Pázsitba, zúzalék- és kavicságyba történő lerakáshoz.

Lerakás

Egy átlagos lépéshossz két lap közepe közötti távolságnak felel meg. Ássa ki a talajt legalább a lapok alakjának megfelelő formában. Az ásási mélység a lap vastagsága plusz 10-15 cm legyen. Készítsen egy tömörített alapot SCHERF 0-32 mm-es murvatörmelékéből, majd egy 3-4 cm vastag burkolatágyat Scherf 2-4 mm-es burkolati zúzalékából. A tipegőket gumikalapáccsal ütögesse be a burkolatágyba, és vízimértékkel állítsa be a kívánt szintre. Amennyiben a talaj kellően szilárd, nincs szükség alapra.

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
-------	--------	-------------------	---------

Márvány tipegő, Felhőfehér

Fehér márvány, szürke felhős árnyalattal és patinával.
Jellemzők: természetes kő, fűrészelt, koptatott
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Faláda



H 40 x SZ 40 x MA 4,5 cm	1 Db (kb. 19,2 kg)	44	90 04179 87000 7
--------------------------	--------------------	----	------------------

Kvarcit tipegő, Szürke-zöld

Robosztus, könnyen ápolható kvarcit tipegő csúszásmentes felülettel és ezüstös csillogással.
Jellemzők: természetes kő, hasított, kézzel pattintott
Kőzetfajta: Kvarcit
Csomagolás: Faláda



H 34 x SZ 34 x MA 2,5-4 cm	1 Db (kb. 7,8 kg)	85	90 04179 87010 6
H 34 x SZ 45 x MA 2,5-4 cm	1 Db (kb. 11,9 kg)	65	90 04179 87011 3



Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód	Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
-------	--------	-------------------	---------	-------	--------	-------------------	---------

Kvarcit tipegő, Szürke-zöld

Robosztus, könnyen ápolható kvarcit tipegő csúszásmentes felülettel és ezüstös csillogással.
Jellemzők: természetes kő, hasított, koptatott
Kőzetfajta: Kvarcit
Csomagolás: Faláda



Ø 25-40 cm x MA 2,5-3,5 cm	1 Db (kb. 5,6 kg)	70	90 04179 87012 0
Ø 35-50 cm x MA 3-4,5 cm	1 Db (kb. 10 kg)	40	90 04179 87013 7

Kvarcit tipegő, Szürke-zöld

Robosztus, könnyen ápolható kvarcit tipegő csúszásmentes felülettel és ezüstös csillogással.
Jellemzők: Természetes kő, hasított, kézzel pattintott
Kőzetfajta: Kvarcit
Csomagolás: Faláda



Ø 25-40 cm x MA 2,5-3,5 cm	1 Db (kb. 7,8 kg)	70	90 04179 87014 4
Ø 35-50 cm x MA 3-4,5 cm	1 Db (kb. 14,2 kg)	40	90 04179 87015 1

Pala tipegő, Rozsda-fekete

Tégllal alakú pala tipegő rusztikus felülettel és rozsdás patinával.
Jellemzők: természetes kő, hasított, Frontoldalt fűrészelt éllekel
Kőzetfajta: Pala
Csomagolás: Raklap



H 100 x SZ 30 x MA 3-6 cm	1 Db (kb. 40,5 kg)	30	90 04179 87030 4
H 100 x SZ 50 x MA 3-6 cm	1 Db (kb. 57 kg)	20	90 04179 87031 1

Pala tipegő, Grafit-fekete

Pala tipegő bársonyos, fényes felülettel.
Jellemzők: természetes kő, fűrészelt, hasított
Kőzetfajta: Pala
Csomagolás: Faláda



H 60 x SZ 40 x MA 3 cm	1 Db (kb. 20 kg)	77	90 04179 87050 2
H 100 x SZ 30 x MA 3 cm	1 Db (kb. 24,5 kg)	64	90 04179 87051 9
H 100 x SZ 50 x MA 3 cm	1 Db (kb. 42,5 kg)	31	90 04179 87052 6

Pala tipegő, Grafit-fekete

Pala tipegő bársonyos, fényes felülettel.
Jellemzők: természetes kő, hasított, kézzel pattintott, kerek
Kőzetfajta: Pala
Csomagolás: Faláda



Ø 40 cm x MA 2 cm	1 Db (kb. 5,4 kg)	150	90 04179 87054 0
Ø 50 cm x MA 2 cm	1 Db (kb. 11,4 kg)	90	90 04179 87055 7

Pala tipegő, Grafit-fekete

Pala tipegő bársonyos, fényes felülettel.
Jellemzők: természetes kő, hasított, kézzel kerekített
Kőzetfajta: Pala
Csomagolás: Faláda



Ø 30-50 cm x MA 2 cm	1 Db (kb. 6 kg)	155	90 04179 87056 4
----------------------	-----------------	-----	------------------

FÜNYÍRÓSZEGÉLYEK

A természetes kőből készült fűnyírószegély segítségével a gyepterületet szegélynyíró nélkül is ápolhatjuk. Járdalapként egyenes járdafelületekhez is kiváló.

Lerakás

A fűnyírószegélyt közvetlenül a talajba is fektethetjük. A szegély felemelkedésének és süllyedésének csökkentése érdekében, ássunk ki min. 10 cm-t a talajból és készítsünk tömörített burkolatágyat Scherf 0-32 mm-es murvatörmelékéből vagy burkolati zúzalékából, ezután fektessük bele a fűnyírószegélyt.

Kvarcit fűnyírószegély, Szürke-zöld

Igen robusztus kvarcit fűnyírószegély. Nagyon jól illeszkedik minden kerti stílushoz.
Jellemzők: természetes kő, hasított
Kőzetfajta: Kvarcit
Csomagolás: háló



Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
H szabad x SZ 10 x MA 3-5 cm	1 fm (kb. 11 kg)	50	90 04179 87500 2



nagyon hosszú
élettartam



nem pattogzó
bevonat



erős huzal



„legmodernebb
technika”

Felhasználási lehetőségek

Tereprendezésben, kert-, út- és vízépítésben.
A modern építészetben.

- szabadon álló falak
magánterület-védelem, zajvédelem,
szélvédelem, porvédelem, falburkolat,
telekhatár kerítések, játszóterek és
parkok elkerítése, forgalomterelő és
behajtásgátlók, épületörzs (pl: autóbeálló)
- támfalak
hegyoldalak és rézsűk megerősítése, kerti
falak, földcsuszamlások szanálása, úttestek
megerősítése, tőépítés, vízpart megerősítés,
gátak megerősítése
- további felhasználás
Szoliter gabionok a kertben, padok,
oszlopok, virágládák, kiállítási standok
kialakítása, útpadkák megerősítése,
hulladékgyűjtő szigetek

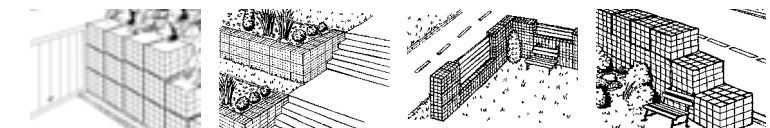
Tulajdonságok/leírás

Acéldrótból elektromos ponthegeztesztéssel készített haló
cink-alumínium ötvözetű védőbevonattal (az utóbbi ré-
tegsűrűsége 350 g/m²), hatékony korrózióvédelem
(a DIN EN ISO 9227-NSS szabvány szerinti 3000 órás sóper-
mettesztel ellenőrizve), a bevonat távhatása védi a kezele-
tlen hegesztett és vágott részeket is, kiváló tapadású ötvözet
(nincs lepattogzás), több évtizedes élettartam, terhelés
mellett is alaktartó, kiváló minőségű, kellemes esztétikai
hatású, környezetbarát kivitel, kúszónövényekkel díszíthető,
változatos kialakítási lehetőségek, olcsó alapozás, zajelnyelő
és zajszigetelő hatású, falfirkákkal nehezen rongálható.



Természetes termékeink színét, szerkezetét és
méretét befolyásolhatják a lelőhelyből adódó eltérések. A
képeken látható szín nyomdatechnikai okokból részlegesen
eltérhet a termék valódi színétől (lásd "Mintaküldés" 5.o.).
A körméreték adatai a sziták nyílásméreteire vonatkoznak.
Hosszúak kövek esetében a nagyobb oldalhosszúságok és
a kisebb kövek alacsonyabb hányada a szítálás technológiá-
jából adódóan nem kerülhető el. Több termékfajtát „mosott”
állapotban szállítunk ki. A csomagolásakor történő anyagke-
zelés némi por ledörzsölődésével járhat, ami azonban nem
ad okot reklamációra.

		Kész gabionok	Csináld magad gabionok	Görbe alakú gabion	Kerítés-gabionok
Rácsűrűség	5 x 10 cm		✓	✓	✓
	10 x 10 cm		✓		
	5 x 15 cm	✓			
Falmélység	20 cm				✓
	30 cm		✓	✓	
	50 cm	✓	✓	✓	
	100 cm	✓	✓		
Saját építés		✓	✓	✓	
Előregyártott elem		✓			



GABIONOK

KÖKOSARAK

KÉSZ GABIONOK

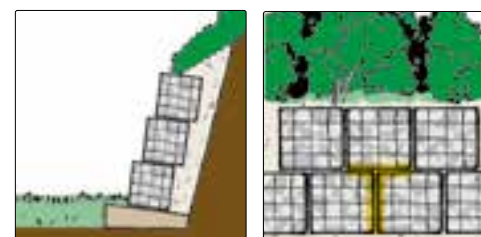
Gyárilag feltöltve és tömörítve



- gyárban feltöltött, nagy tömörítettségű kész elemek
- szállítása beépíthető állapotban
- gyors felállítás (rövid elkészítési idő)
- minimális munka- és gépfelhasználás
- méretpontos kosarak
- a töltőanyag nem süllyed meg
- az építkezésen nincs szükség helyre ömlesztett kövek és üres gabionok számára
- a beépítés független az időjárástól és az évszaktól
- újra felhasználható, ideiglenes projektekhez is alkalmazható
- nem „hasasodik”
- a függőleges huzalok közötti távolság 5 cm
- huzalvastagság: 5 és 6 mm
- huzal szakítószilárdsága: 600 N/mm² (huzalvastagság: 6 mm)

A fal felépítése

A kosárhoz hegesztett emelőfüleknek és ellenőrzött szállítóhevederünknek köszönhetően a kosár gyorsan, biztonságosan és olcsón mozgatható. A szállítóhevedereket betéti díj fejében kölcsönözzük. A falazat különféle emelőszközökkel, például daruval, markolóval és kerek rakodógéppel készíthető el. Elhelyezés után az emelőfülek behajthatók vagy csapszevágóval lecsíphetők. 50 cm-es falmélység esetén a füleket le kell csipni.



A támfalakat több szintben (lépcsőzetesen) és/vagy döntve kell kialakítani.

A „T-fugával” kötésben elhelyezett elemek nagyobb stabilitást nyújtanak, mint a keresztfugával elhelyezett elemek.

TÖLTŐANYAGOK

A gabionok legfelső rétege általában kisméretű kövekkel, hézagmentesen van kirakva, aminek köszönhetően hatékonyabb az egymáson elhelyezett gabionok tömegének sűrűdésen keresztüli átvitele (erővel zárás). Ügyeljen arra, hogy ezeket a kis köveket ne távolítsák el a gabionból.



Gabion márványtörmelékből, Felhőfehér

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Márvány



Gabion márványtörmelékből, Duna-kék

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Márvány



Gabion márványtörmelékből, Chateau-bézs

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Dolomit



Gabion márványtörmelékből, Szürke-fehér

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Mészkö



Gabion márványtörmelékből, Vörös-barna

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Márvány



Gabion gránittörmelékből, Só és bors

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Gránit



Gabion márványtörmelékből, Aranyokker

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Márvány



Gabion bazalttörmelékből, Fekete

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Bazalt



Gabion klorittörmelékből, Palazöld

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. Kőzetfajta: Klorit



Gabion folyami kavicsból, Színes

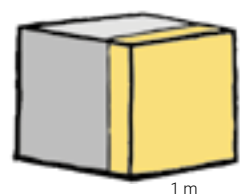
Jellemzők: Falazókő-kosár, Kerek szemcsés, kétszer mosott. Kőzetfajta: Kvarc

GABION KÉZZEL RAKOTT LÁTSZÓ FELÜLETE

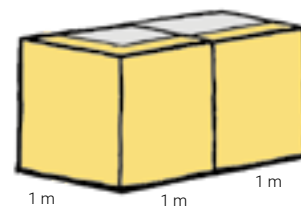


A kiválasztott töltőanyag nagyobb darabjait egyenként lapjukkal a rácshoz helyezjük. Ennek az aprólékos munkának köszönhetően a gabion látszó felülete szűk fugával rakott ciklofalazathoz lesz hasonló.

Az ár számítása négyzetméterenkénti felárként történik. Minden felület készülhet kézi elrendezésű látszó felület kivételben.



= 1 m² látszó felület



= 3 m² látszó felület

Gabion kézzel rakott látszó felülete

szemcse
100 – 300 mm

Egység
1m²

EAN-kód
90 04179 55950 6



Márványtörmelék, Felhőfehér



Márványtörmelék, Duna-kék



Márványtörmelék, Chateau-bézs



Márványtörmelék, Szürke-fehér



Márványtörmelék, Vörös-barna



Gránittörmelék, Só és bors



Márványtörmelék, Aranyokker



Bazalttörmelék, Fekete



Klorittörmelék, Palazöld



Folyami kavics, Színes



CSINÁLD MAGAD GABIONOK

Felállítás és töltés helyben

Töltési módok és rácssűrűségek



Kosár kötörmelékkel

A töltőanyagot rétegenként, kevés hézaggal töltsé a kosárba.
Rácssűrűség: 5 x 10 cm



A gabionok elkészítéséhez pontos útmutatót mellékelünk, amely a www.scherf.at honlapon a Downloads (Letöltések) menüpont alatt is letölthető. A gabionokat fagy- és nyomásálló kőzettel, a lehető legnagyobb mértékű tömörítéssel kell megtölteni. A töltőanyag szemcseméretének nagyobbabbnak kell lennie a kosár rácssűrűségénél.

Kézzel rakott látszó felületek

A töltőanyag nagyobb darabjait lapjával rendezze el a rács mentén kézzel.
Rácssűrűség: 10 x 10 cm

VÁLTOZAT 1

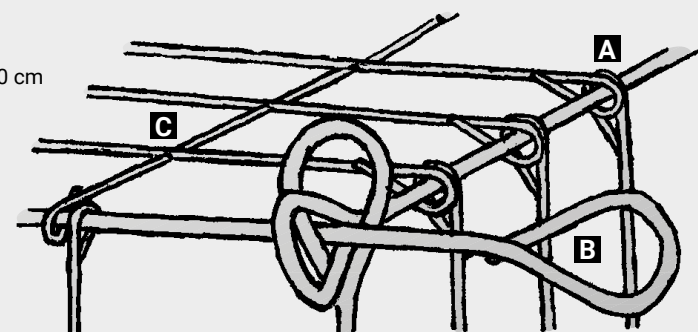
Egymáshoz rögzítés hurkok és rögzítő pálcák segítségével

- egyszerű és gyors egymáshoz rögzítés hurkok és rögzítő pálcák segítségével
- különösen stabil hálószerkezetek a körben felhegesztett hurkok révén
- egyszerű és gyors összeállítás
- anyagtakarékosság és nagyfokú stabilitás a monolitikus felépítésnek köszönhetően (kosarak egymáshoz rögzítése, nincsenek dupla falak, ill. aljzatok)
- nyomóerőknek stabilan ellenáll (pl. rézsű nyomásának)
- huzalvastagság: 4,5 mm
- huzal szakítószilárdsága: $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- rácssűrűség kívánság szerint 5 x 10 vagy 10 x 10 cm

A hegesztett fül

B rögzítő pálcá

C rácsozat



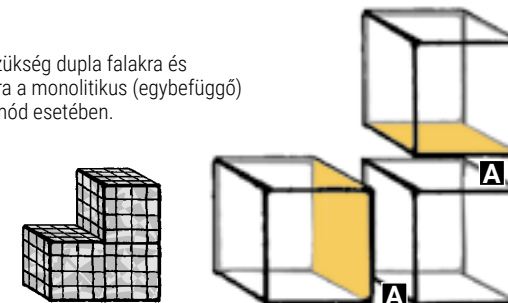
Monolitikus (egybefüggő) építési mód

A gabionfalat monolitikusan (egybefüggően) kell felépíteni. Ez a szomszédos kosarak egymáshoz rögzítésével történik, ami szebb fugákat, nagyobb stabilitást és jelentős anyagmegtakarítást eredményez:

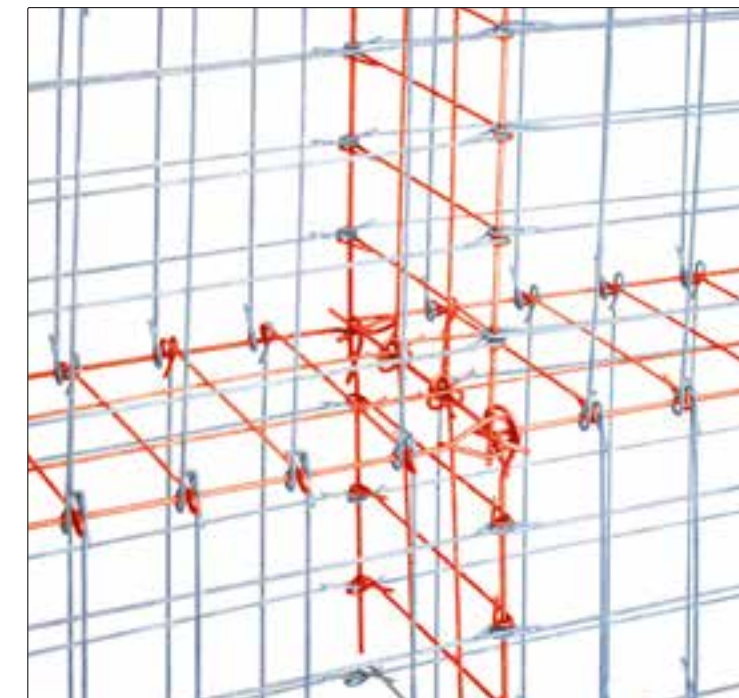
- nincsenek dupla falak és aljzatok
- az aljzat, a fedőrács és a közfalak rácssűrűsége 10 x 10 cm
- a támfalak hátfalának rácssűrűsége 10 x 10 cm
- sarokrögzítésenként csupán egy rögzítő pálcá vagy spirálhuzal szükséges

A költségmegtakarítás kb. 10–20%. Megbízás esetén kívánságára kiszámoljuk anyagszükségletét.

