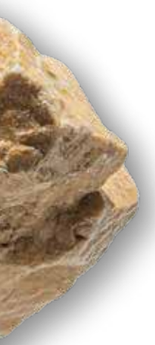
SCHERF

TÖBB MINT HOMOK 2026



A természet kiválóságai

Felülettakarás ásványi mulccsal

Bécsben jelenleg jól megfigyelhető, hogyan törik fel és zöldítik újra a leburkolt közterületeket. Az esővíz ismét beszivároghat a talajba, a növények pedig árnyékolással és párologtatásukkal hűtik a környezetet nyáron. A növényágyásokban kőzúzalékot használnak ásványi mulcsként. A fakéreggel ellentétben a kő nem korhad el, így nem von el foszfort a talajtól, és nem tartalmaz a növényekre káros cserzőanyagot sem. Emellett jól járható, és gátolja a gyomok terjedését. A világos kőzet visszaveri a napsugárzást, és nem melegszik fel. A magánkertekben is érdemes kihasználni ezeket az előnyöket: a természetes kőzúzalékkal fedett növényágyások praktikus és esztétikus megoldást kínálnak.

Jürgen Scherf

DESIGN TIPPEK 4

DEKORÁCIÓ 6
ZÚZALÉKOK & TÖRMELÉKEK 8
DÍSZKAVICSOK 20
MONOLITOK 26

KERTI ÉPÍTŐKÖVEK 28
TUFA KÖVEK 30
TIPEGŐK 32
PALISZÁDOK 34

GABIONOK 36
KÉSZ GABIONOK 38
CSINÁLD MAGAD GABIONOK 44
KERÍTÉS-GABIONOK 52
GABION-MAGASÁGYÁS 56
ZAJVÉDŐ GABIONOK 58
TÖLTŐANYAGOK 60
MIRE KELL ÜGYELNI GABIONFALAK ÉPÍTÉSEKOR? 62

KÖRNYEZET & SZABADIDŐ 64
JÁTÉK 66
SPORT 68
KEVERÉKEK & MŰTRÁGYÁK 70
BIOTÓP SZIGETEK & BIODIVERZIVITÁS 73
NÖVÉNYGRANULÁTUMOK 76
MEDENCE & TÓ 79
AKVÁRIUM 80
TÉL 82
ÁRVÍZVÉDELEM 83

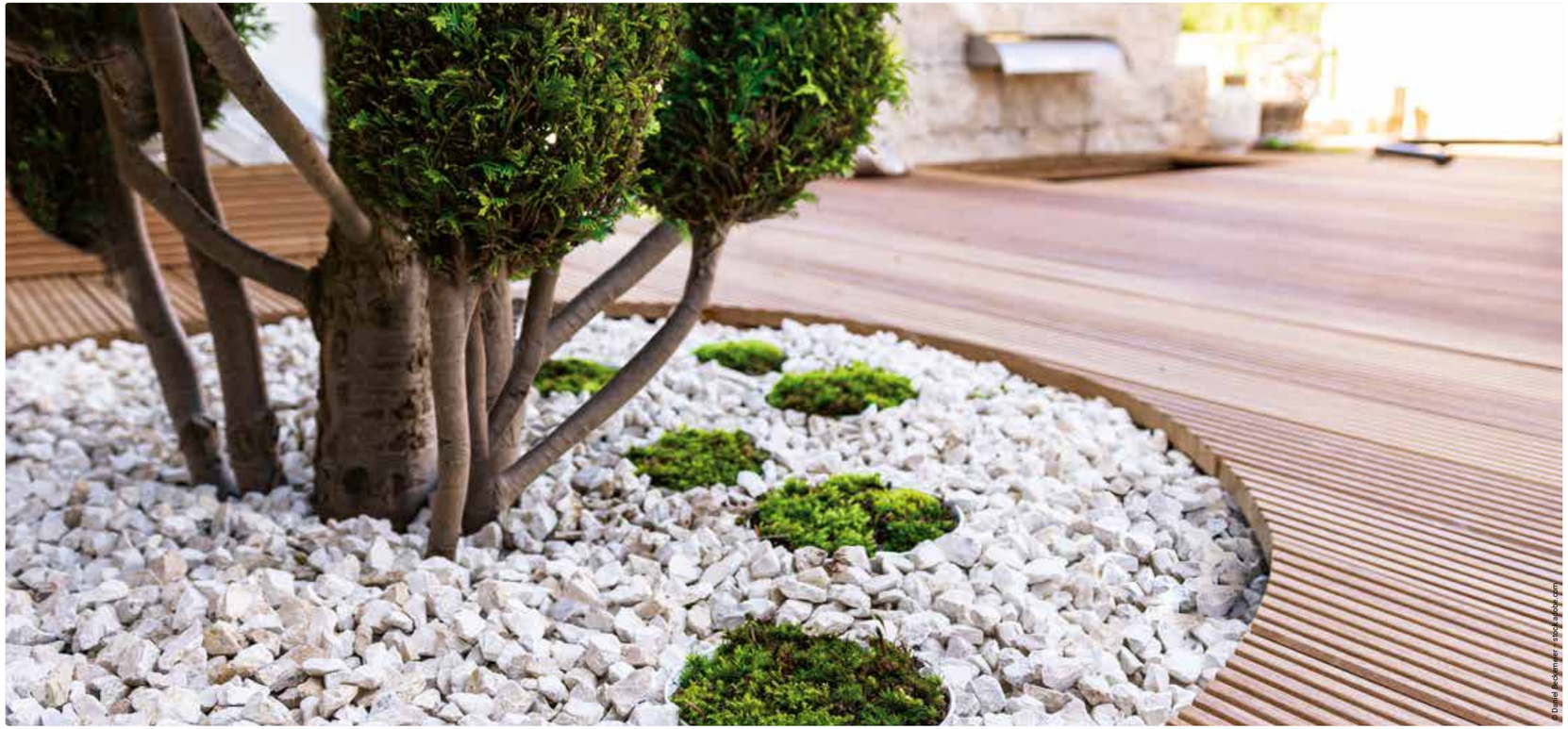
ÉPÍTŐANYAG 84
BURKOLATOK 86
ADALÉKANYAGOK 88
KAVICS & MURVA 90
SZÓRÓHOMOK 91
VÍZKÖTÉSŰ ÚTBURKOLATOK 92
KŐSZŐNYEGEK 94

KIEGÉSZÍTŐK 96
GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLYEK 98
FŰNYÍRÓSZEGÉLYEK 103
GYAPJÚ GEOTEXTÍLIA 104
STABILIZÁLÁS 105
ÜRES ZSÁKOK 105

KISZERELÉSEK 106

DESIGN TIPPEK

Azzal a céllal vásárolunk díszkövet, 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:



© Daniel Beckemeier - stock.adobe.com

A szemcseméret kérdése

Ügyeljen a harmonikus arányokra a szemcseméret kiválasztásakor. Válassza ki a projekthez azt a szemcseméretet, amely optikailag és technikailag a legmegfelelőbb (kavicságy 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 levélfúvóval könnyebben tisztíthatóak. Használjon kerekszemcsés köveket, amennyiben mezítláb is közlekedne rajtuk. Lazítsa fel a nagyobb kavicságyakat sziklákkal, kőtömbökkel vagy törött kövekkel.

© Fotolia.com/ matzeg88

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 életteret biztosíthat az állatok számára.