A Nincs szükség dupla falakra és aljzatokra a monolitikus (egybefüggő) építési mód esetében.



- nagy stabilitás
- nincsenek fugák
- költségkímélő



Nur eine Zwischenwand bzw. ein Zwischenboden!

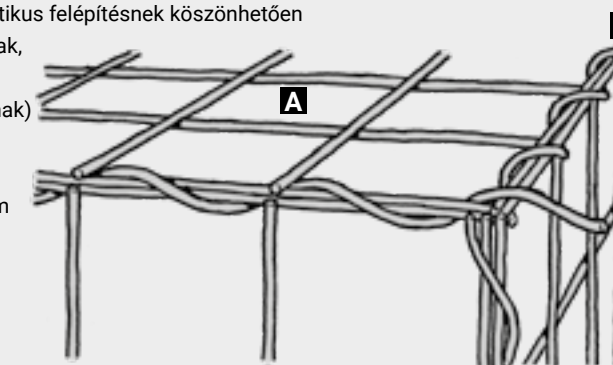
VÁLTOZAT 2

Egymáshoz rögzítés spirálhuzallal

- pontosan illeszkedő spirálhuzal a rácsozat diszkrét összekötéséhez
- pontos peremkiképzés
- a hosszúság rövidítése 5 cm-es lépésekben lehetséges, míg a magasságé 10 cm-enként (csapszegvágóval)
- egyszerű sarokmegoldások
- egyszerű és gyors összeállítás
- anyagtakarékosság és nagyfokú stabilitás a monolitikus felépítésnek köszönhetően (kosarak egymáshoz rögzítése, nincsenek dupla falak, ill. aljzatok)
- nyomóerőknek stabilan ellenáll (pl. rézsű nyomásának)
- huzalvastagság: 4,5 mm
- huzal szakítószilárdsága: $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- rácssűrűség kívánság szerint 5 x 10 vagy 10 x 10 cm
- nincsenek kiálló huzalvégek

A rácsozat

B spirálhuzal



„CSINÁLD MAGAD“ GABIONOK HURKOKKAL

VÁLTOZAT 1

Komplett kosarak – szállítás szétszerelt állapotban

Rácsűrűség 5 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 30
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (3,4 kg)	90 04179 56050 2	MÉ 30
H 50 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (4,6 kg)	90 04179 56051 9	
H 100 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (7,5 kg)	90 04179 56052 6	
H 150 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (10,5 kg)	90 04179 56053 3	
H 200 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (13,4 kg)	90 04179 56054 0	
H 50 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (6,4 kg)	90 04179 56100 4	
H 100 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (11,6 kg)	90 04179 56101 1	
H 150 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (14,2 kg)	90 04179 56102 8	
H 200 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (20,9 kg)	90 04179 56103 5	
H 100 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (16,1 kg)	90 04179 56107 3	
H 150 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (21,9 kg)	90 04179 56108 0	
H 200 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (27,5 kg)	90 04179 56109 7	

Rácsűrűség 10 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 30
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (2,6 kg)	90 04179 56071 7	MÉ 30
H 50 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (3,4 kg)	90 04179 56072 4	
H 100 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (5,3 kg)	90 04179 56073 1	
H 150 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (7,3 kg)	90 04179 56074 8	
H 200 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (9,3 kg)	90 04179 56075 5	
H 50 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (4,5 kg)	90 04179 56136 3	
H 100 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (7,9 kg)	90 04179 56137 0	
H 150 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (9,6 kg)	90 04179 56138 7	
H 200 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (14,0 kg)	90 04179 56139 4	
H 100 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (11,1 kg)	90 04179 56143 1	
H 150 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (14,9 kg)	90 04179 56144 8	
H 200 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (20,8 kg)	90 04179 56145 5	

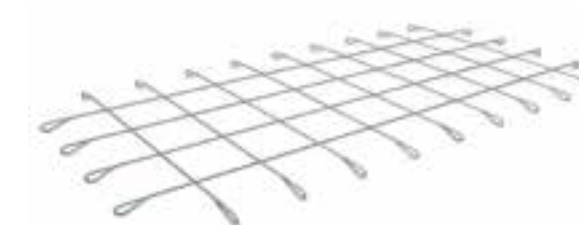
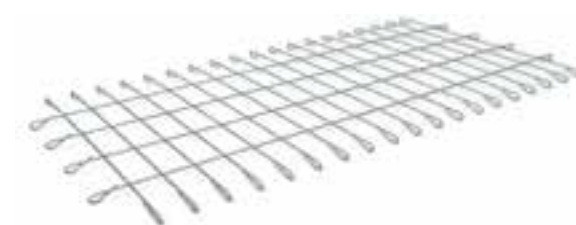
Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 50
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (6,1 kg)	90 04179 56058 8	MÉ 50
H 100 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (9,9 kg)	90 04179 56059 5	
H 150 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (13,6 kg)	90 04179 56060 1	
H 200 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (17,4 kg)	90 04179 56061 8	
H 50 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (8,9 kg)	90 04179 56112 7	
H 100 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (13,6 kg)	90 04179 56113 4	
H 150 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (17,7 kg)	90 04179 56114 1	
H 200 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (22,9 kg)	90 04179 56115 8	
H 100 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (20,3 kg)	90 04179 56119 6	
H 150 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (26,5 kg)	90 04179 56120 2	
H 200 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (33,6 kg)	90 04179 56121 9	

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 50
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (4,4 kg)	90 04179 56079 3	MÉ 50
H 100 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (6,9 kg)	90 04179 56080 9	
H 150 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (9,4 kg)	90 04179 56081 6	
H 200 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (11,9 kg)	90 04179 56082 3	
H 50 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (6,0 kg)	90 04179 56148 6	
H 100 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (9,1 kg)	90 04179 56149 3	
H 150 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (12,2 kg)	90 04179 56150 9	
H 200 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (15,4 kg)	90 04179 56151 6	
H 100 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (13,8 kg)	90 04179 56155 4	
H 150 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (18,3 kg)	90 04179 56156 1	
H 200 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (22,8 kg)	90 04179 56157 8	

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 100
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (15,3 kg)	90 04179 56066 3	MÉ 100
H 150 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (21,0 kg)	90 04179 56067 0	
H 200 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (26,6 kg)	90 04179 56068 7	
H 100 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (19,9 kg)	90 04179 56125 7	
H 150 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (26,0 kg)	90 04179 56126 4	
H 200 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (33,3 kg)	90 04179 56127 1	
H 100 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (28,5 kg)	90 04179 56131 8	
H 150 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (36,6 kg)	90 04179 56132 5	
H 200 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (45,9 kg)	90 04179 56133 2	

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 100
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (10,6 kg)	90 04179 56087 8	MÉ 100
H 150 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (14,4 kg)	90 04179 56088 5	
H 200 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (18,1 kg)	90 04179 56089 2	
H 100 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (13,4 kg)	90 04179 56161 5	
H 150 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (17,9 kg)	90 04179 56162 2	
H 200 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (22,5 kg)	90 04179 56163 9	
H 100 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (19,5 kg)	90 04179 56167 7	
H 150 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (25,4 kg)	90 04179 56168 4	
H 200 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (30,4 kg)	90 04179 56169 1	

Elemek az igényfelméréshez monolitikus felépítés esetén



Hálók, rácsűrűség 5 x 10 cm

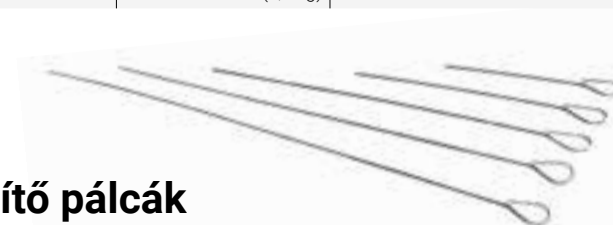
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MA 30 cm	1 db (0,4 kg)	90 04179 56510 1
H 50 x MA 30 cm	1 db (0,7 kg)	90 04179 56200 1
H 100 x MA 30 cm	1 db (1,3 kg)	90 04179 56210 0
H 150 x MA 30 cm	1 db (2,0 kg)	90 04179 56220 9
H 200 x MA 30 cm	1 db (2,5 kg)	90 04179 56230 8
H 30 x MA 50 cm	1 db (0,6 kg)	90 04179 56530 9
H 50 x MA 50 cm	1 db (1,0 kg)	90 04179 56300 8
H 100 x MA 50 cm	1 db (2,1 kg)	90 04179 56310 7
H 150 x MA 50 cm	1 db (3,1 kg)	90 04179 56320 6
H 200 x MA 50 cm	1 db (4,1 kg)	90 04179 56330 5
H 30 x MA 100 cm	1 db (1,2 kg)	90 04179 56540 8
H 50 x MA 100 cm	1 db (2,0 kg)	90 04179 56350 3
H 100 x MA 100 cm	1 db (4,0 kg)	90 04179 56360 2
H 150 x MA 100 cm	1 db (5,9 kg)	90 04179 56370 1
H 200 x MA 100 cm	1 db (7,9 kg)	90 04179 56380 0

Hálók, rácsűrűség 10 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MA 30 cm	1 db (0,2 kg)	90 04179 56520 0
H 50 x MA 30 cm	1 db (0,4 kg)	90 04179 56250 6
H 100 x MA 30 cm	1 db (0,8 kg)	90 04179 56260 5
H 150 x MA 30 cm	1 db (1,2 kg)	90 04179 56270 4
H 200 x MA 30 cm	1 db (1,5 kg)	90 04179 56280 3
H 50 x MA 50 cm	1 db (0,6 kg)	90 04179 56410 4
H 100 x MA 50 cm	1 db (1,3 kg)	90 04179 56420 3
H 150 x MA 50 cm	1 db (1,9 kg)	90 04179 56430 2
H 200 x MA 50 cm	1 db (2,6 kg)	90 04179 56440 1
H 100 x MA 100 cm	1 db (2,5 kg)	90 04179 56470 8
H 150 x MA 100 cm	1 db (3,8 kg)	90 04179 56480 7
H 200 x MA 100 cm	1 db (5,1 kg)	90 04179 56490 6



Rögzítő pálcák

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 6 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Hossz	Csomagolás	Egység	EAN-kód
30 cm	Raklap	1 db (0,1 kg)	90 04179 56590 3
50 cm	Raklap	1 db (0,2 kg)	90 04179 56600 9
100 cm	Raklap	1 db (0,3 kg)	90 04179 56610 8
150 cm	Raklap	1 db (0,4 kg)	90 04179 56620 7
200 cm	Raklap	1 db (0,5 kg)	90 04179 56630 6



Távtartók

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Hossz	Csomagolás	Egység	EAN-kód
30 cm	Raklap	1 db (0,1 kg)	90 04179 56650 4
50 cm	Raklap	1 db (0,1 kg)	90 04179 56660 3
100 cm	Raklap	1 db (0,2 kg)	90 04179 56670 2

„CSINÁLD MAGAD” GABIONOK SPIRÁLHUZALLAL

VÁLTOZAT 2

Komplett kosarak – szállítás szétszerelt állapotban

Rácsűrűség 5 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 30
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (2,8 kg)	90 04179 57050 1	
H 50 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (4,1 kg)	90 04179 57051 8	
H 100 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (6,7 kg)	90 04179 57052 5	
H 150 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (9,3 kg)	90 04179 57053 2	
H 200 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (12,3 kg)	90 04179 57054 9	
H 50 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (6,0 kg)	90 04179 57100 3	
H 100 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (9,5 kg)	90 04179 57101 0	
H 150 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (13,0 kg)	90 04179 57102 7	
H 200 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (16,7 kg)	90 04179 57103 4	
H 100 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (15,2 kg)	90 04179 57107 2	
H 150 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (20,8 kg)	90 04179 57108 9	
H 200 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (26,4 kg)	90 04179 57109 6	

Rácsűrűség 10 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 30
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (2,2 kg)	90 04179 57071 6	
H 50 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (3,1 kg)	90 04179 57072 3	
H 100 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (4,9 kg)	90 04179 57073 0	
H 150 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (7,1 kg)	90 04179 57074 7	
H 200 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (8,9 kg)	90 04179 57075 4	
H 50 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (4,6 kg)	90 04179 57136 2	
H 100 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (6,9 kg)	90 04179 57137 9	
H 150 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (9,6 kg)	90 04179 57138 6	
H 200 x MÉ 30 x MA 50 cm	1 db (12,1 kg)	90 04179 57139 3	
H 100 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (11,2 kg)	90 04179 57143 0	
H 150 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (15,2 kg)	90 04179 57144 7	
H 200 x MÉ 30 x MA 100 cm	1 db (19,0 kg)	90 04179 57145 4	

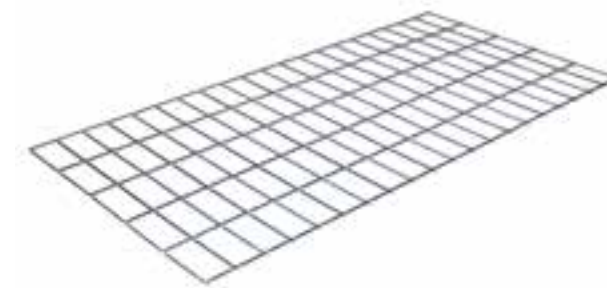
Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 50
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (5,6 kg)	90 04179 57058 7	
H 100 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (9,0 kg)	90 04179 57059 4	
H 150 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (12,4 kg)	90 04179 57060 0	
H 200 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (16,0 kg)	90 04179 57061 7	
H 50 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (7,6 kg)	90 04179 57112 6	
H 100 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (11,9 kg)	90 04179 57113 3	
H 150 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (16,2 kg)	90 04179 57114 0	
H 200 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (20,5 kg)	90 04179 57115 7	
H 100 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (18,4 kg)	90 04179 57119 5	
H 150 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (24,8 kg)	90 04179 57120 1	
H 200 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (31,0 kg)	90 04179 57121 8	

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 50
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (4,2 kg)	90 04179 57079 2	
H 100 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (6,4 kg)	90 04179 57080 8	
H 150 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (9,0 kg)	90 04179 57081 5	
H 200 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (11,4 kg)	90 04179 57082 2	
H 50 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (5,8 kg)	90 04179 57148 5	
H 100 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (8,5 kg)	90 04179 57149 2	
H 150 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (11,6 kg)	90 04179 57150 8	
H 200 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (14,7 kg)	90 04179 57151 5	
H 100 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (13,2 kg)	90 04179 57155 3	
H 150 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (17,6 kg)	90 04179 57156 0	
H 200 x MÉ 50 x MA 100 cm	1 db (22,0 kg)	90 04179 57157 7	

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 100
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (14,2 kg)	90 04179 57066 2	
H 150 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (19,6 kg)	90 04179 57067 9	
H 200 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (25,0 kg)	90 04179 57068 6	
H 100 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (18,0 kg)	90 04179 57125 6	
H 150 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (24,4 kg)	90 04179 57126 3	
H 200 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (30,6 kg)	90 04179 57127 0	
H 100 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (26,4 kg)	90 04179 57131 7	
H 150 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (35,0 kg)	90 04179 57132 4	
H 200 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (43,2 kg)	90 04179 57133 1	

Méret	Egység	EAN-kód	MÉ 100
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (10,2 kg)	90 04179 57087 7	
H 150 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (14,0 kg)	90 04179 57088 4	
H 200 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (17,6 kg)	90 04179 57089 1	
H 100 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (12,8 kg)	90 04179 57161 4	
H 150 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (17,2 kg)	90 04179 57162 1	
H 200 x MÉ 100 x MA 50 cm	1 db (21,6 kg)	90 04179 57163 8	
H 100 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (19,2 kg)	90 04179 57167 6	
H 150 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (25,0 kg)	90 04179 57168 3	
H 200 x MÉ 100 x MA 100 cm	1 db (30,8 kg)	90 04179 57169 0	

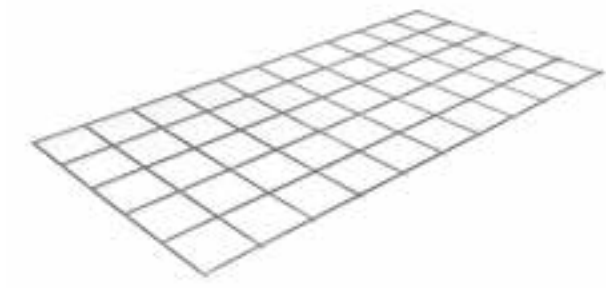
Elemek az igényfelméréshez monolitikus felépítés esetén



Hálók, rácsűrűség 5 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MA 30 cm	1 db (0,4 kg)	90 04179 56513 2
H 50 x MA 30 cm	1 db (0,7 kg)	90 04179 56203 2
H 100 x MA 30 cm	1 db (1,3 kg)	90 04179 56213 1
H 150 x MA 30 cm	1 db (1,9 kg)	90 04179 56223 0
H 200 x MA 30 cm	1 db (2,6 kg)	90 04179 56233 9
H 30 x MA 50 cm	1 db (0,7 kg)	90 04179 56573 6
H 50 x MA 50 cm	1 db (1,1 kg)	90 04179 56303 9
H 100 x MA 50 cm	1 db (2,1 kg)	90 04179 56313 8
H 150 x MA 50 cm	1 db (3,1 kg)	90 04179 56323 7
H 200 x MA 50 cm	1 db (4,1 kg)	90 04179 56333 6
H 30 x MA 100 cm	1 db (1,3 kg)	90 04179 56583 5
H 50 x MA 100 cm	1 db (2,1 kg)	90 04179 56353 4
H 100 x MA 100 cm	1 db (4,0 kg)	90 04179 56363 3
H 150 x MA 100 cm	1 db (6,0 kg)	90 04179 56373 2
H 200 x MA 100 cm	1 db (7,9 kg)	90 04179 56383 1



Hálók, rácsűrűség 10 x 10 cm

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MA 30 cm	1 db (0,3 kg)	90 04179 56523 1
H 50 x MA 30 cm	1 db (0,5 kg)	90 04179 56253 7
H 100 x MA 30 cm	1 db (0,9 kg)	90 04179 56263 6
H 150 x MA 30 cm	1 db (1,4 kg)	90 04179 56273 5
H 200 x MA 30 cm	1 db (1,8 kg)	90 04179 56283 4
H 50 x MA 50 cm	1 db (0,8 kg)	90 04179 56413 5
H 100 x MA 50 cm	1 db (1,4 kg)	90 04179 56423 4
H 150 x MA 50 cm	1 db (2,1 kg)	90 04179 56433 3
H 200 x MA 50 cm	1 db (2,8 kg)	90 04179 56443 2
H 100 x MA 100 cm	1 db (2,8 kg)	90 04179 56473 9
H 150 x MA 100 cm	1 db (4,1 kg)	90 04179 56483 8
H 200 x MA 100 cm	1 db (5,4 kg)	90 04179 56493 7



Spirálhuzal „Csináld magad” gabionokhoz

A spirálhuzalt a helyszínen vágják le megfelelő hosszúságúra. Igényfelmérés esetén némi biztonsági tartalékkal kell számolni.