Ne feledkezzünk meg a növényekről

A kaviccsal, 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 kőfelületek, fűfélék, évelők, sövények, virágágyások, gyepek és virágrózsák harmónikus összeegyeztetése révén magas színvonalú életteret 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 szemcseméretekkel. Milyen típusú és színű kövek használatosak a történelmi épületeknél és formatervezéseknél az Ön régiójában? Igazodjon a már meglévőekhez, 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

© Fotolia.com/Corinna Bönnont

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

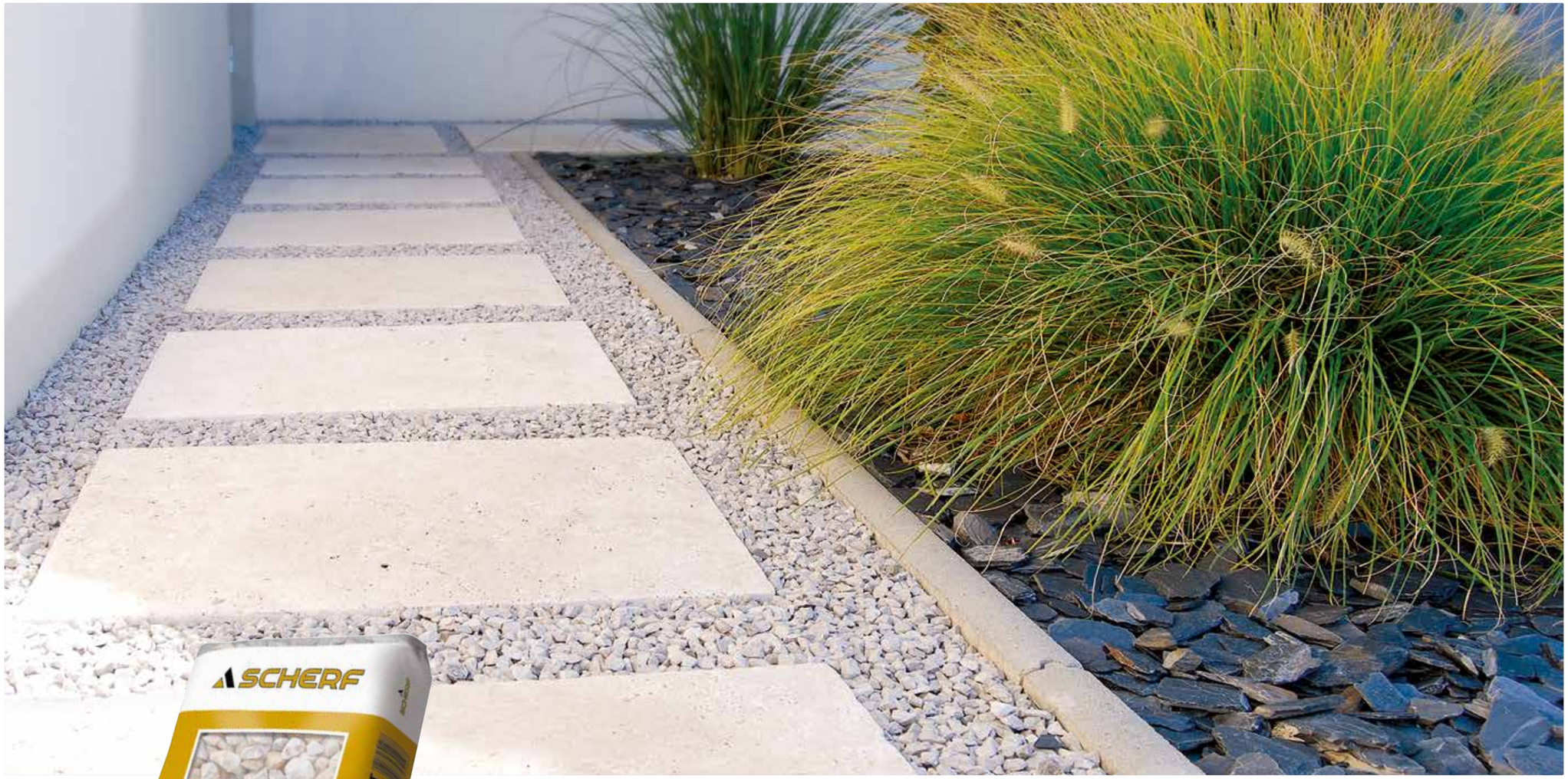
Tanácsok szakértőktől

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.

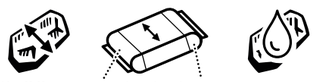
© Fotolia.com/ rgo55

- 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 rézsükövekhez
- 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 geotextíliát 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" 107.o.). A kőméretek adatai a sziták nyílásméretei vonatkoznak. Hosszúkás kövek esetében a nagyobb oldalhosszúságok és a kisebb kövek alacsonyabb hányada a szitálás technológiájából adódóan nem kerülhető el. Több termékfajtát „mosott" állapotban szállítunk ki. A csomagoláskor történő anyagkezelés némi por ledörzsölődésével járhat, ami azonban nem ad okot reklamációra.



Méret **X–Y mm** keskeny Kóoldal	max. 20 % **kisebb X**	min. 60 % **X–Y mm**	max. 20 % **nagyobb Y**	mosott minőség **max. 1 % por**

DEKORÁCIÓS KÖVEK

ZÚZALÉKOK & TÖRMELÉKEK | DÍSZKAVICSOK | MONOLITOK

ZÚZALÉKOK & TÖRMELÉKEK

Márványzúzalék, Felhőfehér

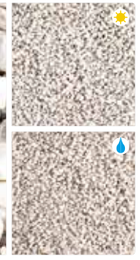
Fehér márvány Ausztriából.
Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41056 2	1500 kg/m³	45
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41059 3	1500 kg/m³	45

Márványtörmelék, Felhőfehér

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41656 4	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 41658 8	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41659 5	1500 kg/m³	90



Márványzúzalék, Matt fehér

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41426 3	1500 kg/m³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41429 4	1500 kg/m³	25
8 – 12 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 41524 6	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41526 0	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41529 1	1500 kg/m³	30

Márványzúzalék, Carrarai fehér

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
6 – 9 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41416 4	1500 kg/m³	25
6 – 9 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41419 5	1500 kg/m³	25
9 – 12 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 41514 7	1500 kg/m³	30
9 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41516 1	1500 kg/m³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41519 2	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41016 6	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41019 7	1500 kg/m³	45

* 21 db 47,62 kg-os zsák (rendelési egység = 1000 kg)

Márványtörmelék, Carrarai fehér

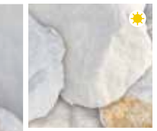
Hófehér márványtörmelék a híres carrarai márványból.
Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41616 8	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41619 9	1500 kg/m³	90

Márványtörmelék, Nemes-fehér

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
150 – 300 mm	Kaloda	1 kg	700	90 04179 41837 7	1500 kg/m³	
300 – 500 mm	Faláda	1 kg	700	90 04179 41937 4	1500 kg/m³	



Kvarcitzúzalék, Jégfehér

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41596 3	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41599 4	1500 kg/m³	30

Márványzúzalék, Chateau-bézs

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

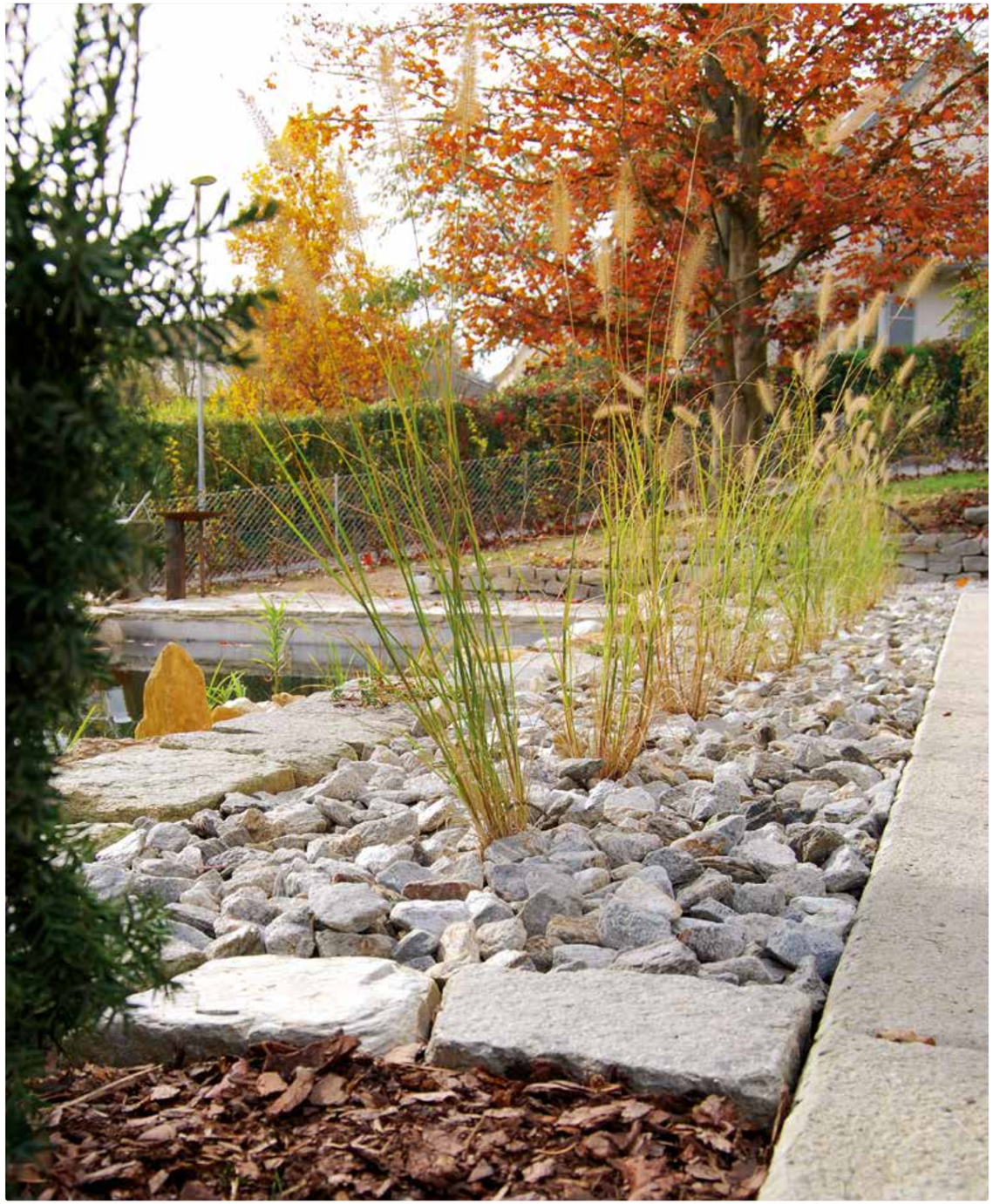
Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41546 8	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41549 9	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41049 4	1500 kg/m³	45