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 3 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Hossz	Csomagolás	Egység	EAN-kód
100 cm	Raklap	1 db (0,1 kg)	90 04179 56614 6

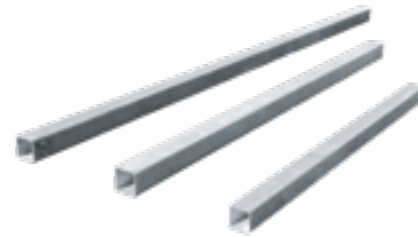


Távtartók

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Hossz	Csomagolás	Egység	EAN-kód
30 cm	Raklap	1 db (0,1 kg)	90 04179 56650 4
50 cm	Raklap	1 db (0,1 kg)	90 04179 56660 3
100 cm	Raklap	1 db (0,2 kg)	90 04179 56670 2

KIEGÉSZÍTŐK CSINÁLD MAGAD GABIONOKHOZ



Oszlop 30 cm-es falmélységhez

Az oszlopokat 2 méterenként pontalapozással kell bebetonozni. 1,5 m magasság feletti, szabadon álló falak esetében szükséges. Teraszos kiépítéshez is (ugrató) 1 m-es magasságig alkalmas.

Csomagolás: Raklap

Jellemzők: Vastagon horganyzott acél, műanyag sapkával

Méret	Falmagasság	Egység	EAN-kód
*H 120 cm	MA 100 cm	1 db (6,2 kg)	90 04179 56676 4
H 170 cm	MA 150 cm	1 db (11,0 kg)	90 04179 56677 1
H 240 cm	MA 200 cm	1 db (20,0 kg)	90 04179 56678 8

* Csak lépcsőzetes kialakításnál szükséges (ugrató).

Oszlop védőkosara

1,5 m-nél nagyobb kerítésmagasság esetén statikai előírás

Csomagolás: Raklap

Jellemzők: 8 és 12 mm-es acél (Bordás betonacél)



Méret	Egység	EAN-kód
H 25 x SZ 25 x MA 75 cm	1 db (6,9 kg)	90 04179 56699 3



Zajvédő készlet

Egyszerűen beépíthető zajvédő készlet „csináld magad” gabionokhoz. Alkalmas 30 cm-es

és 50 cm-es falmélységhez.

• A hangtompítás osztályozása EN 1793-2: szerint B3, DL_a [dB] > 24

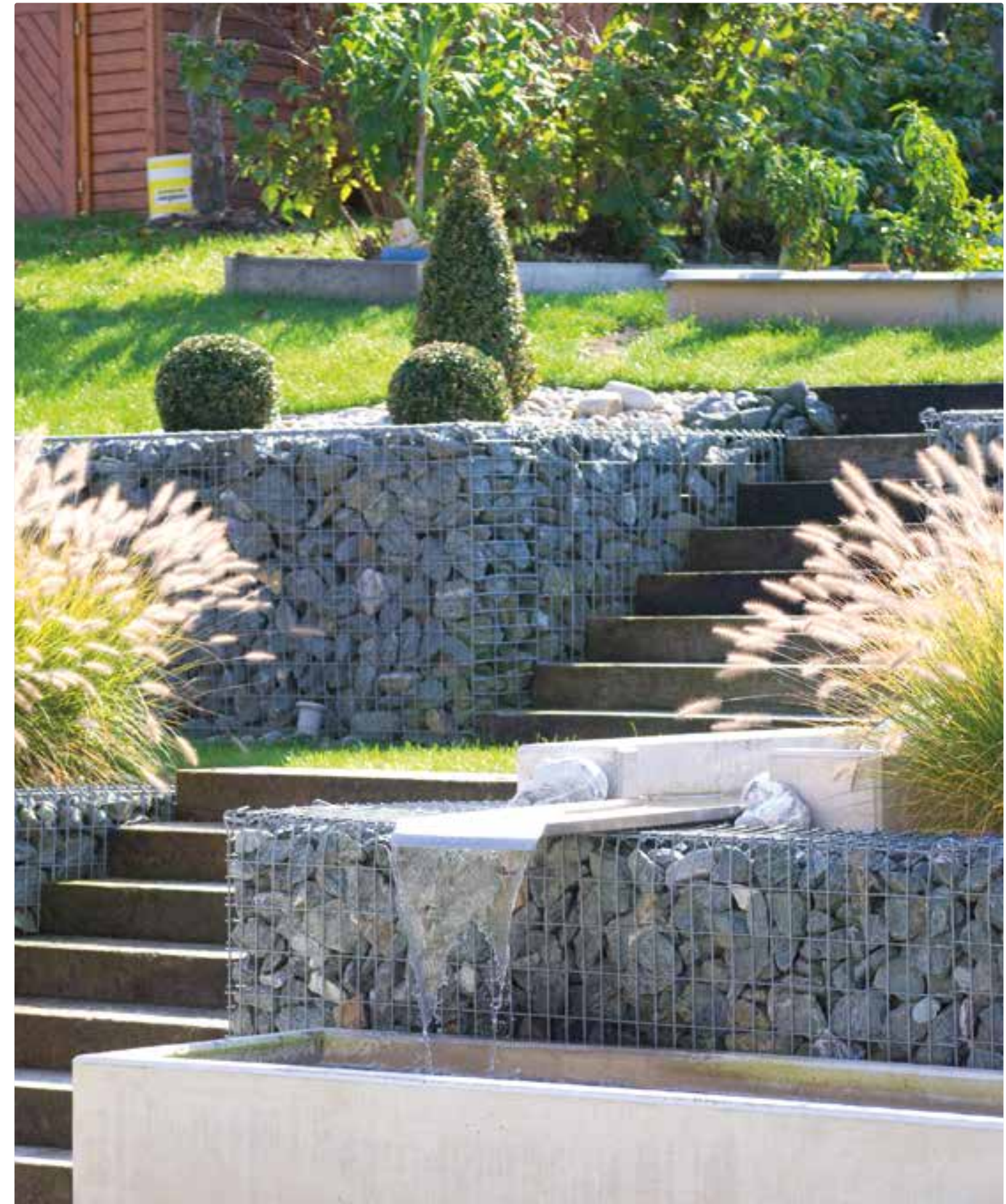
• Mélyalpozás nem szükséges

• Felállítás és megtöltés az építési helyszínen

Csomagolás: Raklap

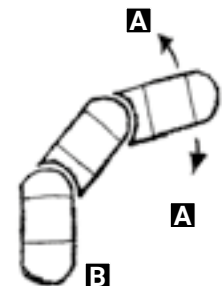
Jellemzők: Zajvédelmi lemez szerelő- és szigetelőanyaggal

Méret	Egység	EAN-kód
H 200 x MA 50 cm	1 db (15,0 kg)	90 04179 56671 9



GÖRBE ALAKÚ GABION

Felállítás és töltés helyben



A Az új csuklórendszer kiválóan alkalmas görbe alakú falak kialakítására

B A harmonikus lezárás érdekében a gömbölyű rácselemet egyszerűen meg lehet fordítani

Az új csuklórendszer "ív és torok" kiválóan alkalmas támfalak létesítésére családi házak kertjeiben. Az ilyen környezetben nagy előny, ha a támfalak alakja pontosan követi a rézszű menetet. A gabionfal harmonikusan illeszkedik a kerti környezetbe. A megoldás fontosabb jellemzői az alábbiak:

- fokozat nélkül állítható csuklórendszer
- ideálisan alkalmas görbék és sugarak kialakítására
- gyorsan és egyszerűen felépíthető
- egyszerű hurkos kötések
- 4 mm-es (T 31 cm), valamint 4,5 cm-től 5,8 cm-ig terjedő (T 50 cm) huzalvastagság
- az erős huzalanyagának köszönhetően nagy stabilitás és jó alaktartás
- 5 x 5 cm-es (T 31 cm) és 5 x 10 cm-es (T 50 cm) rácssűrűség
- nincs szükség aljzat- és fedélrácsra
- alkalmas szabadon álló falak készítésére is

A fal felépítése

Az egyszerű hurokrendszerrel gyorsan és minden további sarokkötés nélkül építhető fel a gabionfal. A szereléshez használati utasítást mellékelünk, amely a „www.scherf.at” honlapon a Downloads (Letöltések) menüpont alatt letölthető. A fal végére helyezett kosár kialakítható úgy, hogy a gömbszerű rész mindkét végen kifelé áll. A fal vége ennek köszönhetően ugyanúgy néz ki, mint az eleje.

A görbe alakú gabionok fagy- és nyomásálló kőanyaggal vannak töltve. A töltőanyag szemcsemérete nagyobb, mint a rácssűrűség. Célszerű 50–100 mm rácssűrűségű SCHERF töltőanyagot alkalmazni (lásd a 58. oldalt). Különösen jól mutat a fal, ha a köveket lapos oldalukkal, kézzel helyezik a rácsra (kézzel rakott látszó felület), igen kis méretű réseket hozva létre. A görbületnél lévő éles szögeket célszerű lapos kövekkel kirakni.

A gabionok felső zárórétege termőfölddel is kitölthető és növényekkel betelepíthető. A kő- és termőföldréteg közé béléanyagot kell helyezni.

A rövid kosarak kis sugarú görbék, a hosszúak egyenesek és enyhe ívek kialakítására alkalmasak. A kosárméret kiválasztásához és a fal méretezéséhez az 68. oldalon talál útmutatást.



Komplett kosarak – szállítás szétszerelt állapotban



Mélység 30 cm

Csomagolás: Raklap

Jellemzők: 4 mm-es galvánhorganyzott acélhuzalból készült kosár, alj- és fedélrács nélkül.

Méret	Egység	EAN-kód
H 25 x MÉ 31 x MA 31 cm	1 db (2,0 kg)	90 04179 56000 7
H 51 x MÉ 31 x MA 31 cm	1 db (2,8 kg)	90 04179 56001 4



Mélység 50 cm

Csomagolás: Raklap

Jellemzők: 4,5–5,8 mm-es galvánhorganyzott acélhuzalból készült kosár, alj- és fedélrács nélkül.

Méret	Egység	EAN-kód
H 50 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (5,7 kg)	90 04179 56010 6
H 100 x MÉ 50 x MA 50 cm	1 db (8,8 kg)	90 04179 56011 3



KERÍTÉS-GABIONOK

Felállítás és töltés a helyszínen

Elegáns optika – sok kő, kevés huzal

A korszerű kert- és parképítésben keskeny kerítések formájában van szükség gabionokra. Szemben a hagyományos gabionokkal, amelyek stabilitását statikus módon a tömegük adja, a kis helyigényű gabionok belső támasztószerveket igényelnek. A SCHERF által kifejlesztett rendszerek esetében a támasztószerveket nem látható. Ezenkívül ezek rendkívül rugalmasak és változatosak is.



CSAK 20 CM-ES FALMÉLYSÉG

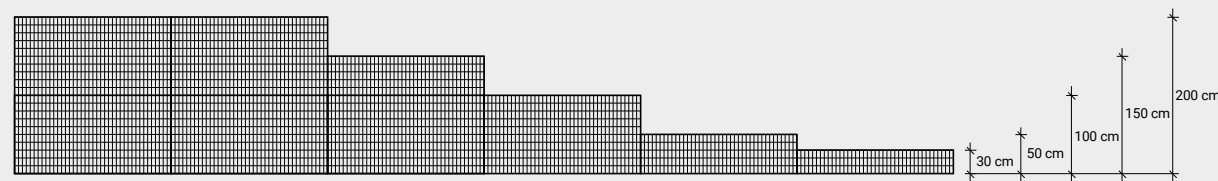
- csak 20 cm-es falmélység
- belül elhelyezett oszlop hozzáhegesztett távtartókkal – kintről nem látható
- vízszintes merevítés behajlás ellen
- 5 x 10 cm-es rácssűrűség
- csak 4,5 mm huzalvastagság - szerény és elegáns - sok kő, kevés huzal
- 50–100 mm-es töltésvastagság esetén átláthatatlanok

- horganyzott tartóoszlop két változatban (bebetonozás pontalaphoz, rögzítés dübellel sávalaphoz)
- a mélyen elhelyezett alap kintről nem látható
- a kerítéshossz 5 cm-es lépésközökben állítható
- egyszerű sarokmegoldások
- tiszta és pontos sarokrögzítések pontosan illeszkedő spirálhuzallal
- a furatokkal ellátott hevederlemezzel

- fából, alumíniumból és lécrácsból készült kerítéselemek rögzíthetők, ami változatos kialakítási lehetőségeket biztosít
- nincs szükség fenékrácsra, közties falakra, fedélrác választható
- statikai teherbírása ellenőrzött (legnagyobb szélesség: 135 km/h; dinamikus nyomás: 0,8 KN/m²)
- szabadalmaztatott rendszer

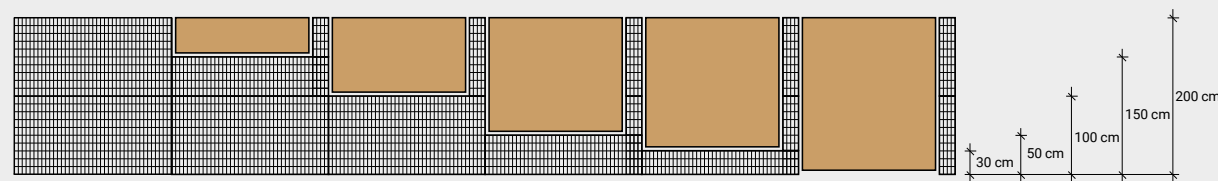
VÁLTOZAT 1

Kerítés végig gabionból



VÁLTOZAT 2

Kerítés gabionból és más anyagból



A barna mezők fából, alumíniumból stb. készült elemeket jelölnek. Az elemeket egész egyszerűen a kinyúló hevederlemezhöz kell csavarozni. Létrehozható például hagyományos kerti kerítés lábazzal és oszlopokkal. Az 1. és 2. változatok egymással kombinálhatók.



Az 50 cm-nél magasabb kerítés-gabionok szilárdságát két változatban gyártott horganyzott oszlopok biztosítják.



A töltőanyagban „elrejtett”, keresztpántokkal ellátott hevederlemezek nagy stabilitást biztosítanak a szerkezetnek.



A hálózatok 5 cm-enként lecsíphetők, így a kerítés hossza pontosan beállítható. Az alapváltozatok hossza 30/50/100/150/200 cm.



A hálót a „láthatatlan” oszlop távtartójába lehet beakasztani.



A tiszta és pontos sarokrögzítés pontosan illeszkedő spirálhuzallal valósítható meg.



A kerítés-gabiont felállítás után felülről kell feltölteni.

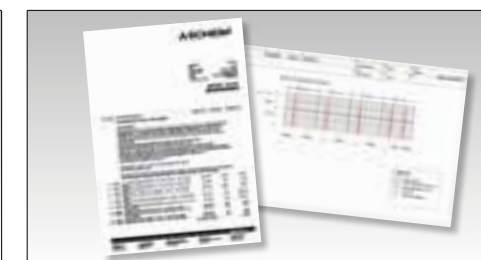
Egyedi kialakítású gabion-kerítés létrehozása négy lépésben



1. Lépés – vázlatrajz készítése

A pontos méreteket tartalmazó vázlatrajz elkészítése

A vázlatrajzon fel kell tüntetni a pontos magasságot és hosszt, valamint a szerelendő kerítéselemek helyét.



2. lépés – A SCHERF szükségletfelmérése

A SCHERF felméri igényeit a projektjéhez. Küldünk egy ajánlatot a szükséges komponensekkel. Megrendelés esetén a SCHERF biztosít egy összeállítási tervrajzot.



3. Lépés – Felállítás

Egyszerű felállítás útmutatóval!

A SCHERF részletes szerelési útmutatót is biztosít (letölthető a www.scherf.at honlapról, a Downloads (Letöltések) menüpont alatt. Az útmutató ismerteti az alap elkészítésének módját is.



4. Lépés – Feltöltés

A kerítés céljára szolgáló gabiont fagyás- és nyomásálló kőanyagokkal kell megtölteni. A töltőanyag szemcseméretének nagyobbak kell lennie a rácssűrűségénél. Az oszlopokat és a keresztpántokat a kövek ügyes elhelyezésével lehet elrejtetni.

A köveket a rácsnál sűrűn kell elhelyezni, mert az így elért nagy tömörségnek köszönhetően a falon nem lehet átlátni. Célszerű 50–100 mm szemcseméretű SCHERF töltőanyagot használni (lásd a 64. oldalt). Ezeket az anyagokat a rácssűrűség és a falmélység figyelembevételével állították elő.

A KERÍTÉS-GABIONOKHOZ HASZNÁLHATÓ ÉPÍTŐELEMMEK

A projektekhez kapcsolódó igényfelmérést a SCHERF végzi.



Az igényfelméréshez méretezéssel ellátott projektvázlatra van szükségünk. Megbízás esetén pontos kiviteli rajzot készítünk.