Márványtörmelék, Chateau-bézs

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41646 5	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41649 6	1500 kg/m³	90

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.



Mészkőzúzalék, Isztriai-bézs

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

16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 41176 7	1500 kg/m³	60
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41179 8	1500 kg/m³	60

Mészkőtörmelék, Isztriai-bézs

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

32 – 80 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41779 0	1500 kg/m³	110

Márványzúzalék, Krém-vörös

Vörösesbarna és bézs márványtörmelék fehér erezettel.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45079 7	1500 kg/m³	50

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/m³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45519 8	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 45016 2	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45019 3	1500 kg/m³	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

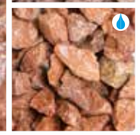
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 45616 4	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45619 5	1500 kg/m³	90

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

Márványzúzalék, Királyvörös

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45059 9	1500 kg/m³	45



Márványtörmelék, Vörös-barna

Mészkő meleg, földszerű színárnyalattal.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45669 0	1500 kg/m³	90

Láva talajtakaró, Barna

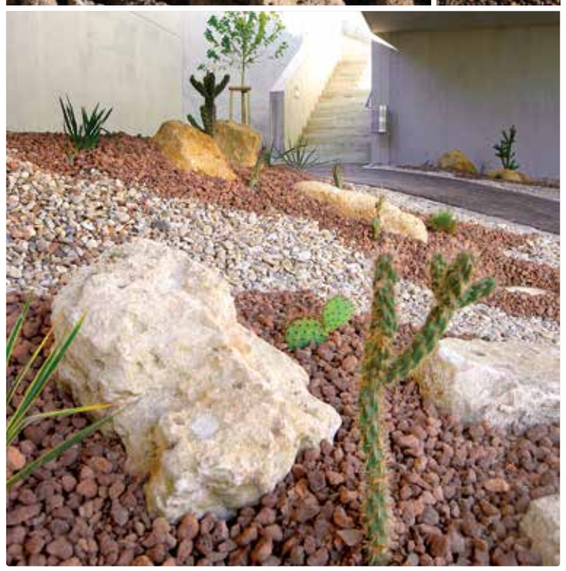
- Rothadásmentes, nyitott pórusú láva talajtakaró meleg, természetes kisugárzással
- elraktározza a vizet és lassan juttatja vissza a talajba
- javítja a talajfaunát az állandó nedvesen tartással
- óvja a talajt a közvetlen napsütéstől és kiszáradástól
- a hajszálerek felszíni megtörésével csökkenti 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 hidrokultúra (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/m³**	50
8 – 25 mm	Tandem-Bags*	800 kg	1	90 04179 45548 8	1000 kg/m³**	50
8 – 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 45549 5	1000 kg/m³**	50

** Kb. 15% víztartalom esetén



Láva talajtakaró, Antracit

Tulajdonságokat és felhasználási javaslatokat lásd: Láva talajtakaró, Barna

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Vulkanikus láva

8 – 25 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 48545 4	1000 kg/m³**	50
8 – 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 48549 2	1000 kg/m³**	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/m³	300

Mészkőzúzalék, Július-tarka

Nyárias zúzalék különböző mediterrán színárnyalatokban.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkő

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51566 3	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51569 4	1500 kg/m³	30
22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51166 5	1500 kg/m³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51169 6	1500 kg/m³	60

Márványzúzalék, Aranyokker

Barokk márvány meleg kisugárzással.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51546 5	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51549 6	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51046 0	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51049 1	1500 kg/m³	45

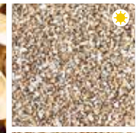
Márványtörmelék, Aranyokker

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/m³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 51648 6	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51649 3	1500 kg/m³	90

* 21 db 47,62 kg-os zsák (rendelési egység = 1000 kg)

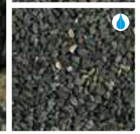
Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.



Márványzúzalék, Sienai sárga

Mosott zúzalék olasz, sienai márványból.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
9 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51516 8	1500 kg/m³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51519 9	1500 kg/m³	30
22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 51116 0	1500 kg/m³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51119 1	1500 kg/m³	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/m³	35
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47559 2	1600 kg/m³	35
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47059 7	1600 kg/m³	45

Zöldpala törmelék, Csillogó zöld

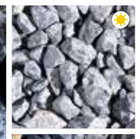
Különböző zöld színárnyalatokban csillogó törmelék.
Legfeljebb 25 mm rácssűrűségű keskeny gabionok feltöltésére is alkalmas.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Zöldpala

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 47656 8	1600 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47659 9	1600 kg/m³	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/m³	30
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49536 1	1550 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49539 2	1550 kg/m³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49036 6	1550 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49039 7	1550 kg/m³	45
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49139 4	1550 kg/m³	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-zsák	25 kg	48	90 04179 49636 8	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49638 2	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49639 9	1500 kg/m³	90

* 21 db 47,62 kg-os zsák (rendelési egység = 1000 kg)

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/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49549 1	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49049 6	1500 kg/m³	45

Mészkőzúzalék, Egérszürke

Sötétszürke mészkő – egyszerű és elegáns.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkő

8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49566 8	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49569 9	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49069 4	1500 kg/m³	45

Márványzúzalék, Szürke-fehér

Sötétszürke mészkő - fehér kalcit erezetekkel.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkő

16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49006 9	1550 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49009 0	1550 kg/m³	45

Márványtörmelék, Szürke-fehér

Sötétszürke mészkő - fehér kalcit erezetekkel.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkő

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49606 1	1550 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49609 2	1550 kg/m³	90

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/m³	55
16 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48049 7	1500 kg/m³	55

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

Gránitzúzalék, Só és bors

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

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
8 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49576 7	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49579 8	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49076 2	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49079 3	1500 kg/m³	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/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49679 5	1600 kg/m³	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/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49529 3	1600 kg/m³	30
22 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49126 4	1600 kg/m³	60
22 – 32 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49128 8	1600 kg/m³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49129 5	1600 kg/m³	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/m³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49628 3	1600 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49629 0	1600 kg/m³	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/m³	45

* 21 db 47,62 kg-os zsák (rendelési egység = 1000 kg)

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/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49099 1	1550 kg/m³	45

Márványtörmelék, Fekete-fehér

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

25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 49696 2	1550 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49699 3	1550 kg/m³	90

Keverje össze egyedi színkombinációját! Javaslataink:

TIPPEK
MIX

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

Márványzúzalék, Ezüstszürke és Mészkőzúzalék, Egérszürke, 9–12 mm

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

Márványzúzalék, Veronai vörös és Aranyokker, 9–12 mm

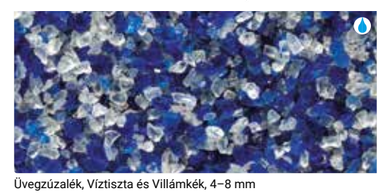
Márvány díszkavics, Ébenfekete és Carrarai fehér, 16–25 mm