Háló, rácssűrűség 5 x 10 cm

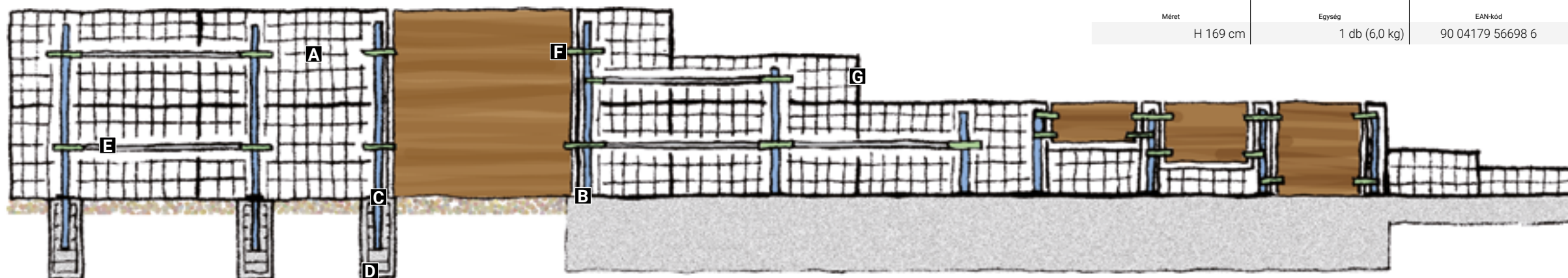
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Első és hátsó oldal

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MA 30 cm	1 db (0,4 kg)	90 04179 56516 3
H 50 x MA 30 cm	1 db (0,7 kg)	90 04179 56206 3
H 100 x MA 30 cm	1 db (1,3 kg)	90 04179 56216 2
H 150 x MA 30 cm	1 db (1,9 kg)	90 04179 56226 1
H 200 x MA 30 cm	1 db (2,6 kg)	90 04179 56236 0
H 50 x MA 50 cm	1 db (1,1 kg)	90 04179 56306 0
H 100 x MA 50 cm	1 db (2,1 kg)	90 04179 56316 9
H 150 x MA 50 cm	1 db (3,1 kg)	90 04179 56326 8
H 200 x MA 50 cm	1 db (4,1 kg)	90 04179 56336 7
H 50 x MA 100 cm	1 db (2,1 kg)	90 04179 56356 5
H 100 x MA 100 cm	1 db (4,0 kg)	90 04179 56366 4
H 150 x MA 100 cm	1 db (6,0 kg)	90 04179 56376 3
H 200 x MA 100 cm	1 db (7,9 kg)	90 04179 56386 2

Oldal- és fedőelemek

Méret	Egység	EAN-kód
H 20 x MA 30 cm	1 db (0,3 kg)	90 04179 56536 1
H 20 x MA 50 cm	1 db (0,5 kg)	90 04179 56546 0
H 20 x MA 100 cm	1 db (0,9 kg)	90 04179 56556 9



Dübelezhető oszlop

(sávalaphoz)
Dübelrel és csavarokkal
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: Vastagon horganyzott acél

Méret	kerítés magasságok	Egység	EAN-kód
H 90 cm	H 100 cm	1 db (8,5 kg)	90 04179 56680 1
H 135 cm	H 150 cm	1 db (14,0 kg)	90 04179 56681 8
H 185 cm	H 200 cm	1 db (23,5 kg)	90 04179 56682 5

Betonozható oszlop

(pontalaphoz)
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: Vastagon horganyzott acél

Méret	kerítés magasságok	Egység	EAN-kód
H 120 cm	H 100 cm	1 db (10,0 kg)	90 04179 56690 0
H 170 cm	H 150 cm	1 db (16,0 kg)	90 04179 56691 7
H 240 cm	H 200 cm	1 db (26,0 kg)	90 04179 56692 4

Oszlop védőkosara

(pontalaphoz)
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 8 és 12 mm-es acél (Bordás betonacél)

Méret	Egység	EAN-kód
H 25 x SZ 25 x MA 75 cm	1 db (6,9 kg)	90 04179 56699 3

Keresztpánt

Két csavarral
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: Vastagon horganyzott acél

Méret	Egység	EAN-kód
H 169 cm	1 db (6,0 kg)	90 04179 56698 6

Kötőelem kerítéselemekhez és keresztpánthoz

Egy csavarral
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: Vastagon horganyzott acél
*Derékszögű, oszlopos sarkokhoz (Két változatban: belülről és kívülről szerelhető kivitelben)

Méret	Egység	EAN-kód
H 23 cm	1 db (0,9 kg)	90 04179 56696 2
H 40 cm	1 db (1,6 kg)	90 04179 56697 9

Méret	Egység	EAN-kód
*H 24 x SZ 24 cm	1 db (1,8 kg)	90 04179 56694 8
*H 23 x SZ 23 cm	1 db (1,8 kg)	90 04179 56695 5

Spirálhuzal

A spirálhuzalt a helyszínen vágják le megfelelő hosszúságúra. Igényfelmérés esetén némi biztonsági tartalékkal kell számolni.

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 3 mm-es galvánhorganyzott acélhuzal

Méret	Egység	EAN-kód
H 100 cm	1 db (0,1 kg)	90 04179 56613 9

Távtartó

A távtartó felfüggesztési helyei a felállítási útmutatóban találhatóak

Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 5 mm-es galvánhorganyzott acélhuzal

Méret	Egység	EAN-kód
H 20 cm	1 db (0,1 kg)	90 04179 56649 8

GABION-MAGASÁGYÁS

Építőkészlet

- pontosan illeszkedő spirálhuzal a sarkok pontos kialakításához
- egyszerűen állítható magasság (a hossz 5 cm-enként a magasság 10 cm-enként)
- gyorsan összeállítható szerszám nélkül
- huzalvastagság 4,5 mm,
- huzal szakítószilárdsága ≥ 450 N/mm²
- lyukméret 5 x 10 cm
- kiálló huzalvégek nincsenek
- falvastagság 15 cm
- készletben szállítjuk

Feltöltés

A magaságyást fagy- és nyomásálló közetanyaggal kell feltölteni. A töltőanyag szemcseméretének nagyobbak kell lennie a függőleges huzalok távolságánál. A köveket kézzel kell beigazítani lapos oldalukkal a rács felé, hogy ne álljanak ki és takarjanak. A megfelelő, ciklop falra emlékeztető megjelenés úgy érhető el, ha a köveket a látható oldalon szorosan egymásra rétegezzük. Legjobb, ha 50-100 mm szemcseméretű SCHERF töltőanyagokat használ (ld. 64. oldal). Ezt a szemcseméretet a lyukmérethez és a falvastagsághoz igazítottuk. A kiszállított termékhez építési útmutatót mellékelünk (megtalálható a www.scherf.at oldalon is, a „Downloads” menüpontban).



Hossz 100 cm

Szükséges kő töltőanyag: kb. 750 kg

Csomagolás: Raklap

Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód
H 100 x MÉ 100 x MA 80 cm	1 db (25,3 kg)	90 04179 56900 0

Hossz 200 cm

Szükséges kő töltőanyag: kb. 1200 kg

Csomagolás: Raklap

Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

Méret	Egység	EAN-kód
H 200 x MÉ 100 x MA 80 cm	1 db (40,1 kg)	90 04179 56901 7



ZAJVÉDŐ GABIONOK



A kizárólag kővel töltött gabionoknak nincs számottevő zajcsökkentő hatása. A szabványokban előírt zajvédelmi értékek teljesítéséhez zajvédelmi magokat kell elhelyezni a kőkosárban.

Ezek a magok többféle anyagból készülnek, és úgy vannak a kövek közé helyezve, hogy nem láthatók.

A SCHERF intenzíven kutatja a gabionok zajvédő hatását, és az utóbbi években sikerült is kifejlesztenie és megvalósítania néhány hatékony megoldást.

Referenciaként ezzel kapcsolatban az autópálya-építéssel foglalkozó osztrák ASFINAG vállalatot és a Stájerországi Tartományi Kormányhivatalt szeretnénk megadni.

Alapvető zajvédelmi tudnivalók

A hatékony zajvédelem mindig a zajszigetelő és zajelnyelő intézkedések megfelelő kombinációjából áll. A zajszigetelés lényege az, hogy a zajszint egy zajvédelmi közegen áthaladva csökken. Az elnyelés (abszorpció) a zajterhelésnek az a része, amelyet a zajvédő közeg elnyel, és így az nem verődik vissza (a zajvédő fallal szemben fekvő területek zajvédelme). 10 dB értékű zajcsökkentés a zajérzet megfelelőedésének felel meg. További zajvédelmi tudnivalókat a „www.asfinag.at” és a „www.verkehr.steiermarkt.at” címeken talál.

Az EN 1793-1 szerinti zajelnyelési osztályok

csoport	DL _a [dB]
A0	nem vizsgálták
A1	< 4
A2	4 míg 7
A3	8 míg 11
A4	> 11

Az EN 1793-2 szabvány szerinti zajszigetelési osztályok

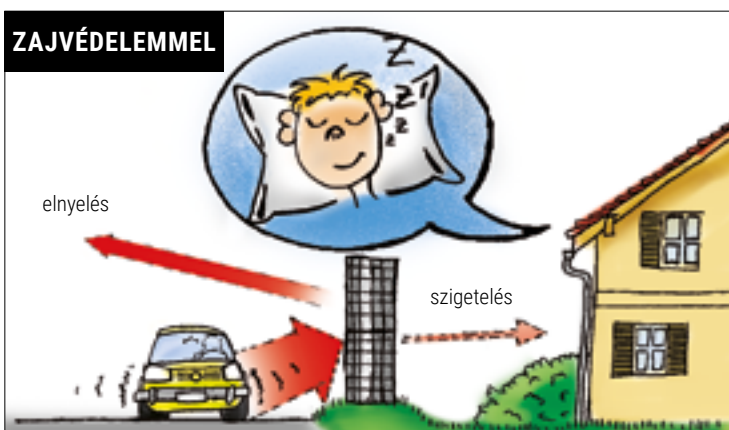
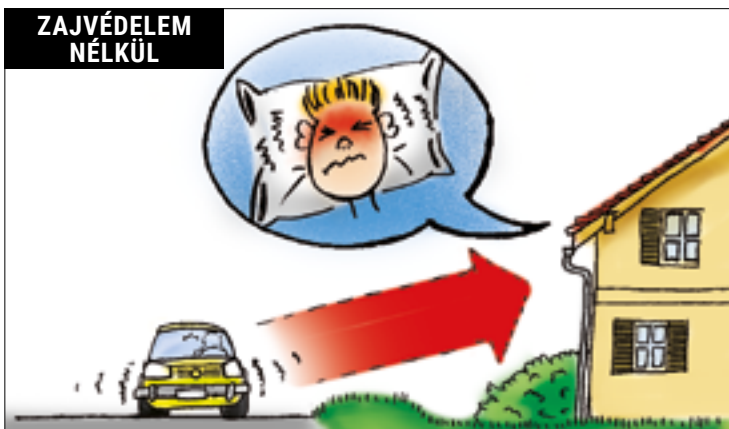
csoport	DL _a [dB]
B0	nem vizsgálták
B1	< 15
B2	15 míg 24
B3	> 24

DL_a [dB] = zajcsökkentés dB-ben

Az általunk létesített rendszerek alkalmasak autópályák, országos és regionális közutak, vasútvonalak, lakóövezetek, ipari övezetek és egyéb területek zajvédelmére. Ezekben a megoldásokban különböző töltőanyagokat használunk (lásd a 64. oldalt). A kövek és színek széles választékának köszönhetően minden régióban az arra jellemző természetes kőanyagok alkalmazhatók. Nyitott pórusú láva töltőanyaggal nagymértékben abszorbens zajvédő fal készíthető (A3 csoport az EN1793-1 szabvány szerint).

Különösen nagy a jelentősége a kosarak közötti rések hangtechnikai tömítésének. Újszerű réstömítési rendszerünk megakadályozza a zaj rések közötti áthaladását.

A rendszerek hangtechnikai jellemzőit akkreditált vizsgálólaboratóriumban az érvényes előírások szerint vizsgálták. A méréseket folyamatos falszerkezeten (a fugával együtt) végezték. A mérési eredmények jegyzőkönyvét kérésre átadjuk. Vállalatunk feladatának tekinti a mindenkor feladatnak legjobban megfelelő megoldások kidolgozását. A zajvédelmi projektek pontos tervezést és kivitelezést igényelnek (méretezés, statikai számítások, helyigény meghatározása, esztétikai hatás). Kérésre kidolgozunk projektekre vonatkozó koncepciókat, ajánlatokat és pályázati szövegeket.



VÁLTOZAT 1

Kész gabion zajvédő maggal

- nincs szükség mélyalapozásra
- gyorsan felállítható
- az adott projekttől függő falmélység – értéke a falmagasság, a szélterhelés és a projekt mérete alapján állapítható meg
- más anyagból (fabeton, fa, üveg, alumínium) készült zajvédő elemek oszlopaként is alkalmazható. A szélterhelést a gabion viseli. Szemben más oszlopmegoldásokkal, itt nincs szükség költséges mélyalapozásra.
- EN 1793 szerinti besorolás: A2 vagy A3 elnyelés-, B3 csillapításoztály



VÁLTOZAT 2

Csináld magad gabion zajvédő készlettel

- 30 cm-es és 50 cm-es falmélységben kapható
- nincs szükség mélyalapozásra
- egyszerű felállítás
- ideális barkácsolók számára
- Osztályozás az EN 1793 szabvány szerint: Abszorpció A1 (A3 láva töltőanyaggal), szigetelés B3



VÁLTOZAT 3

HEA-acéltámaszba illeszthető zajvédelmi kazetta

- karcsú kivitel – csekély helyigény (18,5 cm-es vagy 25 cm-es mélység)
- Falmélység 18,5 cm; rácssűrűség 5 x 20 cm egyik oldalon kötötlet hátoldalon pl. fadiszítás
- Falmélység 25 cm; rácssűrűség 2,5 x 20 cm mindkét oldalon kötötlet
- az acéltámaszhoz mélyalapozást kell biztosítani
- gyárilag készült elemek
- megépítése a fából, alumíniumból és fabetonból készített ismert zajvédelmi rendszerekhez hasonlóan történik
- az előző pontban említett anyagokkal kombinálható.
- Osztályozás az EN 1793 szabvány szerint: Abszorpció A2 vagy A3 láva, szigetelés B3



TÖLTŐANYAGOK

Szemcseméretek és a hozzájuk tartozó falmélységek és rácsméretek:

Szemcseméret	Falmélység	Rácsméret
50 – 100 mm	15 cm-től	5 x 10 cm-ig
50 – 150 mm	30 cm-től	5 x 10 cm-ig
60 – 140 mm	30 cm-től	5 x 10 cm-ig
80 – 200 mm	30 cm-től	10 x 10 cm-ig

A töltőanyagigény számításának képlete

Az anyagot rétegesen, kevésbé üregesen kell beépíteni. A megfelelő, ciklop falra emlékeztető megjelenés úgy érhető el, ha a köveket a látható oldalon szorosan egymásra rétegezzük. A köveket lapos oldalukkal a rács felé kell igazítani. Emiatt a szükséges mennyiség kiszámításakor 10 % ráhagyással kell számolni.

anyagigény (tömeg) = térfogat x sűrűség + 10% biztonsági tartalék

További töltőanyagok

	Szemcseméret	kép
Márvány díszkavics, Carrarai fehér	60 – 100 mm	25. oldalon



Márványtörmelék, Carrarai fehér

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

60 – 140 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m ³	90 04179 41819 3
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Márványtörmelék, Chateau-bézs

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Dolomit

50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 41849 0
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Márványtörmelék, Felhőfehér

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 41759 2
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Márványtörmelék, Veronai vörös

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m ³	90 04179 45719 2
80 – 200 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m ³	90 04179 45819 9



Márványtörmelék, Királyvörös

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 45759 8
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Márványtörmelék, Vörös-barna

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 45769 7
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Márványtörmelék, Aranyokker

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 51749 0
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Zöldpala törmelék, Csillagó zöld

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Zöldpala

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 47729 9
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Márványtörmelék, Duna-kék

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 49739 6
80 – 200 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 49839 3



Márványtörmelék, Szürke-fehér

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkö

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 49709 9
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Gneisztörmelék, Csillagó szürke

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Gneisz

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 49719 8
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Gránittörmelék, Só és bors

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Gránit

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 49779 2
80 – 200 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 49879 9

Méret/szemcsé	Csomagolás	Egység	Egységen/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
---------------	------------	--------	-----------------	---------	---------



Bazalttörmelék, Fekete

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Bazalt

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m ³	90 04179 49729 7
80 – 200 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m ³	90 04179 49829 4



Márványtörmelék, Fekete-fehér

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m ³	90 04179 49799 0
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Folyami kavics, Színes

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Kvarc

50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 32649 8
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Üvegdarab, Áfonya-kék

Jellemzők: Üveg, mosott, mészmentes
Kőzetfajta: Üveg

50 – 100 mm	Kaloda	600 kg	1	1250 kg/m ³	90 04179 49757 0
-------------	--------	--------	---	------------------------	------------------



MIRE KELL ÜGYELNI GABIONFALAK ÉPÍTÉSEKOR?

Szívesen segítünk projektek alapkoncepcióinak kidolgozásában, amelynek során megismertetjük ügyfeleinkkel a szokásos módszereket. Az ilyenkor készített rajzok és vázlatok, a megfogalmazott tanácsok kötelezettség nélküli ajánlások, amelyekért semmilyen felelősséget nem vállalunk. A helyi építési előírások betartásáért, a statikai számításokért és az esetleges építési hibákért az építető a felelős.

Az alap kivitelezése (nem kötelező ajánlás):

Szokásos lépcsőzés esetén az alábbi alapozási módokat és maximális falmagasságokat ajánljuk (szokásos a lépcsőzés, ha nincs fejrészű, illetve továbbmenő lejtő, és nincs a falra nehezedő terhelés):

Falmélység 30 cm

100 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

Falmélység 50 cm

150 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

Falmélység 100 cm

350 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

Nagyobb falmagasságok esetén feltétlenül el kell végezni az építési helyszínrre vonatkozó statikai számításokat.

A zúzalékalapot tömöríteni kell. A fal alsó 10-20 cm-es szakaszát a földbe kell ágyazni.

Dőlés

A támfalnak 6–8,5 fokkal befelé (a lejtő felé) kell dőlnie. A dőlésszög háromféleképpen valósítható meg: egymáson álló függőleges elemek egymáshoz képesti eltolásával (1), az összes elem ferdén való elhelyezésével (2) vagy a két megoldás kombinációjával (3).

Nagyobb dőlésszöggel lényegesen magasabb falak építhetők (pl. lépcsőzéssel).

Vízvezetés

Ha a talaj vízáteresztő képessége kicsi, gondoskodni kell az aljzat hatékony vízvezetéséről. Olyan egyszerű építési megoldásokat kell alkalmazni, amelyekkel a lehulló vízmennyiség gyorsan és karbantartást nem igénylő módon vezethető el (lásd a jobb oldali rajzot).

Háttömedékelés

Ha a töltőanyag, a háttömedékeléshez használt anyag, a takaróanyag (fejrészű) vagy a talaj egymással keveredni tud (vagyis nem filterstabil), és vízmozgásokra kell számítani, a kritikus jelentőségű rétegek között geotextíliát kell alkalmazni szűrőként (gyapjú, max. 150 g/m²). Ilyen céllal gyapjút a rézsűnél, illetve a hátsó töltőanyag (SCHERF törmelék, 40–70 mm) és a takaróréteg (fejrészű) között célszerű beépíteni.

Az elcsúszások és károsodások megelőzése érdekében a fal mögött legalább 1 m szélességben, könnyű berendezéssel tömöríteni kell a talajt. A támaszfal feletti rézsű lejtése nem lehet nagyobb 33 foknál, és ezt a területet növények beültetésével védeni kell az eróziótól. A felső rézsű lábának legalább 50 cm-rel a támaszfal elülső éle mögött kell lennie.

Szabadon álló falak

Az alap elkészítése (nem kötelező érvényű javaslat) és a maximális falmagasságok:

A gabionfalak alapozásával szemben a fagyállóság általában nem követelmény. Az alapzatnak azonban képesnek kell lennie arra, hogy a gabion tömegét süllyedésmentesen felvegye.