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

Bazaltzúzalék, Fekete és Mészkőzúzalék, Egérszürke, 8–12 mm

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

Márványzúzalék, Chateau-bézs és Mészkőzúzalék, Egérszürke 9–12 mm


Üvegzúzalék, Víztiszta és Villámkék, 4–8 mm

Üvegzúzalék, Víztiszta és Fűzöld, 4–8 mm

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

Márványtörmelék, Fekete-fehér

Fehér kalciterezettel átszőtt fekete márvány.
Ágyások kővel való élénkítésére, különösképp növényekkel díszitve mutatós
Jellemzők: Kődarab
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
150 – 300 mm	Kaloda	1 kg	700	90 04179 49897 3	1550 kg/m³	
300 – 500 mm	Faláda	1 kg	700	90 04179 49997 0	1550 kg/m³	

Palalemezkék, Provence

Selymesen fénylő talajtakaró anyag – elegáns kertek számára. Kiváló 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/m³	40
30 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45789 5	1200 kg/m³	40

Palalemezkék, Pasztell-zöld

Selymesen fénylő talajtakaró anyag – elegáns kertek számára. Kiváló választás vízben történő felhasználáshoz is (vízfolyás, akvárium).
Jellemzők: Lapos, hasított szemcsés
Kőzetfajta: Pala

30 – 60 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 47765 7	1200 kg/m³	40
30 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47769 5	1200 kg/m³	40

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

Palalemezkék, Grafitfekete

Selymesen fénylő talajtakaró anyag – elegáns kertek számára. Kiváló választás vízben történő felhasználáshoz is (vízfolyás, akvárium). Elvétve fehér kvarcerek és rozsdabarna vas-oxid elszíneződések léphetnek fel.
Jellemzők: Lapos, hasított szemcsés
Kőzetfajta: Pala
Megjegyzés: Az anyagot mosatlan állapotban szállítjuk. Az eső lemossa a benne lévő porrészeket, és koszolhatja a szomszédos felületeket (pl. homlokzatokat). A felületek védelme vagy a palalemezkék megtisztítása a felhasználás előtt ajánlott.

20 – 40 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 49685 6	1200 kg/m³	30
20 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49689 4	1200 kg/m³	30
30 – 70 mm	PE-zsák	20 kg	48	90 04179 49785 3	1200 kg/m³	40
30 – 70 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49788 4	1200 kg/m³	40
30 – 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49789 1	1200 kg/m³	40

Üvegzúzalék, Víztiszta

Tompított élű, tört szemcsés fehér üveg – a modern építészet egyik stíluseszköze. Csekély mértékű színeltérés lehetséges.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Üveg

4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 41464 5	1350 kg/m³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41469 0	1350 kg/m³	25

Üvegzúzalék, Fűzöld

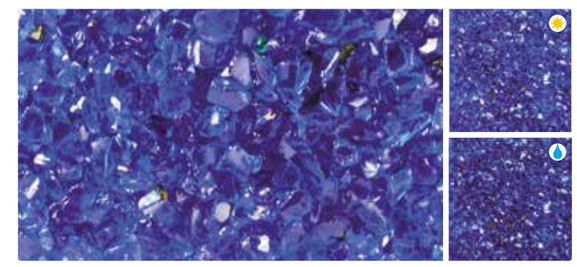
Tompított élű, tört szemcsés zöld üveg – a modern építészet egyik stíluseszköze. Csekély mértékű színeltérés lehetséges.
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Üveg

4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 47434 2	1350 kg/m³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47439 7	1350 kg/m³	25

Üvegzúzalék, 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/m³	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49459 3	1350 kg/m³	25



Üvegdarab, Tahiti-türkiz

Lagúnakékben tündöklő üveg. Feltűnő jelenség.
Jellemzők: Üveg, mosott, mészmentes
Kőzetfajta: Üveg

150 – 250 mm	Kaloda	1 kg	700	90 04179 57757 9	1400 kg/m³

* 21 db 47,62 kg-os zsák (rendelési egység = 1000 kg)

DÍSZKAVICSOK

Kvarckavics, Fehér-tarka

Mosott kvarckavics igen kerek szemcsékkel és világos színekkel. Kis mennyiségben törmelék köveket is tartalmaz.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Kvarc

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43359 2	1650 kg/m³	35
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43456 8	1650 kg/m³	50
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43459 9	1650 kg/m³	50

Folyami kavics, Szürke-bézs

Természetes folyami kavics az Isonzó völgyéből.
Formás, kerek szemcsék és diszkréten modern színek
Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Mészkő

8 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 53346 9	1550 kg/m³	35
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53349 0	1550 kg/m³	35
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 53546 3	1550 kg/m³	50
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53549 4	1550 kg/m³	50

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

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/m³	25
*6 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 31749 6	1650 kg/m³	25
8 – 16 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 32144 8	1650 kg/m³	35
8 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 32146 2	1650 kg/m³	35
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32149 3	1650 kg/m³	35
**16 – 32 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 32244 5	1650 kg/m³	50
**16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 32246 9	1650 kg/m³	50
**16 – 32 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 32248 3	1650 kg/m³	50
**16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32249 0	1650 kg/m³	50
32 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 32446 3	1600 kg/m³	80
32 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 32448 7	1600 kg/m³	80
32 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32449 4	1600 kg/m³	80
50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 32649 8	1600 kg/m³	150

* **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 játszóterek 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" termékkínálatunkban találhatja 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 törmelékmennyiség, mészkőmentes. Pneumatikus mozgatáskor (tetőre történő fúváskor) a szemcsék roncsolódhatnak – ebben az esetben reklamációt nem fogadnunk el!

Monolit kőtömb, Színes

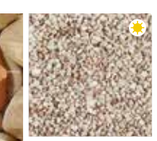
Kézzel válogatott, különböző színű és formájú kövek.
Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Kvarc

500 – 1000 mm	Raklap	1 kg		90 04179 32947 5		

Folyami kavics, Eper & vanília

Egyedülálló természetes kavics, bézs és rózsaszín szemcsékkel
Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Mészkő

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 46356 8	1550 kg/m³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46359 9	1550 kg/m³	30



* 21 db 47,62 kg-os zsák (rendelési egység = 1000 kg)

Gránit díszkavics, Só és bors

Gömbölyűre koptatott gránitkavics, kiváló minőségű és kemény.
Jellemzők: Kerek szemcsés
Kőzetfajta: Gránit

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 53506 7	1550 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53509 8	1550 kg/m³	45
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 53606 4	1550 kg/m³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53609 5	1550 kg/m³	80

Angyalkő, Zöld-fehér

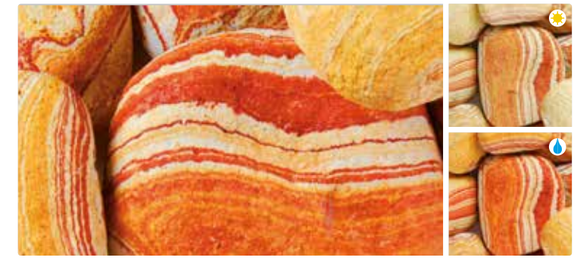
Fehér rétegekkel átszőtt, gömbölyűre koptatott zöld díszkő.
Jellemzők: Kerek szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 48526 3	1550 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48529 4	1550 kg/m³	45
100 – 300 mm	Kaloda	1 kg	800	90 04179 48927 8	1650 kg/m³	300

Szivárványkő, Vörös-sárga

Gömbölyűre koptatott díszkő gyönyörű, íves rajzolattal. Nem fagyálló.
Jellemzők: Kerek szemcsés
Kőzetfajta: Homokkő

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
100 – 300 mm	Kaloda	1kg	600	90 04179 46917 1	1400 kg/m³	300



Márvány díszkavics, Carrarai fehér

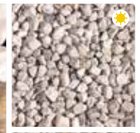
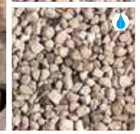
Gömbölyűre koptatott fehér és nemes carrarai márvány. Extravagáns megjelenés a házban és a kertben.
Jellemzők: Kerek szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
5 – 12 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43106 2	1500 kg/m³	30
5 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43109 3	1500 kg/m³	30
12 – 16 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 43304 2	1500 kg/m³	35
12 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43306 6	1500 kg/m³	35
12 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43309 7	1500 kg/m³	35
16 – 25 mm	PE-zsák	10 kg	60	90 04179 43404 9	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43406 3	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43409 4	1500 kg/m³	45
25 – 40 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43506 0	1500 kg/m³	60
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43509 1	1500 kg/m³	60
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43606 7	1500 kg/m³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43609 8	1500 kg/m³	90
60 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43709 5	1500 kg/m³	150
100 – 300 mm	Kaloda	1 kg	800	90 04179 43807 8	1650 kg/m³	300

Márvány díszkavics, Thassos-fehér

Ragyogóan fehér márvány Thassos szigetéről. Simára koptatott, mutatós kövek.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43466 7	1500 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43469 8	1500 kg/m³	45
25 – 50 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43566 4	1500 kg/m³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43569 5	1500 kg/m³	80
50 – 80 mm	PE-zsák	25 kg	48	90 04179 43666 1	1500 kg/m³	120
50 – 80 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43669 2	1500 kg/m³	120

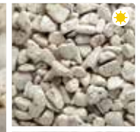



Gleccserkavics, Chateau-bézs

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: Mészkő

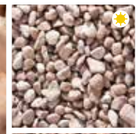
Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód	Sűrűség	jav. réteg-vast. mm
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43419 3	1600 kg/m³	45
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43519 0	1600 kg/m³	60
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43619 7	1600 kg/m³	90



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/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43429 2	1500 kg/m³	45



Márvány díszkavics, Veronai vörös

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

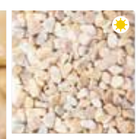
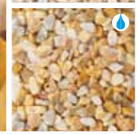
7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46306 3	1500 kg/m³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46309 4	1500 kg/m³	30
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46506 7	1500 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46509 8	1500 kg/m³	45
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46609 5	1500 kg/m³	60
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 46706 1	1500 kg/m³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46709 2	1500 kg/m³	90

ÚJ

Márvány díszkavics, Sárga-bézs

Koptatott, olasz márvány.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 52336 1	1500 kg/m³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52339 2	1500 kg/m³	30
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 52736 9	1500 kg/m³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52739 3	1500 kg/m³	90

Márvány díszkavics, Sienai sárga

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

15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 52406 1	1500 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52409 2	1500 kg/m³	45

Márvány díszkavics, Alpesi zöld

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

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 48306 1	1500 kg/m³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48309 2	1500 kg/m³	30

Márvány díszkavics, Ébenfekete

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

7 – 15 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50306 6	1500 kg/m³	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50309 7	1500 kg/m³	30
15 – 25 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50506 0	1500 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50509 1	1500 kg/m³	45
25 – 40 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50606 7	1500 kg/m³	60
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50609 8	1500 kg/m³	60
40 – 60 mm	PE-zsák	25 kg	24	90 04179 50706 4	1500 kg/m³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 50709 5	1500 kg/m³	90

MONOLITOK

Állókövek a reprezentatív kerttervezéshez. Egy igazi figyelemfelkeltő évelő ágyásokban és természetes kövekkel kialakított felületeken.

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

Mini monolit, különböző színek

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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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
Megjegyzés: Barna felületeket és erezeteket tartalmazhat.

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88301 4

Márvány monolit, Fehér, erezett

Jellemzők: Természetes kő, polírozott, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap
Megjegyzés: Barna felületeket és erezeteket tartalmazhat.

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88302 1

Márvány monolit, Halványlila

Jellemzők: Természetes kő, érdes, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap
Megjegyzés: Barna felületeket és erezeteket tartalmazhat.

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88303 8

Márvány monolit, Halványlila

Jellemzők: Természetes kő, polírozott, vágott aljzattal
Kőzetfajta: Márvány
Csomagolás: Raklap
Megjegyzés: Barna felületeket és erezeteket tartalmazhat.

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
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

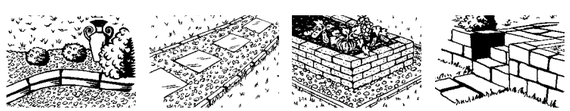
Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
MA 90 – 120 cm	1 Db (ca. 50 kg)	1	90 04179 88411 0

Márvány monolit, Fekete-szürke

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

Méret	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód
MA 60 – 90 cm	1 Db (60-140 kg)	1	90 04179 88310 6

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



KERTI ÉPÍTŐKÖVEK

TUFAKŐ | TIPEGŐK | PALISZÁDOK

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
- magaságyások
- sétányok és tipegők
- cölöpkerítések
- pázsitelválasztó szegélyek

Vonzó külső

A tufa kitűnően illik gazdagon burjánzó természetes kertekbe. Bájával a lassúság és melegség harmóniáját teremti. Modern kertekben a melegséget és a harmóniát biztosítja. Egy idő után moha lepi be a kövek nedves részeit, majd kis páfrányok telepszenek 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 pórusaiból, így a kő - nyitott pórusaival - antik bájt 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 zárókövekként.

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 töltse fel földdel úgy, hogy a föld és a kavics közé egy réteg szövetet terít.

Habarccsal készült falazatok

Készítsen betonalapot. 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 egyenletesen 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. Magaságyások ideális kivitelezési módja.

Méret h x mé x ma	Egység	Egység/Raklap	EAN-kód	Darab / m³

Tufablokk

Falazótégla formájú tufablokk. Felhasználható fűnyíró szegélyként, és boltívek, borospincék stb. építéséhez.
Jellemzők: Natúr építőkő, fűrészelt, gyémántcsiszolt

Kb. 25 x 11 x 5,5 cm	1 db (2,5 kg)	500	90 04179 58010 4	72

Tufablokk

Szegélykő füves területek, ágyások stb. körbekerítéséhez. Magaságyások építéséhez.
Jellemzők: Natúr építőkő, 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 habarcsos falakhoz
Jellemzők: Natúr építőkő, 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 ráhajtani).
Jellemzők: Natúr építőkő, fűrészelt

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

Tufablokk

Stabil, tartó funkciót ellátó, habarcsból készült falak (kerítésfal, kerítéskövek, kerítésalap, autóbeálló stb.) építéséhez.
Jellemzők: Natúr építőkő, 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 építőkő, fűrészelt

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

Tufablokk, Grafit

1 m-ig terjedő magasságú szárazfalakhoz (támfal, különböző szintek a kertben) és terhet nem viselő habarcsos falakhoz
Jellemzők: Natúr építőkő, 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 murvatörmelékből, majd egy 3-4 cm vastag burkolatágyat Scherf 2-4 mm-es burkolati zúzalékból.
A tipegőket gumikalapáccsal ütögesse be a burkolatágyba, és vízimértékkel állítsa be a kívánt szintre. Amennyiben a talaj kellően szilárd, nincs szükség alapra.

Márvány tipegő, Felhőfehér

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

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
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

Kvarcit tipegő, Szürke-zöld

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

H 30-45 x SZ 20-30 x MA 2-4 cm	1 Db (kb. 7 kg)	70	90 04179 87012 0
H 40-60 x SZ 25-40 x MA 2-4 cm	1 Db (kb. 9,5 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

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
H 35-60 x SZ 25-45 x MA 2-4 cm	1 Db (kb. 9,5 kg)	70	90 04179 87014 4
H 50-75 x SZ 30-55 x MA 3-5 cm	1 Db (kb. 18 kg)	40	90 04179 87015 1

Pala tipegő, Oxid-Fekete

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

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
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

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
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)	40	90 04179 87051 9
H 100 x SZ 50 x MA 3 cm	1 Db (kb. 42,5 kg)	30	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)	160	90 04179 87054 0
Ø 50 cm x MA 2 cm	1 Db (kb. 11,4 kg)	130	90 04179 87055 7

Pala tipegő, Grafit-fekete

Pala tipegő bársonyos, fényes felülettel.
Tipp: Ø 20-40 cm ideális sírokhoz, gyertyák elhelyezésére
Jellemzők: természetes kő, hasított, kerekített, kézzel pattintott
Kőzetfajta: Pala
Csomagolás: Faláda

Ø 20-40 cm x MA 2 cm	1 Db (kb. 4 kg)	200	90 04179 87057 1
Ø 30-50 cm x MA 2 cm	1 Db (kb. 6 kg)	125	90 04179 87056 4

Pala tipegő, Okker-Oxid

Fekete pala tipegő oxidált felülettel, az okkersárga különböző árnyalataiban.
Jellemzők: természetes kő, hasított, kerekített, kézzel pattintott
Kőzetfajta: Pala
Csomagolás: Faláda

Ø 30-40 cm x MA 3 cm	1 Db (kb. 12 kg)	100	90 04179 87047 2

PALISZÁDOK

Pala Paliszád Grafit-Fekete

Pala paliszád bársonyos, fénylő felülettel.
Jellemzők: Természetes kő, hasított, mindkét végén fűrészelt
Kőzet: Pala
Csomagolás: Raklap

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
H 100 x SZ 10 x MÉ 3 cm	1 Db (kb. 9 kg)	120	90 04179 87521 7

Pala Paliszád Oxid-Fekete

Rusztikus felületű, részben rozsdás patinájú pala paliszád.
Jellemzők: Természetes kő, hasított, mindkét végén fűrészelt
Kőzet: Pala
Csomagolás: Raklap

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
H 100 x SZ 6-12 x MÉ 5-10 cm	1 Db (kb. 16 kg)	100	90 04179 87511 8
L 200 x B 6-12 x MÉ 5-10 cm	1 Db (kb. 32 kg)	50	90 04179 87513 2

Paliszádok

Paliszádok díszítőelemként a kertben, területek strukturálására, függőleges elhatárolására és belátásgátlóként történő felhasználásra. Használhatók fűnyírószegélyként és ágyásszegélyként is.