Falmélység 30 cm

100 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

200 cm magasságig: Betonalapzat, a gabionfalban támasztószerkezet

Falmélység 50 cm

150 cm magasságig: 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

200 cm magasságig: 20 cm-es vasalatlan betonlap mindkét oldalon 15 cm-es túlnyúlással, kb. 60 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-63 cm), 80 cm fagyhatár esetén

Falmélység 100 cm

200 cm magasságig: 40 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-32 mm)

400 cm magasságig: 50 cm-es vasalatlan betonlap mindkét oldalon 15 cm-es túlnyúlással, kb. 30 cm-es SCHERF zúzalékalap (0-63 cm), 80 cm fagyhatár esetén

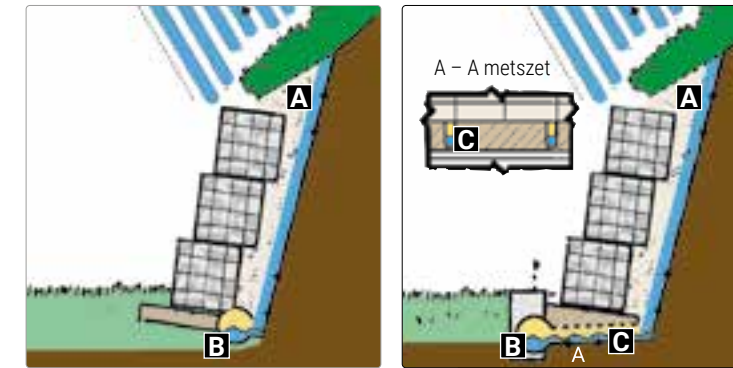
Az alapoknak síkszerűeknek kell lenniük (+/- 1 cm).

A zúzalékalapot tömöríteni kell.

Támfalak

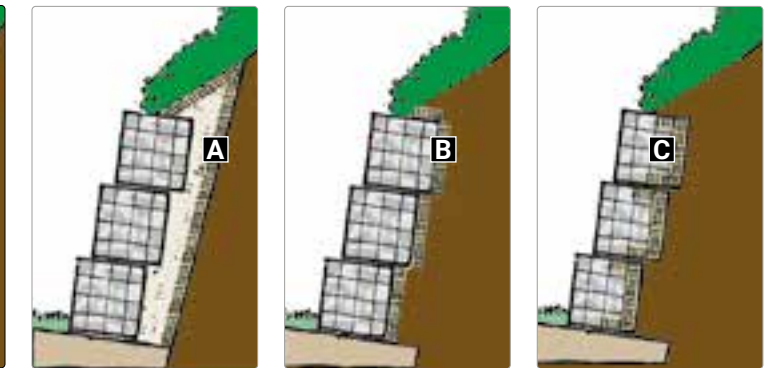
A fal keresztmetszetének számításához és az alap elkészítéséhez statikai számításokra van szükség. A számításokban az alábbi tényezőket kell figyelembe venni: Altalaj, víznyomás, utántöltés, nyomásviszonyok, a töltőanyag tömege, a terep lejtése a támfal felett és alatt, a fal terhelése (utca terhelése), a fal kívánt alakja. A számításokat úgy kell elvégezni, mint súlytámfal esetén. Igazolni kell a csúszásállóságot, a stabilitást, az alapzat és a terep törésállóságát.

Az aljzati vízvezetési módjai



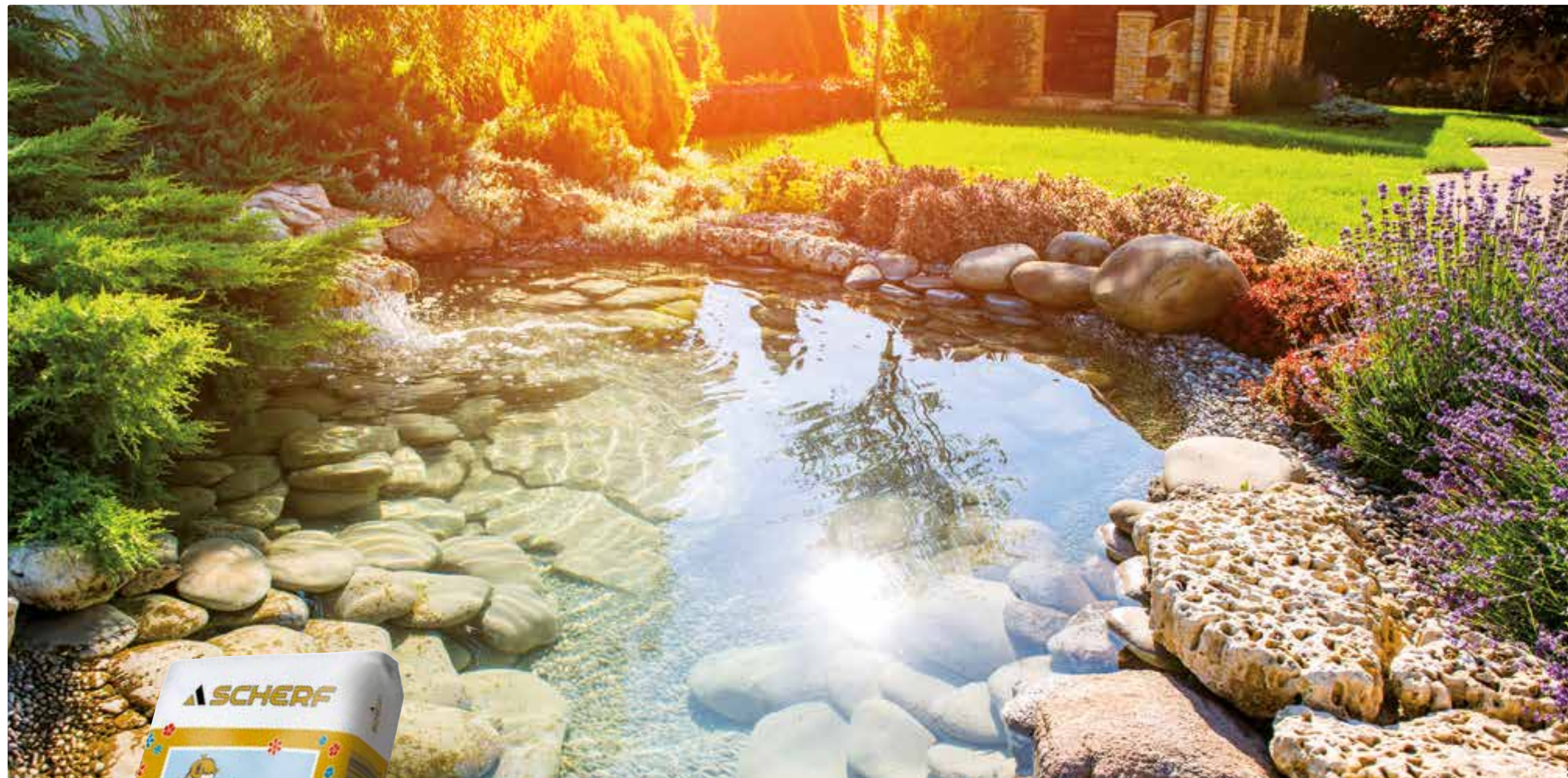
- A** filterstabil (nem keveredő), vízáteresztő háttömedékelő anyag
- B** vízvezető vezeték
- C** vízvezető rész 2 m távolságra (A-A metszet)

A geotextíliából készült szűrő elhelyezésének módjai



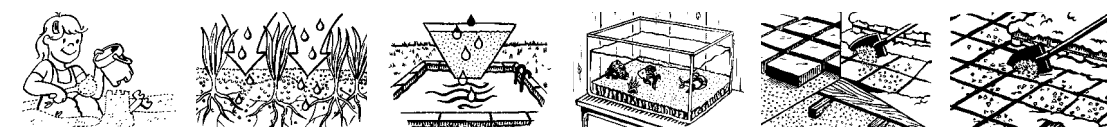
- A** rézsűn alapváltozat
- B** kosár mögött
- C** kosárban





! Természetes termékeink színét, szerkezetét és méretét befolyásolhatják a lelőhelyből adódó eltérések. A képeken látható szín nyomdatechnikai okokból eltérhet a termék valódi színétől.

i Az EU építőanyagokra vonatkozó rendeletének (305/2011/EU rendeletnek) megfelelő teljesítmény nyilatkozatok elérhetőek honlapunkon, a www.scherf.at címen, „Produkte” címszó alatt.



KÖRNYEZET & SZABADIDŐ



Játszóhomok, Aranybarna

Természetes játék, amely örömet szerez és fejleszti a kreativitást.

Tulajdonságok: Tisztán természetes termék, alacsony iszaptartalommal, az EU jogszabályai szerint bevizsgált (CE jelzéssel ellátott), finomszemcsés – ideális építéshez és modellezéshez.

0,06 – 1 mm	PE-zsák	25 kg (ca. 20 l)	48	1250 kg/m ³	90 04179 03006 7
0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg (ca. 800 l)	1	1250 kg/m ³	90 04179 03009 8
0,06 – 1 mm	Ömlesztett	1000 kg		1250 kg/m ³	90 04179 03000 5



Kutyákat és macskákat távol tartó játszóhomok, Aranybarna

Természetes aromaolajokat tartalmazó játszóhomok. Az illatanyagokat finom szemcséjű vulkáni kőzet tárolja – hosszabb hatékonyság és kevesebb kimosás.

Tulajdonságok: Tisztán természetes termék, alacsony iszaptartalommal, az EU jogszabályai szerint bevizsgált (CE jelzéssel ellátott), finomszemcsés – ideális építéshez és modellezéshez.

0,06 – 1 mm	PE-zsák	15 kg (ca. 12 l)	80	1250 kg/m ³	90 04179 03205 4
0,06 – 1 mm	PE-zsák	25 kg (ca. 20 l)	48	1250 kg/m ³	90 04179 03206 1



Játszóhomok, Miami-Fehér

Pehelykönnyű és tiszta homok, igazi játékelmény, mint a fehér homokos, pálmafás strandokon.

Tulajdonságok: alacsony térfogatsűrűségű, ezáltal nagyon laza marad, kellemes tapintású, nem ragad a bőrre és a ruhára, finom szemcseméretű, így könnyedén formálható, az EU jogszabályai szerint bevizsgált (CE jelzéssel ellátott).

0 – 1 mm	PE-zsák	15 kg (ca. 20 l)	72	750 kg/m ³	90 04179 03505 5
0 – 1 mm	Big-Bag	600 kg (ca. 800 l)	1	750 kg/m ³	90 04179 03509 3
0 – 1 mm	Ömlesztett	1000 kg		750 kg/m ³	90 04179 03500 0



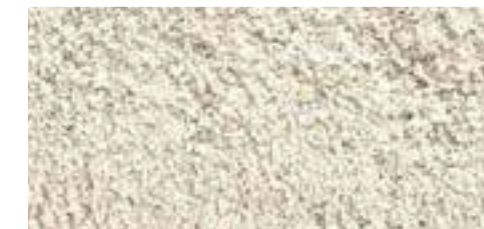
Kutyákat és macskákat távol tartó játszóhomok, Miami-Fehér

Pehelykönnyű és tiszta homok, igazi játékelmény, mint a fehér homokos, pálmafás strandokon.

Természetes aromaolajokat tartalmazó játszóhomok. Az illatanyagokat finom szemcséjű vulkáni kőzet tárolja – hosszabb hatékonyság és kevesebb kimosás.

Tulajdonságok: Balacsony térfogatsűrűségű, ezáltal nagyon laza marad, kellemes tapintású, nem ragad a bőrre és a ruhára, finom szemcseméretű, így könnyedén formálható, az EU jogszabályai szerint bevizsgált (CE jelzéssel ellátott).

0 – 1 mm	PE-zsák	15 kg (ca. 20 l)	72	750 kg/m ³	90 04179 03605 2
----------	---------	------------------	----	-----------------------	------------------



Játszóhomok, Déltenger-béz

Világos, mosott játszóhomok. Természetes játék, amely örömet szerez és fejleszti a kreativitást.

Tulajdonságok: Tisztán természetes termék, mosott minőség, az EU jogszabályai szerint bevizsgált (CE jelzéssel ellátott), 0 éves kortól alkalmas, nem áll össze a homokozóban, optimális szemcseméret építéshez és formázáshoz.

0,1 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg (ca. 20 l)	48	1250 kg/m ³	90 04179 03306 8
0,1 – 0,8 mm	Big-Bag	1000 kg (ca. 800 l)	1	1250 kg/m ³	90 04179 03309 9



Esésvédő homok

Tartós és tiszta esésvédelem a természetközeli játszótérek kialakításához.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Megfelel az EN 1176-1 játszótéri eszközök és talajok előírásainak, pormentes, tapadó finom szemcséktől mentes, remek vízkiszorító és rezgéscsillapító képesség, mészkőmentes, magas kopásállóság (kvarc), Minimális rétegvastagság az EN 1176-1 szerint: < 2 m kritikus esési magasság min. 30 cm esésvédő homok, < 3 m kritikus esési magasság min. 40 cm esésvédő homok

0,5 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 14649 2
------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Esésvédő kavics (kvarckavics)

Tartós és tiszta esésvédelem a természetközeli játszótérek kialakításához.

Szín: Színes

Kőzetfajta: Kvarc

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott

Tulajdonságok: Megfelel az EN 1176-1 játszótéri eszközök és talajok előírásainak, pormentes, tapadó szemcséktől és finom portól mentes, remek vízkiszorító és rezgéscsillapító képességgel, mészkőmentes, magas kopásállóság (kvarc) minimális rétegvastagság lt. EN 1176-1: < 2 m kritikus esési magasság legalább 30 cm esésvédő kavics, < 3 m kritikus esési magasság legalább 40 cm esésvédő kavics.

4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 32049 6
----------	---------	---------	---	------------------------	------------------





Strandröplabda-homok (kvarchomok)

Homok strandröplabda- és strandfoci-pályához.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Minőségtanúsítás az Osztrák Röplabdaszövetség Strandröplabda Szakosztályától, kopásálló (kevés por keletkezik), SiO₂ aránya > 90%, természetes, fagy- és szórósó-álló, mészmentes, optimális szemcseméret-eloszlási görbe, nem áll össze, sérülésmentes játékot tesz lehetővé (nin-csenek horzsolások), izületkímélő, könnyen karbantartható.

0,1 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m ³	90 04179 13149 8
------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Távolugró-homok (kvarchomok)

Homok távolugrópályához

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Kopásálló (kevés por keletkezik), SiO₂ aránya > 90%, természetes, fagy- szórósóálló, mészmentes, optimális szemcseméret-eloszlási görbe, nem áll össze, izületkímélő, könnyen karbantartható.

0,06 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 13349 2
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Taposóréteg lovaspályához (kvarchomok)

Homok lovaspályához-taposóréteg.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés

Tulajdonságok: Megfelel az FLL lovaspályák építésére vonatkozó javaslatainak, kopásálló, fagyálló, mészmentes.

0,06 – 1 mm	Ömlesztett	1000 kg		1250 kg/m ³	90 04179 02210 9
-------------	------------	---------	--	------------------------	------------------

Gyephordozó réteg sportpályákra

Sportpályák gyeptakarójának telepítéséhez vagy felújításához.

Jellemzők: Kerek szemcsés kvarchomok, A osztályú komposzt

Tulajdonságok: Megfelel az ÖNORM B 2606-1 sportpálya-burkolatokra és gyepekre vonatkozó szabvány minden követelményének (vízáteresztő ill. víztároló képesség, szerves anyag, pH-érték és szitagörbe), kézzel kevert és homogén keverék (a helyszíni keverés költsége megtakarítható), szabványosított keverék (az adalékanyagok és a keverési arány állandó), minden ÖNORM szerinti sportpályához és példaként említett konstrukcióhoz megfelelő, javítási munkálatokhoz is ideális, pl. kapu környékének felújításához, tözeg nélkül (környezetkímélő; trágya, kártevőirtószer és víz megtakarítása; kevesebb trágya mosódik ki a talajvízbe felszíni vizekbe), legjobb talajfizikai tulajdonságok és magas nyírószilárdság, jó szellőzés, optimalizált költségtakarékos tápanyag-alap, mikrobiológiailag stabil és biológiailag magas aktivitású (a talaj mikroorganizmusai fokozzák a talaj termékenységét és a növények növekedését, a gombákkal és kártevőkkel szembeni természetes védekezőképesség erősítése, az elpusztult fű gyors lebontása értékes humusszá).

Bedolgozás: A gyephordozó réteget az alatta levő réteggel kb. 5 cm mélyen dolgozza össze. A gyephordozó réteg tömörített állapotban 10–15 cm vastag legyen. A tömörítést hálós vagy sima hengerrel végezze (pl. szélesség: 1,0 m, hengerátmérő: 60 cm, tömeg: 500 kg). A gyephordozó réteg felületének szintje legfeljebb 2 cm-rel térhet el a névleges magasságtól. A felület síkságának ellenőrzése során a lejtés 4 méteren legfeljebb 2 cm lehet. Az elsímitott, kész gyephordozó rétegre csak szükség esetén szabad rámenni, és akkor is csak olyan géppel, mely legfeljebb 0,6 kg/cm² nyomást gyakorol a talajra.

Tippek: Ahhoz, hogy a gyeptakaró hosszú ideig megőrizze minőségét, és sportfunkcionális tulajdonságait, nagyon fontos évente egyszer 0,06–2 mm-es SCHERF-kvarchomokkal megszórni. Egy alkalommal kb. 5 l/m² homokot szórjon ki. Gyeplazítás vagy -szellőztetés esetén akár 10 l/m²-t is kiszórhat. A homokot kiszórás után feltétlenül húzza le, hogy a gyepszellőztetés során keletkezett lyukakat a lehető legjobban feltöltse.

	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m ³	90 04179 17309 2
--	---------	---------	---	------------------------	------------------



Gyepföld

Új gyepfelületek létrehozásához. Megező gyepfelületek rendbetételéhez (egyenletlenségek megszüntetése, humusztartalom javítása). Növényágyások létrehozásához. Gyepteglák alá.

Jellemzők: komposzt A minőségi osztály, agyag- és iszaptartalmú kvarchomok

Tulajdonságok: Optimalizált minőségi táptalaj, mellyel tökéletes gyepfelület hozható létre mindössze néhány hét alatt. Gyors csírázás és növesű magok, kiegyensúlyozott tápanyagtartalom (enyhe trágyázás nitrogénnel a második évben ajánlott), kiegyensúlyozott vízáteresztő és -raktározó képességű, locsolása és ápolása kis ráfordítást igényel, gyommentes, mikrobiológiailag stabil, tözegmentes.