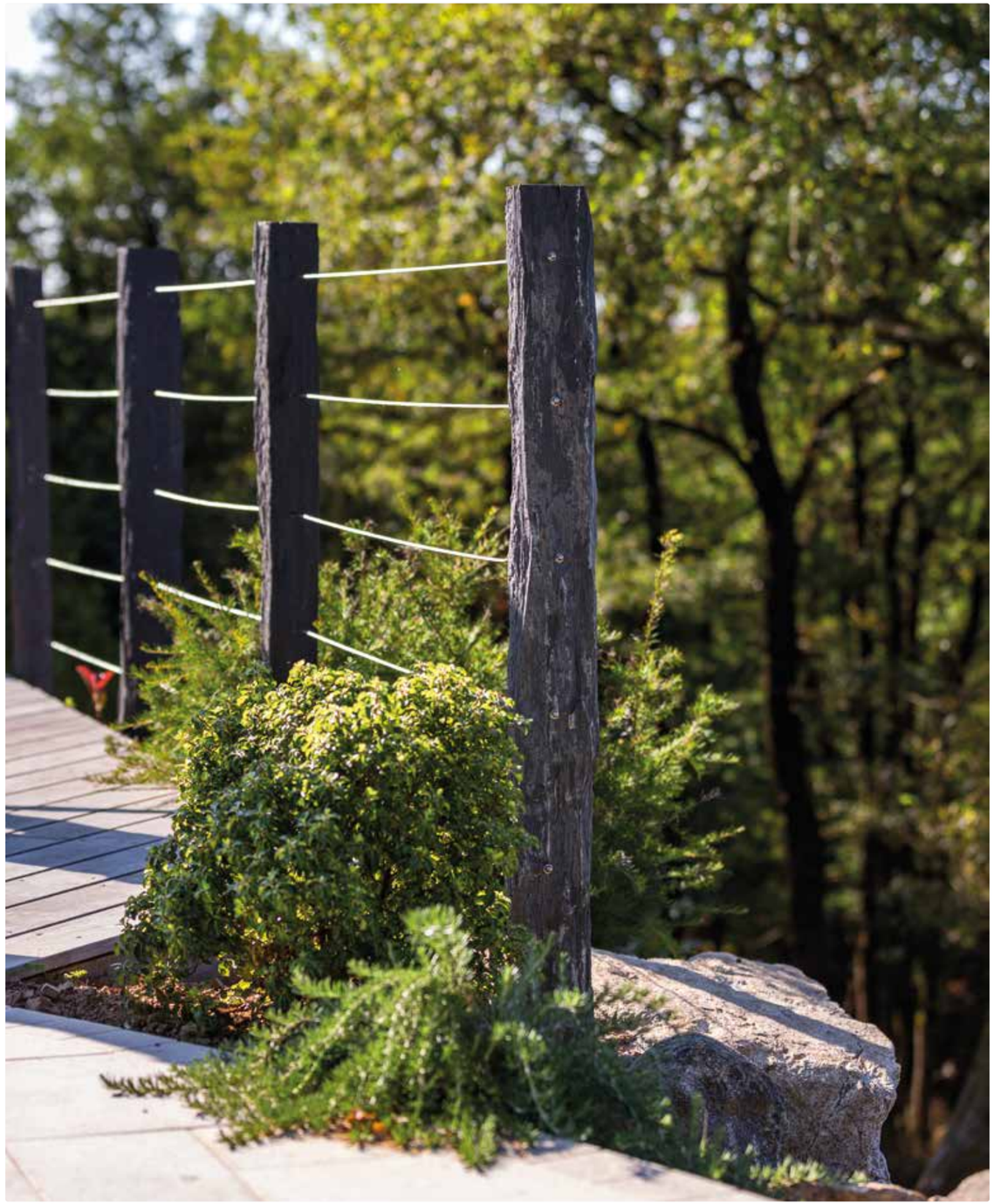
Lerakás

A paliszádokat hosszuk kb. 1/3-ában a talajba kell helyezni, és fagyálló, megfelelően méretezett betonalapba (beton talpazatba) szükséges rakni. A paliszádot -fűnyíró szegélyként- közvetlenül a földbe lehet fektetni. A megemelkedés és a süllyedés csökkentése érdekében ajánlatos a talajból legalább 10 cm-t kiásni, és a fűnyíró szegélyt SCHERF 0-32 mm-es murva és burkolati zúzalékból álló tömörített ágyazatba fektetni.

Pala Paliszád Oxid-Fekete

Rusztikus felületű, részben rozsdás patinájú pala paliszád.
Jellemzők: Természetes kő, hasított, egyik végén fűrészelt
Kőzet: Pala
Csomagolás: Raklap

Méret	Egység	Egység/ Raklap	EAN-kód
H 200 x SZ 6-12 x MÉ 5-10 cm	1 Db (kb. 34 kg)	50	90 04179 87516 3



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, forgalomterelők és behajtásgátlók, épülettörzs (pl: autóbeálló)

- támfalak
  hegyoldalak és rézsűk megerősítése, kerti falak, földcsuszamlások szanálása, úttestek megerősítése, tóépítés, vízpart megerősítés, gátak megerősítése

- további felhasználás
  Szoliter gabionok a kertben, padok , oszlopok, virágládák, kiállítási standok kialakítása, útpadkák megerősítése, hulladékgyűjtő szigetek

Tulajdonságok/leírás

Acéldrótból elektromos ponthegesztéssel készített háló cink-alumínium ötvözetű védőbevonattal (az utóbbi rétegsűrűsége 350 g/m^2), hatékony korrózióvédelem (a DIN EN ISO 9227-NSS szabvány szerinti 3000 órás sópermettesztel ellenőrizve), a bevonat távhatása védi a kezeletlen 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.

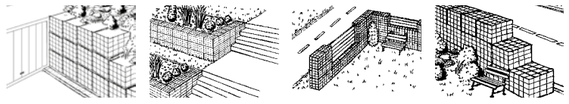
Természetes termékeink színét, szerkezetét és méretét befolyásolhatják a lelőhelyből adódó eltérések. A képeken látható szín nyomdatechnikai okokból részlegesen eltérhet a termék valódi színétől (lásd "Mintaküldés" 107.o.). A kőméretek adatai a sziták nyílásméreteire vonatkoznak. Hosszúkás kövek esetében a nagyobb oldalhosszúságok és a kisebb kövek alacsonyabb hányada a szitálás technológiájából adódóan nem kerülhető el. Több termékfajtát „mosott” állapotban szállítunk ki. A csomagoláskor történő anyagkezelés némi por ledörzsölődésével járhat, ami azonban nem ad okot reklamációra.

Méret **X–Y mm** kesken Kőoldal

max. 20 % **kisebb X** | min. 60 % **X–Y mm** | max. 20 % **nagyobb Y**

mosott minőség **max. 1 % por**

		Kész gabionok	Csináld magad gabionok	Kerítés-gabionok
Rácssűrűség	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

KŐKOSARAK

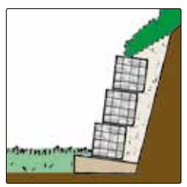
KÉSZ GABIONOK

Gyárilag feltöltve és tömörítve

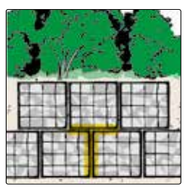
- gyárban feltöltött, nagy tömörítettségű kész elemek
- szállítása beépíthető állapotban
- gyors felállítás (rövid elkészítési idő)
- minimális munka- és gépfelhasználás
- méretpontos kosarak
- a töltőanyag nem süllyed meg
- az építkezésen nincs szükség helyre ömlesztett kövek és üres gabionok számára
- 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/mm^2 (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 emelőeszközökkel, például daruval, markolóval és kerekes rakodógéppel készíthető el. Elhelyezés után az emelőfülek behajthatók vagy csapszegvágóval lecsíphetők. 50 cm-es falmélység esetén a füleket le kell csípni.