Bedolgozás: A talaj homogenitása és nagyon finom, morzsás szerkezete egyszerű és egyenletes feldolgozást tesz lehetővé. Az ültetés 10-20 cm mély rétegben történik. A magasság kb. 20 %-os süllyedéseivel kell számolni – ennek megfelelően magasabbra kell építeni a földet. A tömörödött altalajt beültetés előtt lazítsa fel. A gyepföldet egyenletesen ossza el gereblyével. Ezután a minőségi vetőmaggal egyenletesen vesse be a felszínt és a magokat, enyhén gereblyézzé be a talajba. A felszínt sima hengerrel kissé tömörítse és naponta öntözze (a talajnak a fű csírázása után is mindig nedvesnek kell lennie). Kb. 10 cm magasság elérése után kezdje nyírni a fűvet.

Növényágyásoknál az ültetés kb. 20 cm mélyen történik. Ajánlott további kezdő trágyázás m²-enként 1 kg szaruforgáccsal.

0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1100 kg/m ³	90 04179 05109 3
-----------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Szitált humuszos föld

Kertek és parkok humuszosására. Zöld területek aljzatkiegyenlítésére. Virágágyások készítéséhez.

Jellemzők: Szitált humuszos föld

Bedolgozás: A finom szitálás egyszerű és a magasságnak megfelelő felhasználást tesz lehetővé.

A beépítés történhet géppel vagy kézzel, 15-20 cm-es rétegvastagságban.

0 – 10 mm	Ömlesztett	1000 kg	1500 kg/m³	90 04179 05000 3
-----------	------------	---------	------------	------------------



Szitálatlan humuszos föld

Kertek és parkok humuszosására.

Jellemzők: Szitálatlan humuszos föld

Bedolgozás: A beépítés történhet géppel vagy kézzel, 15-20 cm-es rétegvastagságban.

	Ömlesztett	1000 kg	1500 kg/m³	90 04179 05010 2
--	------------	---------	------------	------------------



Fenyőkéreg mulcs

Fenyőkéreg a természetes talajvédelemhez.

Szín: Vörös-barna

Jellemzők: Fenyőkéreg

Tulajdonságok: Megújuló természetes termék Ausztriából, PEFC minősített, nem tartalmaz csersavat, ezáltal növénybarát, csökkenti a gyomosodást, szabályozza a talaj hőmérsékletét, védi a talajt a nyári kiszáradástól , télen a fagytól, a mikroorganizmusok lazítják a talajt, javítják a termékenységet, erózió elleni védelmet nyújt a lankás területeken.

Bedolgozás: Gyommentesítse a felületet. Gereblyével terítse szét a fenyőkérget max. 5 cm vastagságban. Nitrogén műtrágyával való keverése ajánlott (pl: szaruforgács)

0 – 40 mm	Big-Bag	1000 l	1	250 kg/m³	90 04179 07209 8
-----------	---------	--------	---	-----------	------------------



Faapríték

Fenyőfa apríték a virágágyások talajtakarására. Kerti utak kellemes takaróanyaga.

Házi komposzt adalékanyaga.

Szín: Natúr

Jellemzők: Fenyőfa apríték

Tulajdonságok: Megújuló természetes termék Ausztriából, PEFC minősített, nem tartalmaz csersavat, ezáltal növénybarát, csökkenti a gyomosodást, szabályozza a talaj hőmérsékletét, védi a talajt a nyári kiszáradástól , télen a fagytól, a mikroorganizmusok lazítják a talajt, javítják a termékenységet, strapabíró és időtálló , erózió elleni védelmet nyújt a lankás területeken, levegőszállító a házi komposzttal keverve, mutatós ágyás- és kerti út formáló.

Bedolgozás: Gyommentesítse a felületet. Gereblyével terítse szét a faaprítéket max. 5 cm vastagságban. Kerti utak esetén használjon gyomok elleni geotextiliát és az aprítéket 10 cm vastagságban terítse szét.

0 – 50 mm	Big-Bag	1000 l	1	250 kg/m³	90 04179 06309 6
-----------	---------	--------	---	-----------	------------------



Gyephomok (kvarchomok)

Gyepfelületek homokkal történő beszórásához. Egészséges és dús, zöld fűvet biztosít.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűszárított

Tulajdonságok: Segíti a fű levegőzését, javítja a fű gyökereinek víz-, nitrogén- és tápanyagfelvételét, lehetővé teszi a fű egészséges és egyenletes növekedését, csökkenti a moha és az elhalt fűréteg kialakulását, szórókocsival is kiszórható, természetes, fagyálló, mészmentes.

Bedolgozás: Négyzetméterenként kb. 2–3 kg gyephomokot terítsen el egyenletesen, szórókocsi segítségével. Lehetőleg évente 1–2 alkalommal (tavasszal és nyár végén) gyepszellőztetés után végezze el.
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0,06 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 17026 8
-------------	---------	-------	----	------------	------------------

Homok műfűhöz (kvarchomok)

Töltőhomok műfüves felületekhez.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűszárított

Tulajdonságok: Megfelel a DIN 18035-7 "Sportpályák-műfüves felületek" szabványnak és az ÖISS "Műfüves burkolatok követelményei" irányelvnek. SiO2 tart. > 96 %, Mésztartalom < 2 %.

0,3 – 1,25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 17159 3
---------------	---------	---------	---	------------	------------------

Szűrőhomok

Szűrőhomok víztisztítókhoz.

Szín: Világosbézs

Jellemzők: Tűszárított

Tulajdonságok: SiO2 arány > 96%, rendkívül tiszta, semleges pH, csíramentes, természetes, mészmentes.

Alkalmazás: Felhasználás: az első felhasználás előtt mossa vissza, hogy a homok megtisztuljon a kopás által keletkezett portól.

0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 17566 9
0,71 – 1,25 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 17666 6
1 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	40	1400 kg/m³	90 04179 17866 0
2 – 3,15 mm	PE-zsák	25 kg	40	1400 kg/m³	90 04179 17966 7
3,15 – 5,6 mm	PE-zsák	25 kg	40	1400 kg/m³	90 04179 18066 3

Szűrőüveg

Üvegranulátom, mint szűrőközeg, víztisztító szűrőkhöz.

Jellemzők: Tört szemcsés, tűszárított

Tulajdonságok:

- a kvarchomok hatékony alternatívája
- kristálytisza víz a magasabb szűrési finomság miatt
- nem csomósodik és nem kergesedik
- 50 %-kal kevesebb visszamosási idő (kevesebb víz- és vegyi anyag veszteség)
- tisztább szűrőtartalom a visszamosás során
- kevesebb klórszükséglet és klór szag
- alacsonyabb bakteriális szennyeződési kockázat
- hosszabb használati élettartam
- 20 %-kal rövidebb szűrési idő a nagyobb áramlás végett
- 20 %-kal kevesebb anyagigény az alacsonyabb sűrűségnek köszönhetően

0,7 – 1,3 mm	PE-zsák	20 kg	48	1250 kg/m³	90 04179 17655 0
--------------	---------	-------	----	------------	------------------





Akváriumhomok (kvarchomok), Bézs

Természetes kvarchomok akváriumokhoz, alaptalajként.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszáritott

Tulajdonságok: SiO₂ arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	10 kg	1	1400 kg/m ³	90 04179 14474 0
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m ³	90 04179 14476 4



Akváriumkavics (kvarckavics), Bézs

Természetes kvarckavics akváriumokhoz, alaptalajként.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszáritott

Tulajdonságok: SiO₂ arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

1 – 2 mm	PE-zsák	5 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15173 1
1 – 2 mm	PE-zsák	10 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15174 8
1 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 15176 2
2 – 4 mm	PE-zsák	5 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15673 6
2 – 4 mm	PE-zsák	10 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15674 3
2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 15676 7
4 – 8 mm	PE-zsák	5 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15873 0
4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15874 7
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 15876 1



Akváriumhomok (kvarchomok), Fehér

Természetes kvarchomok akváriumokhoz, alaptalajként.

Szín: Fehér

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszáritott

Tulajdonságok: SiO₂ arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	10 kg	1	1400 kg/m ³	90 04179 14484 9
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m ³	90 04179 14486 3



Akváriumkavics (kvarckavics), Fehér

Természetes kvarckavics akváriumokhoz, alaptalajként.

Szín: Fehér

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszáritott

Tulajdonságok: SiO₂ arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

2 – 4 mm	PE-zsák	5 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 15683 5
2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 15686 6



Tó-kavics

Alacsony foszfortartalmú mészkő kavics, biológiailag előkészített vizekben használható.

Szín: Szürke-szines

Kőzetfajta: Mészkő / Dolomit

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Megfelel az ÖNORM L 1128 biomedencék és fürdőtavak építéséről szóló szabványnak, alacsony foszfortartalmú – a tápanyagmennyiség korlátozása révén kevesebb alga és szerves nyálkaréteg képződik, állandó mész-utánpótlás a pH-érték szabályozására, 80 – 90 % karbonátos kőzet, fagyálló.

16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32219 3
------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Szóró- és burkolati zúzalék

Szórózúzalék járdák, utcák és terek számára. Ágyazat kötetlen felépítésű útburkolatokhoz. Töltőanyagként beltéri padló kialakítások során. Fugázó zúzalék vízáteresztő, ökológikus útburkolati fugákhoz (fugaszelesség > 8 mm). Töltőanyagként gyeprácsok számára. Adalékanyag betonzúzalék számára.

Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz. Száraz helyen tárolandó!

Tulajdonságok: Megfelel az útburkolási munkálatokról szóló ÖNORM B 2214 szabvány kivitelezési feltételeinek (nincsenek kerek szemcsék) és a kövezéshez használt anyagokról szóló RVS 08.18.01 előírás III. súlyosztályra vonatkozó követelményeinek; megfelel a TL-Streu előírásainak; portartalom < 0,063 mm max. 1%, magas kopásállóság (csekély porképződés), nem okoz korróziót, nem tömit el (nincsenek egyenetlenségek), vízáteresztő, természetes, fagyálló, mészmentes, CE-jelöléssel ellátott.

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30116 7
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30216 4



Bazalt szórózúzalék

Szórózúzalék járdák, utcák és terek számára.

Szín: Antracitszürke

Kőzetfajta: Bazalt

Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz. Száraz helyen tárolandó!

Tulajdonságok: Megfelel a kiszórható anyagokról szóló RVS 12.04.16 előírásnak (1-S típus – az IG-L levegővédelmi törvény szerint engedélyezve felújítások helyszínén), a TL-Streu előírásainak, továbbá a stájerországi levegővédelmi rendeletnek és a téli munkálatokról szóló bécsi rendeletnek. Nincs szilikózisveszély, mivel kvarcmentes, portartalom < 0,063 mm max. 1%, magas kopásállóság (csekély porképződés), nem okoz korróziót, természetes, fagyálló.

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30176 1
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 30179 2
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30276 8
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 30279 9



Homokzsák árvízvédelmi célra, üres

Bejáratok, garázkapuk, pinceajtók és -ablakok eltorlaszolására. Gátépítéshez. Jármű- és hajóballaszt. Táblák és sátrak rögzítésére.

Szín: Fehér

Jellemzők: PP-szövetzsák

Tulajdonságok: UV- és szakadásálló zsák (79 g/m²)

Felhasználás: A szárazon maradt zsákok újra felhasználhatóak. Folyóméterenként 3-4 zsák szükséges. Egy sor zsák kb. 8 cm magas.

40x70 cm	PP-zsák	1 db	50		90 04179 02395 3
----------	---------	------	----	--	------------------





i Természetes termékeink színét, szerkezetét és méretét befolyásolhatják a lelőhelyből adódó eltérések. A képeken látható szín nyomdatechnikai okokból eltérhet a termék valódi színétől.

i Az EU építőanyagokra vonatkozó rendeletének (305/2011/EU rendeletnek) megfelelő teljesítmény-nyilatkozatok elérhetőek honlapunkon, a www.scherf.at címen, „Produkte” címszó alatt.



ÉPÍTŐANYAGOK

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
---------------	------------	--------	---------------	---------	---------



Burkolati zúzalék

Ágyazat kötetlen felépítésű útburkolatokhoz. Fugázó zúzalék vízáteresztő, ökológikus útburkolati fugákhoz (fugaszelesség > 8 mm). Töltőanyagként gyeprácsok számára. Adalékanyag betonzúzalék számára.

Jellemzők: Nemes zúzalék

Tulajdonságok: Megfelel az útburkolási munkálatokról szóló ÖNORM B 2214 szabvány kivitelezési feltételeinek (nincsenek kerek szemcsék) és a kövezéshez használt anyagokról szóló RVS 08.18.01 előírás III. súlyosztályra vonatkozó követelményeinek; magas kopásállóság, nem okoz korróziót, nem tömit el (nincsenek egyenetlenségek), vízáteresztő, természetes, fagyálló, mészmentes, CE-jelöléssel ellátott.

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30126 6
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 30119 8
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30226 3
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 30219 5



Fugázóhomok (kvarchomok), bézs

Betonelemből, terméskőből és klinkertéglából készült út- és lapburkolatok fugázásához.

Szín: Bézs

Kőzetfajta: Kvarc

Jellemzők: Kerek szemcsés, tűzszáritott

Tulajdonságok: Optimális terület, a finom szemcséknek köszönhetően jól köt, természetes, fagyálló, mészmentes.

Alkalmazás: Nem rögzített burkolat esetén: A fugázóhomokot seprűvel söpörje a száraz burkolaton a fugákba, vagy szivacs gumis le húzóval és bő vízzel iszapolja bele a száraz burkolatban levő résekbe. A fugákat teljes mértékben töltse fel. A fugázás után söpörje tisztára a felületet, majd megfelelő döngölőgépp segítségével, elegendő víz hozzáadása mellett többször döngölje le hossz- és keresztirányban. Ismét töltse fel, iszapolja be és söpörje le a fugákat. A döngölést követően a burkolt felület azonnal használható. Fugaarányoktól függően egy zsák 4–7 m²-re elegendő.

* 0 – 1,5 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12026 3
--------------	---------	-------	----	------------------------	------------------

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség



Fugázóhomok, világosbézs

Betonelemből, terméskőből és klinkertéglából készült út- és lapburkolatok fugázásához.

Szín: Világosbézs

Kőzetfajta: Kvarcit

Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz

Tulajdonságok: Megfelel az útburkolási munkálatokról szóló ÖNORM B 2214 szabvány kivitelezési feltételeinek (nincsenek kerek szemcsék) és a kövezéshez használt anyagokról szóló RVS 08.18.01 előírás III. súlyosztályra vonatkozó követelményeinek, valamint a ZTV Pflaster-StB 06 és a TL Pflaster-StB 06 előírásainak; tartós és stabil fugák zúzott kőből, kevesebb töltőanyagra van szükség, nem sülyed bele a kőzetágyazatba, természetes, fagyálló, mészmentes.

Alkalmazás: Lásd Fugázóhomok (kvarchomok), Bézs.

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

* 0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12116 1
** 1 – 3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12716 3

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség

** 5 – 10 mm-es fugaszélesség



Fuga és kvarchomok termékeink igény esetén Big-Bag kiszerelésben vagy ömlesztve is kaphatók (8 tonnától).

DEKORÁCIÓS KÖVEK	KERTI ÉPÍTŐKÖVEK	GABIONOK	KÖRNYEZET & SZABADIDŐ	ÉPÍTŐANYAG	KIEGÉSZÍTŐK
------------------	------------------	----------	-----------------------	------------	-------------

Fugázóhomok, Világosszürke

Betonelemből és terméskőből készült út- és lapburkolatok fugázásához.

Szín: Világosszürke

Kőzetfajta: Mészkö

Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz

Tulajdonságok: Megfelel a ZTV Pflaster-StB 06 és a TL Pflaster-StB 06 előírásainak; tartós és stabil fugák zúzott kőből, kevesebb töltőanyagra van szükség, természetes, fagyálló, mészmentes.

Alkalmazás: Lásd fugázóhomok (kvarchomok), bézs.

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

* 0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12136 9
** 1 – 3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12736 1

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség

** 5 – 10 mm-es fugaszélesség



Fugázóhomok, Antracit

Betonelemből, terméskőből és klinkertéglából készült út- és lapburkolatok fugázásához.

Szín: Antracit

Kőzetfajta: Bazalt

Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz

Tulajdonságok: Lásd Fugázóhomok, Világosbézs.

Alkalmazás: Lásd Fugázóhomok (kvarchomok), bézs.

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

* 0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12156 7
** 1 – 3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 12756 9

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség

** 5 – 10 mm-es fugaszélesség



Kvarchomok, finom

Csempefugázáshoz használt habarcs adalékanyaga. Csemperagasztók fellazítására.

2 mm-nél kisebb fugájú burkolatkövek fugázásához.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszáritott

Tulajdonságok: Optimális feldolgozási tulajdonságok, kopásálló (7-es keménység a Moh-féle keménységi skálán), természetes, fagy- és szórósóálló, mészmentes.

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0,06 – 0,3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m ³	90 04179 13066 8
---------------	---------	-------	----	------------------------	------------------

Kvarchomok

Különböző szemcseméretben kapható. Számos felhasználás.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszáritott

Tulajdonságok: Optimális feldolgozási tulajdonságok, kopásálló (7-es keménység a Moh-féle keménységi skálán), természetes, fagy- és szórósóálló, mészmentes.

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0,06 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m ³	90 04179 13166 5
0,3 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m ³	90 04179 14166 4
0,3 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m ³	90 04179 14366 8
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	40	1400 kg/m ³	90 04179 14466 5
0,7 – 1,2 mm	PE-zsák	25 kg	40	1400 kg/m ³	90 04179 14766 6
1 – 2,2 mm	PE-zsák	25 kg	40	1400 kg/m ³	90 04179 15066 6

Fuga és kvarchomok termékeink igény esetén Big-Bag kiszerelésben vagy ömlesztve is kaphatók (8 tonnától).



Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
---------------	------------	--------	---------------	---------	---------



Kvarchomok

0,1 – 1 mm: Bel- és kültéri felületek fedővakolatának, valamint vályogvakolatok, burkolatok fugázó habarcsának, illetve javítóhabarcsok adalékanyaga. Talajfedő homokréteg golfpályákra. Strandöplabda- és strandfoci-homok. Palántaneveléshez használható homok.

0,06 – 2 mm: Bel- és kültéri felületek fedővakolatának, valamint vályogvakolatok, burkolatok fugázó habarcsának, illetve javítóhabarcsok adalékanyaga. Golfpályákon bunkerek kialakításához, sportpályaépítésnél a termőtalajréteghez használható homok. Sportpályák homokkal történő felszórása.

0,3 – 2 mm: Homok távolugrópályákhoz, betonból készült burkolóelemek közötti hézagok tömítésére. Golfpályákon bunkerek kialakításához.

0,06 – 4 mm: Adalékanyag falazóhabarcsához, esztrichekhez, bel- és kültéri durva szemcsés vakolathoz, vályogvakolathoz. Sportpályaépítésnél a termőtalajréteghez.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Optimális feldolgozási tulajdonságok, kopásálló (7-es keménység a Moh-féle keménységi skálán), SiO₂ arány > 90%, természetes, fagy- és szórósó-álló, mészmentes, CE-jelzéssel ellátva.

0,1 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m ³	90 04179 13149 8
0,06 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 13349 2
0,3 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 14349 1
0,06 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 13549 6



Kábelhomok

Ágyszatanyagként kábelekhez, csövekhez és mélyépítéshez.

Szín: Barna

Jellemzők: Kerek szemcsés

0 – 5 mm	Ömlesztett	1000 kg		1400 kg/m ³	90 04179 02300 7
----------	------------	---------	--	------------------------	------------------



Falazó- és vakolóhomok

Adalékanyag a következők számára: Falazóhabarcs, bel- és kültéri durva szemcsés vakolatok, előfröcskölés.

Szín: Bézs

Jellemzők: Kerek szemcsés

Tulajdonságok: Nagy vakolatkeménység, ideális szemcseméret-eloszlási görbe, optimális feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló, mészmentes.

0 – 5 mm	PE-zsák	25 kg	48	1600 kg/m ³	90 04179 10006 7
0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 10009 8

Márványhomok (homok finomvakolathoz)

Adalékanyag a következők számára: Fehér adalékanyag bel- és kültéri fehér nemesvakolatokhoz, javítóhabarcsokhoz.

Szín: Fehér

Jellemzők: Zúzalék, pormentesített

Tulajdonságok: Magas fehérségi fok, optimális simítási és feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló.

0 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 40116 4
0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 40216 1



DEKORÁCIÓS KÖVEK	KERTI ÉPÍTŐKÖVEK	GABIONOK	KÖRNYEZET & SZABADIDŐ	ÉPÍTŐANYAG	KIEGÉSZÍTŐK
------------------	------------------	----------	-----------------------	-------------------	-------------

Kőpor (dörzshomok, homok finomvakolathoz)

Adalékanyag a következők számára: Adalékanyag bel- és kültéri felületek finomvakolatához, burkolatfuga-habarcsához, javítóhabarcsához.

Szín: Bézs barna

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Nagy vakolatkeménység, optimális simítási és feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló, CE-jelzéssel ellátva.

0,06 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1300 kg/m ³	90 04179 10526 0
-------------	---------	-------	----	------------------------	------------------



Esztrich-homok (hidegburkolati homok)

Adalékanyag a következők számára: Adalékanyag kis rétegvastagságú esztrichekhez, terméskő- és betonlapok, valamint burkolókövek ágyazati habarcsához, terméskövek falazóhabarcsához, durva felületű, rusztikus vakolatokhoz (dörzsölt vakolat).

Szín: Bézs barna

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Megfelel az EN 12620 kőanyagalmazok (adalékanyagok) betonhoz szabvány előírásainak, repedésmentes és nagyszilárdságú esztrichekhez, géppel és kézzel is feldolgozható, optimális simítási és feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló, CE-jelzéssel ellátva.

0,06 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1700 kg/m ³	90 04179 11026 4
0,06 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m ³	90 04179 11029 5
0,06 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1700 kg/m ³	90 04179 11226 8
0,06 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m ³	90 04179 11229 9



Betonmurva (betonkavics)

Adalékanyag betonhoz.

Szín: Bézs barna

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Megfelel az EN 12620 kőanyagalmazok (adalékanyagok) betonhoz szabvány előírásainak, optimális feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló, CE-jelzéssel ellátva.

0 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	1800 kg/m ³	90 04179 31206 4
0 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1800 kg/m ³	90 04179 31209 5



Gömbölyű kavics

4–8 mm: Adalékanyag betonhoz. Szűrőkavics növényi tisztítórendszerekben és a tóépítésben. Esésvédő kavics. Gyalogutak és parkolók burkolata.

8–16 mm: Adalékanyag betonhoz. Burkolat járdákhoz és parkolókhoz. Tóépítés.

16–32 mm: Drénkavics. Épületalapok és pincék fala mögötti töltés. Alaplemezek alatti hengerelt ágyazat. Tóépítés.

32–50 mm: Medencék. Források kialakítása. Ereszekhez kavicsként.

Szín: Színes, világos

Kőzetfajta: Kvarc

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott

Tulajdonságok: Megfelel az EN 12620 kőanyagalmazok (adalékanyagok) betonhoz szabvány előírásainak, természetes, fagyálló, CE-jelzéssel ellátva, mészmentes, megfelel az ÖNORM L 1128 előírásainak – úszómedencék és természetes medencék (alacsony foszfáttartalom – kevesebb alga- és biofilmréteg-képződés).

4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32009 0
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32109 7
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	1650 kg/m ³	90 04179 32206 3
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32209 4
32 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 32409 8





Tetőkavics

Lapostetőkre, ereszcsergők köré szórható, tőépítéshez használható kavics.

Szín: Színes, világos

Kőzetfajta: Kvarc

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott

Tulajdonságok: Tapadó szemcséktől és finom portól mentes, természetes, fagyálló, CE-jelöléssel ellátott, mészkőmentes, amennyiben pneumatikus szállítórendszerrel juttatjuk a tetőre, akkor tört kavicsdarabokkal is számolhatunk, mely nem ok a reklamációra! Megfelel az ÖNORM L 1128 biomedencék és fürdőtavak építéséről szóló szabványnak (alacsony foszfortartalmú – a tápanyagmennyiség korlátozása révén kevesebb alga és szerves nyálkaréteg képződik).

16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32229 2
------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Murvatörmelék

0 – 32 mm: Út- és gyalogútépítésben felső, nem kötött hordozóréteg. Lefolyóárok töltőanyaga.

20 – 40 mm: Drénkavics. Épületalapok és pincék fala mögötti töltés. Alaplemezek alatti hengerelt ágyazat.

40 – 70 mm: Alaplemezek alatti hengerelt ágyazat. Gabion támfalak háttömedékelése.

Szín: Bézs

Kőzetfajta: Kvarcit

Jellemzők: Tört szemcsés

Tulajdonságok: Megfelel az EN 13242 „Kőanyag-halmazok műtárgyakban és útépítésben használt, kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz”, természetes, fagyálló.

0 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1800 kg/m ³	90 04179 33119 5
20 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 33619 0
40 – 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 34019 7



Szóróhomok

Fém, beton, fa és üveg felületi megmunkálásához: tisztítás, rozsdátlanítás, festékréteg-eltávolítás, rétegfelhordás előtti érdesítés, előkészítés ragasztás vagy rétegfelhordás számára, betonfelújítás.

Szín: Szürke

Kőzetfajta: Nagyvolvasztói salak

Jellemzők: Tűszárított, pormentesített

Tulajdonságok: Szintetikus, egyszer használatos ásványi szóróanyag, 6–7-es keménységi fokozat a Moh-féle keménységi skálán, éles élek, szabad kristályos szerkezetű kovasav < 1% (nem áll fenn szilikózisveszély, megfelel a munkavállalók védelméről szóló rendeletnek).

Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0,2 – 0,5 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16036 8
0,5 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16536 3
0,5 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16636 0
1 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16736 7



VÍZKÖTÉSŰ ÚTBURKOLATOK



Természetes, tömítetlen burkolatok gyalogutakhoz, kerékpárutakhoz, piaci helyekhez, fatuskó tipegőkhoz, kerti ösvényekhez vagy golyósport pályákhoz.

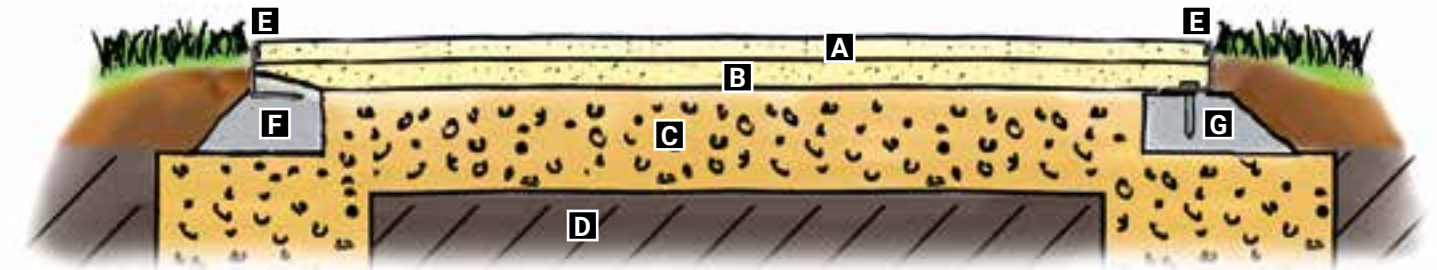
Alkalmazási lehetőségek Tulajdonságok/leírás

- Parkok
- zöld területek
- történelmi épületek
- telephelyek
- magán kertek
- hazai közlekedőutak
- vendég kertek
- iskolaudvarok
- sport- és szórakoztató helyszínek
- Bicikliút

- megfelel az FLL 2007-es műszaki előírásainak a vízkötésű utak tervezéséről, kivitelezéséről és karbantartásáról
- ideális szitagörbe
- nem tartalmaz hidraulikus, bitumenes vagy organikus kötőanyagot és műanyagot
- homogén, föld-nedves, felhasználásra kész keverék
- izületkímélő és kényelmes járhatóságú
- kevesebb túlmelegedés, mint az aszfaltnál
- nincs talajtömítés
- víztároló kapacitás és folyamatos vízutánpótlás a száraz évszakokban a felszíni mikroklíma javításával és a csatornák tehermentesítésével
- kreatív szabadság különböző színekben

Teherhordó réteg:

- a felső réteg kopásánál a kőzet nem változik
- szemcseméretbeli átmenet az alap- és burkolatréteg között
- megtartja a vizet és száraz időszakban leadja a burkolatrétegnek
- növeli a terhelhetőséget
- javítja a szűrőstabilitást



Építés

- A** 4 cm burkolati réteg
- B** 6-8 cm teherhordó réteg
- C** Kötetlen alapréteg ≥ 12 cm, pl.: SCHERF Murvatörmelék 0-32 mm
- D** talaj
- E** szegélyezés pl.: SCHERF gyepelválasztó szegély „Alu-Heavy” vagy „Blank-Heavy” (12cm magas)
- F** Esztrich vagy zúzalék betonalap
- G** Zúzalék betonalap

A részletes tervezési és kivitelezési útmutatót a www.scherf.at oldalon találja, "Downloads" menüpont alatt.



Burkolati réteg

Jellemzők: Nemes zúzalék

Szín	Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség tömítés nélkül	EAN-kód	Rétegvastagság mm	kg/m ² kb.
Chateau-bézs	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04109 4	40	77
Aranyokker	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04119 3	40	77
Duna-kék	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04129 2	40	77
Ezüstszürke	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04139 1	40	77
Egérszürke	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04149 0	40	77



Teherhordó réteg

Jellemzők: Tört szemcsés

Szín	Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség tömítés nélkül	EAN-kód	Rétegvastagság mm	kg/m ² kb.
Chateau-bézs	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m ³	90 04179 04409 5	70	125
Aranyokker	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m ³	90 04179 04419 4	70	125
Duna-kék	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m ³	90 04179 04429 3	70	125
Ezüstszürke	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m ³	90 04179 04439 2	70	125
Egérszürke	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m ³	90 04179 04449 1	70	125





KIEGÉSZÍTŐK

GYEP- & FŰNYÍRÓSZEGÉLYEK
GYAPJÚ GEOTEXTÍLIA | STABILIZÁLÁS

GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLYEK

Különböző formájú felületek elválasztására és szegélyezésére.



A különféle változatok áttekintése

	Gyepelválasztó szegély 'Easy'	Gyepelválasztó szegély 'Light'	Gyepelválasztó szegély 'Heavy'	
Felhasználás	Gyepfelületek	✓	✓	✓
	Kavics- és zúzalékfelületek	✓	✓	✓
	szigetelt ágyások esetében	✓	✓	✓
	virágszigetek	✓	✓	✓
	Járdafelületek			✓
	Aszfaltfelületek			✓
	Vízkötésű útburkolatok			✓
	Zúzalék és kavics stabilizálás		✓ (M 5 cm)	✓ (M 5 cm)
Magasság	5 cm		✓	✓
	8 cm		✓	
	10 cm			✓
	12 cm	✓		✓
	18 cm	✓		
Anyag / Szín	Acéllemez, horganyzott	✓	✓	
	Alumínium		✓	✓
	Nyersacél, rozsdabarna	✓	✓	✓
	Moha-zöld	✓		
	Antracit	✓		

GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLY 'EASY'

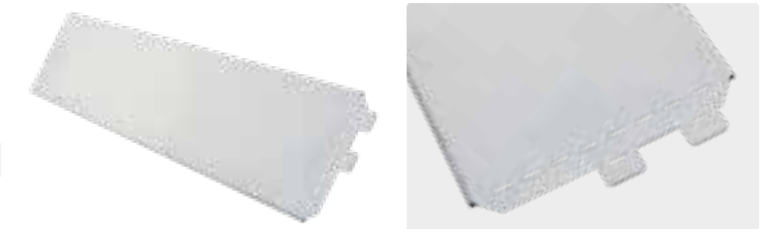
Tulajdonságok: Könnyen szerelhető kapocsrendszer, a kerekített éleken mezítláb is járható, ellenáll a csavarodásnak a kétoldalt visszahajlított lemezek köszönhetően, könnyedén hajlítható

Bedolgozás: Jelölje ki a gypeszegély helyét szegélyvágó vagy hagyományos ásó segítségével. A gypeszegélyeket szükség szerint előre hajlítsa meg vagy kapcsolja össze. Az összekapcsolt gypeszegélyeket gumikalapács segítségével egyengetve helyezze el.

Gyepelválasztó szegély 'Easy', szürke

Jellemzők: Acéllemez, 0,55 mm, horganyzott

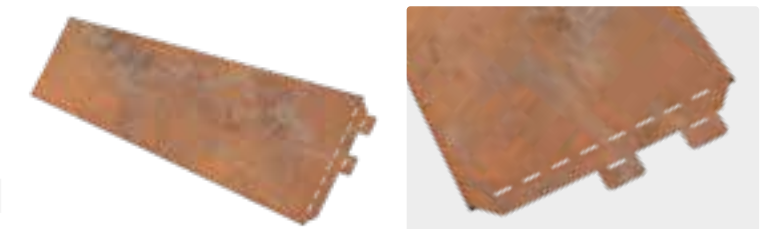
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (0,6 kg)	10	90 04179 81406 3
H 96 cm x MA 18 cm	Raklap	1 db (0,9 kg)	10	90 04179 81408 7



Gyepelválasztó szegély 'Easy', rozsdabarna

Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

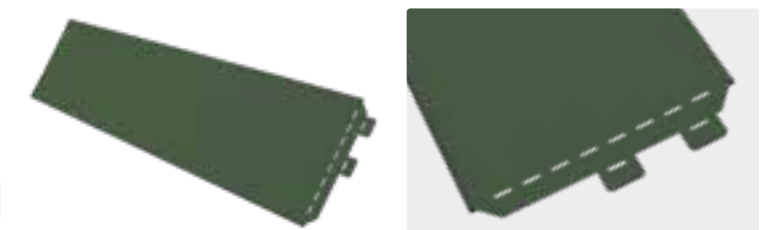
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81456 8
H 96 cm x MA 18 cm	Raklap	1 db (1,2 kg)	10	90 04179 81458 2



Gyepelválasztó szegély 'Easy', Moha-zöld

Jellemzők: Acéllemez, 0,55 mm, porfestett

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (0,6 kg)	10	90 04179 81506 0
H 96 cm x MA 18 cm	Raklap	1 db (0,9 kg)	10	90 04179 81508 4



Gyepelválasztó szegély 'Easy', Antracit

Jellemzők: Acéllemez, 0,55 mm, porfestett

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (0,6 kg)	10	90 04179 81556 5
H 96 cm x MA 18 cm	Raklap	1 db (0,9 kg)	10	90 04179 81558 9



L-GYPELVÁLASZTÓ SZEGÉLY 'LIGHT'

Tulajdonságok: Könnyebb igénybevétel mellett egyszerűen elhelyezhető, meztől is rá lehet lépni, mert a felső szegélyek le vannak kerekítve.

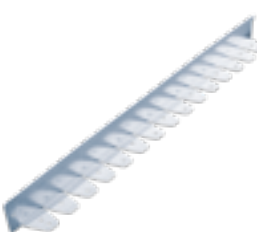
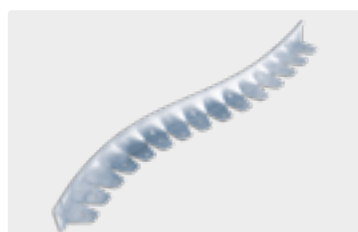
Bedolgozás: Ássa ki a felületet a gypelválasztó szegély mínusz 1 cm mélységben. Szükség esetén tegyen gyomkinövést megakadályozó, nem szőtt geotextíliát a felületre. A gypelválasztó szegély vonalvezetését állapítsa meg és jelölje ki. A gypelválasztó szegélyt talajtűskékkel rögzítse, és a szegélyvégeket tolja egymásba. A kanyarodó elemeket a beépítés előtt enyhén hajlítsa meg, de ne törje el. A kanyarodó elemeket fogóval tetszőleges szögű sarokelemekké hajlíthatja. Töltse fel a felületet a kívánt anyaggal, pl. SCHERF díszkavicssal vagy SCHERF díszítő zúzottkővel. A gypelválasztó szegélyt lehetőség szerint egymással párhuzamosan töltsse fel mindkét oldalról.



Egyenes L-Gypelválasztó szegély 'Light', szürke

Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Acéllemez, 0,55 mm, horganyzott

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,7 kg)	1	90 04179 81002 7
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (1,0 kg)	75	90 04179 81004 1



Hajlított L-Gypelválasztó szegély 'Light', szürke

Íves vonalvezetéshez.
Jellemzők: Acéllemez, 0,55 mm, horganyzott

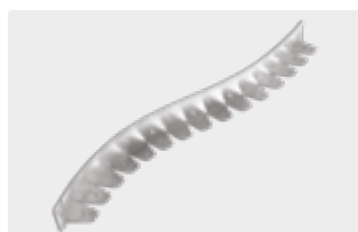
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,7 kg)	1	90 04179 81012 6
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (1,0 kg)	75	90 04179 81014 0



Egyenes L-Gypelválasztó szegély 'Alu-Light', szürke

Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Alumínium 1,25 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,5 kg)	1	90 04179 81072 0
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,7 kg)	60	90 04179 81074 4



Hajlított L-Gypelválasztó szegély 'Alu-Light', szürke

Íves vonalvezetéshez.
Jellemzők: Alumínium 1,25 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,5 kg)	1	90 04179 81082 9
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,7 kg)	60	90 04179 81084 3



Egyenes L-Gypelválasztó szegély 'Blank-Light', rozsdabarna

Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,9 kg)	1	90 04179 81112 3
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (1,2 kg)	70	90 04179 81114 7

Hajlított L-Gypelválasztó szegély 'Blank-Light', rozsdabarna

Íves vonalvezetéshez.
Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	1	90 04179 81122 2
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (1 kg)	70	90 04179 81124 6



Kiállító kosár

A kiállító állvány egyben a csomagolás is, így nem kell külön megrendelni (60 x 40 cm).