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



A „T-fugával" kötésben elhelyezett elemek nagyobb stabilitást nyújtanak, mint a keresztfúgával elhelyezett elemek.

TÖLTŐANYAGOK

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

Gabion márványtörmelékből, Duna-kék

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

Gabion márványtörmelékből, Felhőfehér

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

Gabion márványtörmelékből, Szürke-fehér

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. **Kőzetfajta:** Mészkő

Gabion márványtörmelékből, Chateau-bézs

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

Gabion gránittörmelékből, Só és bors

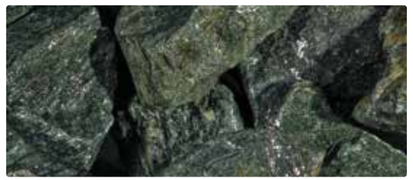
Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. **Kőzetfajta:** Gránit

Gabion márványtörmelékből, Aranyokker

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

Gabion bazalttörmelékből, Fekete

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



Gabion zöldpala törmelékből, Csillogó zöld

Jellemzők: Falazókő-kosár, tört szemcsés, mosott. **Kőzetfajta:** Zöldpala

Gabion folyami kavicsból, Színes

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

Kérésre vízszintes színkombináció is előállítható egy gabionon belüli.

KÉSZ GABION MÉRETEK

H 50 x MÉ 50 x MA 50 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54000 9
Chateau-bézs	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54001 6
Aranyokker	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54090 0
Csillogó zöld	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54060 3
Duna-kék	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54002 3
Szürke-fehér	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54008 5
Só és bors	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54004 7
Fekete	1 db (Kb. 190 kg)	90 04179 54070 2
Színes	1 db (Kb. 200 kg)	90 04179 54080 1

MÉ 50

H 200 x MÉ 50 x MA 50 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54200 3
Chateau-bézs	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54201 0
Aranyokker	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54290 4
Csillogó zöld	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54260 7
Duna-kék	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54202 7
Szürke-fehér	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54208 9
Só és bors	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54204 1
Fekete	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54270 6
Színes	1 db (Kb. 810 kg)	90 04179 54280 5

MÉ 50

H 100 x MÉ 50 x MA 50 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54100 6
Chateau-bézs	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54101 3
Aranyokker	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54190 7
Csillogó zöld	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54160 0
Duna-kék	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54102 0
Szürke-fehér	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54108 2
Só és bors	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54104 4
Fekete	1 db (Kb. 390 kg)	90 04179 54170 9
Színes	1 db (Kb. 400 kg)	90 04179 54180 8

MÉ 50

H 100 x MÉ 50 x MA 100 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54300 0
Chateau-bézs	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54301 7
Aranyokker	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54390 1
Csillogó zöld	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54360 4
Duna-kék	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54302 4
Szürke-fehér	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54308 6
Só és bors	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54304 8
Fekete	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54370 3
Színes	1 db (Kb. 810 kg)	90 04179 54380 2

MÉ 50

H 150 x MÉ 50 x MA 50 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55100 5
Chateau-bézs	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55101 2
Aranyokker	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55190 6
Csillogó zöld	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55160 9
Duna-kék	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55102 9
Szürke-fehér	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55108 1
Só és bors	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55104 3
Fekete	1 db (Kb. 580 kg)	90 04179 55170 8
Színes	1 db (Kb. 600 kg)	90 04179 55180 7

MÉ 50

H 150 x MÉ 50 x MA 100 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54400 7
Chateau-bézs	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54401 4
Aranyokker	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54490 8
Csillogó zöld	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54460 1
Duna-kék	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54402 1
Szürke-fehér	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54408 3
Só és bors	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54404 5
Fekete	1 db (Kb. 1170 kg)	90 04179 54470 0
Színes	1 db (Kb. 1220 kg)	90 04179 54480 9

MÉ 50

Kérésre a kész gabionok hosszát 5 cm-enként rövidíteni tudjuk.

H 200 x MÉ 50 x MA 100 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54500 4
Chateau-bézs	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54501 1
Aranyokker	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54590 5
Csillogó zöld	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54560 8
Duna-kék	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54502 8
Szürke-fehér	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54508 0
Só és bors	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54504 2
Fekete	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54570 7
Színes	1 db (Kb. 1660 kg)	90 04179 54580 6

MÉ 50

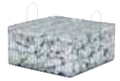
H 100 x MÉ 100 x MA 100 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54800 5
Chateau-bézs	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54801 2
Aranyokker	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54890 6
Csillogó zöld	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54860 9
Duna-kék	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54802 9
Szürke-fehér	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54808 1
Só és bors	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54804 3
Fekete	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54870 8
Színes	1 db (Kb. 1660 kg)	90 04179 54880 7

MÉ 100

H 100 x MÉ 100 x MA 50 cm



Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54600 1
Chateau-bézs	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54601 8
Aranyokker	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54690 2
Csillogó zöld	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54660 5
Duna-kék	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54602 5
Szürke-fehér	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54608 7
Só és bors	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54604 9
Fekete	1 db (Kb. 780 kg)	90 04179 54670 4
Színes	1 db (Kb. 810 kg)	90 04179 54680 3

MÉ 100

H 150 x MÉ 100 x MA 100 cm

Csomagolás: Raklap

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54900 2
Chateau-bézs	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54901 9
Aranyokker	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54990 3
Csillogó zöld	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54960 6
Duna-kék	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54902 6
Szürke-fehér	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54908 8
Só és bors	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54904 0
Fekete	1 db (Kb. 2400 kg)	90 04179 54970 5
Színes	1 db (Kb. 2490 kg)	90 04179 54980 4

MÉ 100

H 200 x MÉ 100 x MA 50 cm

Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54700 8
Chateau-bézs	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54701 5
Aranyokker	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54790 9
Csillogó zöld	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54760 2
Duna-kék	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54702 2
Szürke-fehér	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54708 4
Só és bors	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54704 6
Fekete	1 db (Kb. 1600 kg)	90 04179 54770 1
Színes	1 db (Kb. 1660 kg)	90 04179 54780 0

MÉ 100

H 200 x MÉ 100 x MA 100 cm

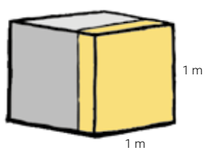
Szín	Egység	EAN-kód
Felhőfehér	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55000 8
Chateau-bézs	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55001 5
Aranyokker	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55090 9
Csillogó zöld	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55060 2
Duna-kék	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55002 2
Szürke-fehér	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55008 4
Só és bors	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55004 6
Fekete	1 db (Kb. 3200 kg)	90 04179 55070 1
Színes	1 db (Kb. 3320 kg)	90 04179 55080 0

MÉ 100

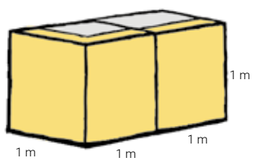
A kosár tényleges hossza és magassága 1,5 cm-rel kisebb, mint a névleges mérete.
A kosarak közti fugákon keresztül ez az eltérés részben kiegyenlítődik.

GABION KÉZZEL RAKOTT LÁTSZÓ FELÜLETE

A kiválasztott töltőanyag nagyobb darabjait egyenként lapjukkal a rácshoz helyezzük. Ennek az aprólékos munkának köszönhetően a gabion látszó felülete szűk fugával rakott ciklopfalazathoz lesz hasonló.
Az ár számítása négyzetméterenkénti felárként történik.
Minden felület készülhet kézi elrendezésű látszó felület kivitelben.