Hajlítható és egyenes elemek is kaphatóak:

„Light” (horganyzott, 0,55 mm, H 121 cm, MA 8 cm) Csomagolási egység: 75 db

„Alu-Light” (Alu, 1,25 mm, H 121 cm, MA 8 cm) Csomagolási egység: 60 db

„Blank-Light” (Nyersacél, 0,75 mm, H 121 cm, MA 8 cm), Csomagolási egység: 70 db



L-GYPELVÁLASZTÓ SZEGÉLY 'HEAVY'

Tulajdonságok: Közepes és nagyobb igénybevétel mellett egyszerűen elhelyezhető, meztől is rá lehet lépni, mert a felső szegélyek le vannak kerekítve, betonmunkálatok nem szükségesek, a határos füves területek nem halnak el.

Bedolgozás: A terület alapozását a tervezett felhasználásnak és követelménynek megfelelően kell kialakítani és tömöríteni. Szükség esetén tegyen gyomkinövést megakadályozó, nem szőtt geotextíliát a felületre. A gypelválasztó szegély vonalvezetését állapítsa meg és töltsse ki. Szükség esetén a gypelválasztó szegély nyomvonalát mentén esetleg vékony soványbetonréteget is felhúzhat. A gypelválasztó szegélyt megfelelő szögekkel rögzítse a földbe vagy a soványbetonrétegbe és a szegélyvégeket tolja egymásba. A kanyarodó elemeket a beépítés előtt enyhén hajlítsa meg, de ne törje el. Készítse el a kövezett felület számára az ágyazatot, vagy vágja méretre a zúzottkő és a kavics stabilizálására szolgáló lemezt.

Egyenes L-Gypelválasztó szegély 'Alu-Heavy', szürke

Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Alumínium 2 mm

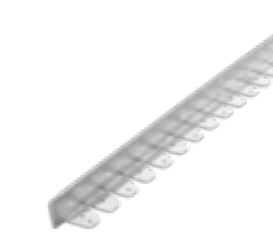
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 196 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (1,4 kg)	1	90 04179 81142 0
H 196 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (2,3 kg)	1	90 04179 81145 1
H 196 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (2,4 kg)	1	90 04179 81146 8

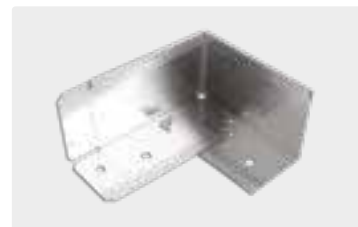


Hajlított L-Gypelválasztó szegély 'Alu-Heavy', szürke

Íves vonalvezetéshez.
Jellemzők: Alumínium 2 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 196 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (1,4 kg)	1	90 04179 81152 9
H 196 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (2,3 kg)	1	90 04179 81155 0
H 196 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (2,4 kg)	1	90 04179 81156 7





L-Gyepelválasztó szegély sarok 'Alu-Heavy', szürke

45 és 90 fokos belső és külső sarkokhoz.
Jellemzők: Alumínium 2 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 32 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,2 kg)	1	90 04179 81162 8
H 32 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (0,3 kg)	1	90 04179 81165 9
H 32 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (0,4 kg)	1	90 04179 81166 6



Egyenes L-Gyepelválasztó szegély 'Blank-Heavy', rozsdabarna

Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Nyersacél 1,5 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 196 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (3,0 kg)	1	90 04179 81272 4
H 196 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (4,2 kg)	1	90 04179 81275 5
H 196 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (4,6 kg)	1	90 04179 81276 2



Hajlított L-Gyepelválasztó szegély 'Blank-Heavy', rozsdabarna

Íves vonalvezetéshez.
Jellemzők: Nyersacél 1,5 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 196 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (2,7 kg)	1	90 04179 81282 3
H 196 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (3,8 kg)	1	90 04179 81285 4
H 196 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (4,1 kg)	1	90 04179 81286 1



L-Gyepelválasztó szegély sarok 'Blank-Heavy', rozsdabarna

45 és 90 fokos belső és külső sarkokhoz.
Jellemzők: Nyersacél 1,5 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 32 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,5 kg)	1	90 04179 81292 2
H 32 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (0,7 kg)	1	90 04179 81295 3
H 32 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	1	90 04179 81296 0



FÜNYÍRÓSZEGÉLYEK

Stabil fűnyírószegek szép, könnyedén ápolható kertekhez. Ideális a robotfűnyíró kábelek védelméhez és lerakásához.

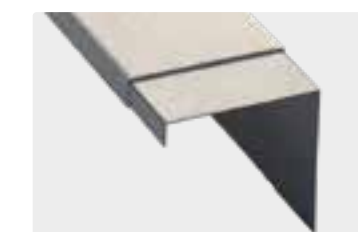
Tulajdonságok: Egyenes vonalvezetéshez, mezítláb járható, egyszerű lerakás, bádorgató ollóval formálható.

Bedolgozás: Határozza meg és jelölje ki a fűnyírószegek irányvonalát. Egyszerűen nyomja be a fűnyírószeget a talajba, szükség szerint gyepszegek-kapoccsal fogassa össze.

Fűnyírószegek, szürke

Jellemzők: Acéllemez 0,75 mm, horganyzott

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81315 8



Fűnyírószegek, rozsdabarna

Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81319 6



Fűnyírószegek, Moha-zöld

Jellemzők: Acéllemez 0,55 mm, porfestett

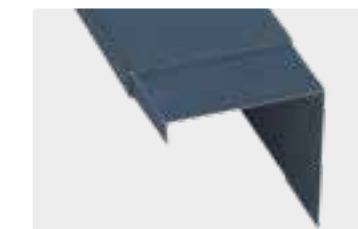
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81323 3



Fűnyírószegek, antracit

Jellemzők: Acéllemez 0,55 mm, porfestett

Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81327 1



GYAPJÚ GEOTEXTÍLIA



Gyomgátló geotextília 'WeedControl Premium'

Gyomkinövést megakadályozó, gyapjú geotextília zúzottkővel és kavicsal borított felületekhez, ill. kerti ágyásokhoz.

Szín: Fekete

Jellemzők: PP-gyapjú 90 g/m²

Tulajdonságok: Megakadályozza az alulról jövő gyom kinövését, víz- és légáteresztő, egyszerűen lerakható, UV-álló, a fényt nem eresztí át.

Bedolgozás: Távolítsa el a gyomot, a gyökereket és a köveket, aztán a talajt egyengetse el. Hajtsa ki a geotextíliát, majd kövekkel vagy karókkal rögzítse - ha több sornyi textília kerül egymás mellé, az átfedés az egyes sorok között 20 cm legyen. A növények helyét X-szel jelölje meg, majd a textíliát X alakban vágja ki a növény gyökerének megfelelő méretben. A bevágott textilszéleket hajtsa ki, a növény helyét ássa ki, a növényt helyezze be, majd a bevágott textilszéleket hajtsa vissza a növény köré. Az évelő virághagymák számára is vágjon ki nyílásokat a geotextílián. Tisztítsa meg a textíliát a földmaradványoktól és a portól. Fedje le a felületet elegendő mennyiségű SCHERF díszkavicsal vagy SCHERF díszítő zúzalékkal, ill. szigetelő anyaggal.

Méret	Csomagolás	Egység	Egység/raklap	EAN-kód
H 15 x SZ 1 m	Tekercs	1 db (1,35 kg)	50	57 09198 00376 7
H 25 x SZ 2 m	Tekercs	1 db (4,5 kg)	60	57 09198 00377 4

Gyomgátló geotextília 'Premium Extra'

Gyomkinövést megakadályozó, nem szőtt geotextília zúzottkővel borított felületekhez, kerti ágyásokhoz, játszóterekhez, utcán/úton kialakított zöld szigetekhez, körforgalmakhoz, parkolókhöz és fateraszok alá.

Szín: Fekete

Jellemzők: PP-gyapjú 125 g/m² (SZ 1 m); 105 g/m² (SZ 2 m)

Tulajdonságok: Megakadályozza az alulról jövő gyom kinövését, víz- és légáteresztő, egyszerűen lerakható, UV-álló, a fényt nem eresztí át, biológiailag ellenálló, gombákkal szemben rezisztens és nem rothad el.

Bedolgozás: Lásd Gyomgátló geotextília 'WeedControl Premium'

Méret	Csomagolás	Egység	Egység/raklap	EAN-kód
H 25 x SZ 1 m	Tekercs	1 db (3,1 kg)	50	57 09198 00435 1
H 50 x SZ 2 m	Tekercs	1 db (12,0 kg)	25	57 09198 00205 0

Gyomgátló geotextília 'Premium Plus'

Gyomkinövést megakadályozó, nem szőtt geotextília zúzottkővel borított felületekhez, kerti ágyásokhoz, játszóterekhez, utcán/úton kialakított zöld szigetekhez, körforgalmakhoz, parkolókhöz és fateraszok alá.

Szín: Fekete

Jellemzők: PE-gyapjú 150g/m²

Tulajdonságok: Megakadályozza az alulról jövő gyom kinövését, víz- és légáteresztő, egyszerűen lerakható, UV-álló, a fényt nem eresztí át, biológiailag ellenálló, gombákkal szemben rezisztens és nem rothad el.

Bedolgozás: Lásd Gyomgátló geotextília 'WeedControl Premium'

Méret	Csomagolás	Egység	Egység/raklap	EAN-kód
H 25 x SZ 1 m	Tekercs	1 db (3,8 kg)	50	57 09198 00379 8

! Agresszíven gyökerező gyomnövények (pl. tarack, zsurló) esetén olykor előfordulhat, hogy a gyökér átszakítja a textíliát. Nem zárható ki, hogy a levegőben repülő magvak gyökeret vernek a textílián, ha az nem megfelelő vagy rossz átfedésben került lerakásra.



Homokozógödörbe való geotextília 'Sandbox'

Homok és föld elválasztására szolgáló geotextília homokozógödörökhez. Védi a homokot az elszennyeződéstől.

Szín: Szürke

Jellemzők: PP-gyapjú 100 g/m²

Tulajdonságok: Vízáteresztő, egyszerű kezelés, megkönnyíti a gödörben lévő homok cseréjét, mérete illeszkedik a kereskedelmi forgalomban kapható homokozógödörkéhez.

Bedolgozás: Építse fel a homokozót. Terítse be a geotextíliát a homokozóba. Az él fedelek felszerelése előtt rögzítse a geotextíliát az oldalakhoz. Töltse meg a homokozót SCHERF játszóhomokkal.

Größe	Verpackung	Einheit	Einheiten/Raklap	EAN-Code
H 170 x SZ 170 cm	műanyag táska	1 db (0,3 kg)	25	57 09198 00108 4



STABILIZÁLÁS

Zúzottkő és kavics

Stabilizáló lemez zúzottkőhöz és kavicshoz

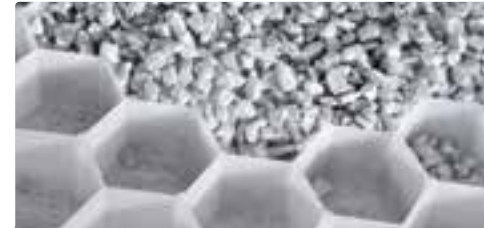
Zúzottkő és kavics stabilizálásához behajtókán, parkolóknak, kerti utaknak, vendégházakban, tetőkertekben és töltéseken. Az anyagban nem keletkeznek vályúk - biztonságos alapot nyújt a sétához, és jól járható személyautóval és kerékpárral is.

Szín: Fehér

Jellemzők: HDPE méhsejt alakú rács, nem szőtt geotextília

Tulajdonságok: UV- és fagyálló, törési terhelés 400 t/m²-ig, 100 %-os vízáteresztés - lejtős kialakítás vagy vízelvezető berendezések nem szükségesek hozzá, csökkentett mértékű gyomkinövés a hőt át nem eresztő geotextília alapján köszönhetően (50 g/m²), a méhsejt sarkai meg vannak erősítve, a lemez összehajtható és egyszerűen szállítható, könnyen lerakható a nagy lemezdimenzió miatt, nem szükséges hozzá alapot lerakni fagyási mélységben.

Bedolgozás: készítse el az alapot (SCHERF-murva 0-32 mm vastagságban, földbe eresztés mélysége a talajminőségtől és a tervezett terheléstől függően: személyautóval való közlekedés esetén min. 25 cm, gyalogúton min. 10 cm). Készítse el a beborítandó felület keretét (SCHERF gyeptégla, beton- vagy természetes kő) - a keretező perem magassága kb. 2-3 cm-rel lógjon túl a méhsejt alakú rács felső peremén. Készítse el az ágyazatot a SCHERF 2-4 mm vastagságú, útburkolatokhoz használatos zúzottkőveiből (3-6 cm beépítési mélység). Fektesse le a stabilizáló lemezeket az ágyazatra futósoros kötésben, és terítse le a geotextíliát is. A méretre vágást flex-szel végezheti. A felületet töltsse fel zúzottkővel vagy kavicssal (megengedett szemcsenagyság min. 4 mm-től max. 16 mm-ig, szükséges mennyiség kb. 60 kg/m²). A felületet 2 cm-rel töltsse túl. Néhány hét elteltével ellenőrizze, hogy a feltöltés megfelelően tömörödött-e - a lemezeket mindig fedje töltőanyag.



Méret	Csomagolás	Egység	Egység/raklap	EAN-kód
H 160 x SZ 120 x MA 3 cm	Raklap	1 db (2,5 kg)	17	42 60073 47207 4



KISZERELÉSEK

PE-zsák

Terméktől függően fehér vagy átlátszó PE-zsákot használunk. Ezeket többször felhasználható EURO-raklapokon (80 x 120 cm) vagy egyutas fél raklapokon (60 x 80 cm) szállítjuk ki. Ügyelünk arra, hogy csak kifogástalan raklapokat használjunk (ne legyenek hiányosak, ne álljanak ki szögek). A kész raklapokat zsuporgóliával körbetekerjük biztonságos szállítás és a viharállóság érdekében.

Előnyei

- nincs anyagveszteség
- autóval egyszerűen szállítható
- kis mennyiségek a kis munkákhoz
- a keverékek pontos adagolása
- könnyen kezelhető
- nem szennyezi az utcát, a járdát ill. a teret
- a zsákokat átlátszó lakkal vontuk be – nem szennyezi be a kezét vagy a ruházatot a feliratozáshoz használt festék



A 10 kg tartalmú zsák előnyei

- praktikus fogófül
- kiszállítás helytakarékos egyszer használatos fél raklapokon (60 x 80 cm)
- könnyű zsák, nőknek és idősebbeknek előnyös
- némileg hosszabb gyalogutak esetén (pl. temetőben) ideális
- autóba könnyedén berakható és kivehető
- kis mennyiségek a kis munkákhoz (virágcserepbe takarásként stb.)



Tandem-Bags

Új nagyméretű zsákjaink.

21 zsák/47,62 kg = 1000 kg

Emelőhátfalas teherautókkal történő szállításhoz ideális.

9 zsák/47,62 kg = 428 kg

Kisebb utánfutókhoz ideális.

Praktikus csomagolás a nagy mennyiségben történő vásárláshoz. Nagy PE-zsákok, melyeket raklapokon szállítjuk ki. A zsákokat két ember kézben vagy egy ember talicskával mozgathatja.



Előnyei

- Az áru gyorsan és tisztán mozgatható a telken.
- Nem kell az árut kivenni a Big-Bag-ból.
- Kevesebb csomagolóanyag, mint a 25 kg-os zsák esetében.
- Egyszerűen levehető az utánfutóról
- A szállítmányt az ügyfél egyedül is tudja mozgatni. Ez a Big-Bag esetében nem lehetséges.

Big-Bag

A Big-Bag kedvező árú nagy kiszerelés, amely egy tonna árut tartalmaz. Polipropilénből készült, nagy, egyszer használatos zsák, felül nyitott. A kiszállítás többször felhasználható EURO-raklapokon történik. A Big-Bag kiszerelést tgg.-rakodódarus szállításra terveztük, nehezen megközelíthető helyeken is lerakható ill. üríthető (kerítés túloldalán, tetőn vagy belvárosban). Big-Bag zsákjaink két oldala átlátszó PP-anyagból készült, hogy termékeink minősége a zsák tetejétől az aljáig látható legyen.

Előnyei

- a csomagolóanyag újrahasznosítható pl. építési hulladékok gyűjtőzsákjaként
- nincs anyagveszteség
- az egyszerre érkező építőanyagok nem keverednek össze
- kétféle módon üríthető (teljes ürítés az ürítőnyíláson át vagy az anyag fentről történő kivétele)
- védi az anyagot a szennyeződéstől
- nem szennyezi az utcát, a járdát ill. a teret
- a maradék anyag egyszerűen elszállítható



Kaloda

A kaloda egyszer használatos csomagolás 100-400 mm méretű kövekhez, fa raklapból és horganyzott huzalrácsból áll. A töltő térfogat 0,5 m³. A kaloda a szállításhoz használt csomagolás és egyben nyitott árukínáló eszköz is az értékesítési ponton.

Előnyei

- az áru jól látható
- a vevő kiválaszthatja a neki leginkább tetsző köveket
- robosztus rács
- Raklapszélesség, mint az EUR raklapoknál (80 x 80 cm)



Ömlesztett

Az ömlesztett anyag billencs teherautóval közvetlenül az építkezés helyszínére vagy a tárolási helyre szállítható és billenthető. A megfelelő teherautót ahhoz igazítva kell kiválasztani, hogy mekkora a szükséges anyagmennyiség és a helyszínen rendelkezésre álló hely. A száraz homok anyagokat akár tartálykocsival is lehet szállítani. Egyes régiókban az ömlesztett áru kiszállítását markolódarus teherautóval is vállaljuk.

Előnyei

- nincs csomagolóanyag-hulladék
- költségkímélő megoldás, elsősorban nagy mennyiségek esetén





SCHERF

SCHERF GmbH
Flattendorf 4
A-8230 Hartberg
T: +43 3332/63243-0
F: +43 3332/63243-4
office@scherf.at

www.scherf.at

Általános üzleti feltételeinket megtalálja a www.scherf.at címen a Downloads (Letöltések) menüpont alatt.