= 1 m² látszó felület



= 3 m² látszó felület

Gabion kézzel rakott látszó felülete

szemcse	Egység	EAN-kód
100 – 300 mm	1m²	90 04179 55950 6

Márványtörmelék, Duna-kék

Márványtörmelék, Felhőfehér

Márványtörmelék, Szürke-fehér

Márványtörmelék, Chateau-bézs

Gránittörmelék, Só és bors

Márványtörmelék, Aranyokker

Bazalttörmelék, Fekete

Zöldpala törmelék, csillogó zöld

Folyami kavics, Színes

CSINÁLD MAGAD GABIONOK

Felállítás és töltés helyben

Töltési módok és rácssűrűségek

Kosár kőtörmelékkel

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

Kosár falazókővel

A látszó felületet rakja ki falazókövekkel. A kosár többi részét töltse fel töltőanyaggal
Rácssűrűség: 10 x 10 cm

Kézzel rakott látszó felületek

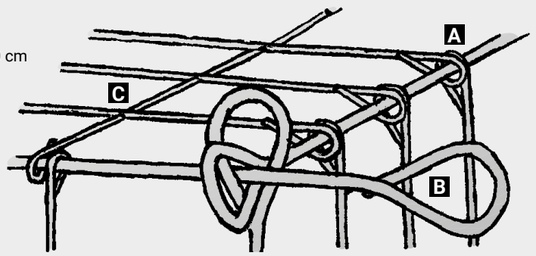
A töltőanyag nagyobb darabjait lapjával rendezze el a rács mentén kézzel.
Rácssűrűség: 10 x 10 cm

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 (lásd a 60. oldalt) szemcseméretének nagyobbnak kell lennie a kosár rácssűrűségénél.

VÁLTOZAT 1

Egymáshoz rögzítés hurkok és rögzítő pálcák segítségével

- egyszerű és gyors egymáshoz rögzítés hurkok és és rögzítő pálcák segítségével
- különösen stabil hálószegélyek 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: ≥ 450 N/mm^2
- rácssűrűség kívánság szerint 5 x 10 vagy 10 x 10 cm



A hegesztett fül

B rögzítő pálca

C rácsozat

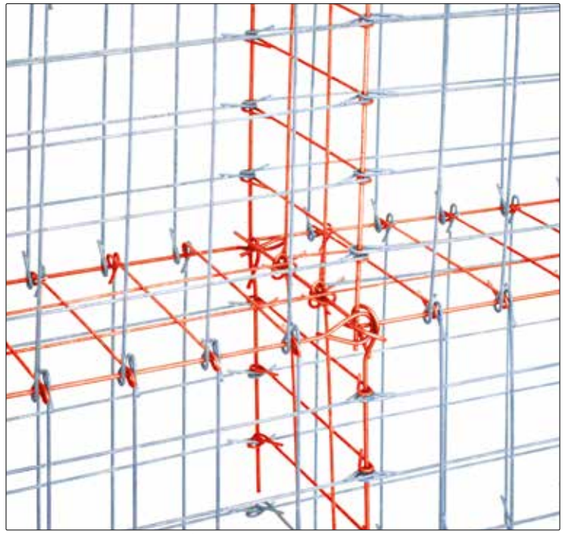
Monolitikus (egybefüggő) építési mód

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 pálca vagy spirálhuzal szükséges

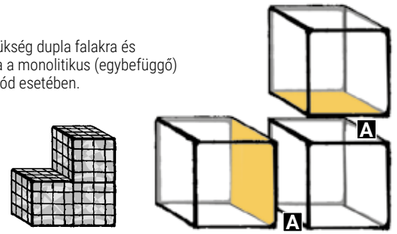
A költségmegtakarítás kb. 10–20%. Megbízás esetén kívánságára kiszámoljuk anyagszükségletét.

- nagy stabilitás
- nincsenek fugák
- költségkímélő



Csak egy köztes oldalháló ill. fedőháló!

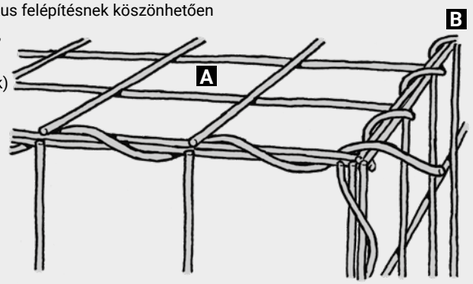
A Nincs szükség dupla falakra és aljzatokra a monolitikus (egybefüggő) építési mód esetében.



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: ≥ 450 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

Rácssűrűség 5 x 10 cm

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

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (3,4 kg)	90 04179 56050 2
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

MÉ 30

Méret	Egység	EAN-kód
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (6,1 kg)	90 04179 56058 8
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

MÉ 50

Méret	Egység	EAN-kód
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (15,3 kg)	90 04179 56066 3
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

MÉ 100

Rácssűrűség 10 x 10 cm

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

Méret	Egység	EAN-kód
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (2,6 kg)	90 04179 56071 7
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

MÉ 30

Méret	Egység	EAN-kód
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (4,4 kg)	90 04179 56079 3
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

MÉ 50

Méret	Egység	EAN-kód
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (10,6 kg)	90 04179 56087 8
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

MÉ 100

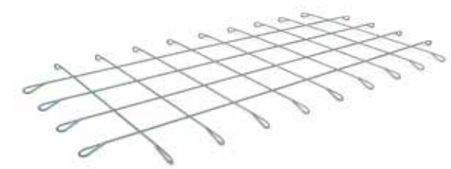
Szakemberek számára kérésre 300 cm hosszúságú kosarat is szállítunk.
Az egyszerűbb kezelhetőség miatt azonban legfeljebb 200 cm hosszú kosarat ajánlunk.

Elemek az igényfelméréshez monolitikus felépítés esetén

Hálók, rácssűrűség 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, rácssűrűség 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

Az egyes kosárméretekhez szükséges elemek listája a csináld magad gabionok összeállítási útmutatójában található, melyet a www.scherf.at honlapon, a „Downloads” (Letöltések) menüpont alatt le is tölthet.

„CSINÁLD MAGAD“ GABIONOK SPIRÁLHUZALLAL

VÁLTOZAT 2

Komplett kosarak – szállítás szétszerelt állapotban

Rácssűrűség 5 x 10 cm

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

Méret	Egység	EAN-kód	
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (2,8 kg)	90 04179 57050 1	**MÉ 30**
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	

Méret	Egység	EAN-kód	
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (5,6 kg)	90 04179 57058 7	**MÉ 50**
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	
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (14,2 kg)	90 04179 57066 2	**MÉ 100**
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	

Rácssűrűség 10 x 10 cm

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

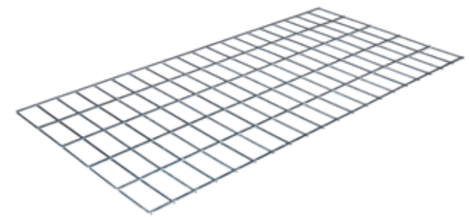
Méret	Egység	EAN-kód	
H 30 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (2,2 kg)	90 04179 57071 6	**MÉ 30**
H 50 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (3,1 kg)	90 04179 57072 3	
H 100 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (4,9 kg)	90 04179 57073 0	
H 150 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (7,1 kg)	90 04179 57074 7	
H 200 x MÉ 30 x MA 30 cm	1 db (8,9 kg)	90 04179 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	
H 50 x MÉ 50 x MA 30 cm	1 db (4,2 kg)	90 04179 57079 2	**MÉ 50**
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	
H 100 x MÉ 100 x MA 30 cm	1 db (10,2 kg)	90 04179 57087 7	**MÉ 100**
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	

Szakemberek számára kérésre 300 cm hosszúságú kosarat is szállítunk.
Az egyszerűbb kezelhetőség miatt azonban legfeljebb 200 cm hosszú kosarat ajánlunk.

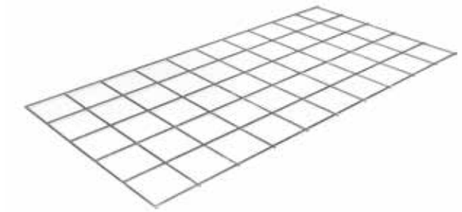
Elemek az igényfelméréshez monolitikus felépítés esetén



Hálók, rácssűrűség 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, rácssűrűség 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

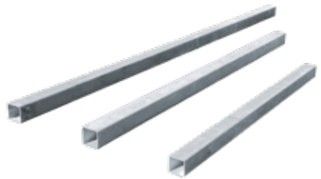
Távtartók

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

Az egyes kosárméretekhez szükséges elemek áttekintése a csináld magad gabionok összeállítási útmutatójában található, melyet a www.scherf.at honlapon, a „Downloads” (Letöltések) menüpont alatt le is tölthet.

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).

Zajvédő készlet

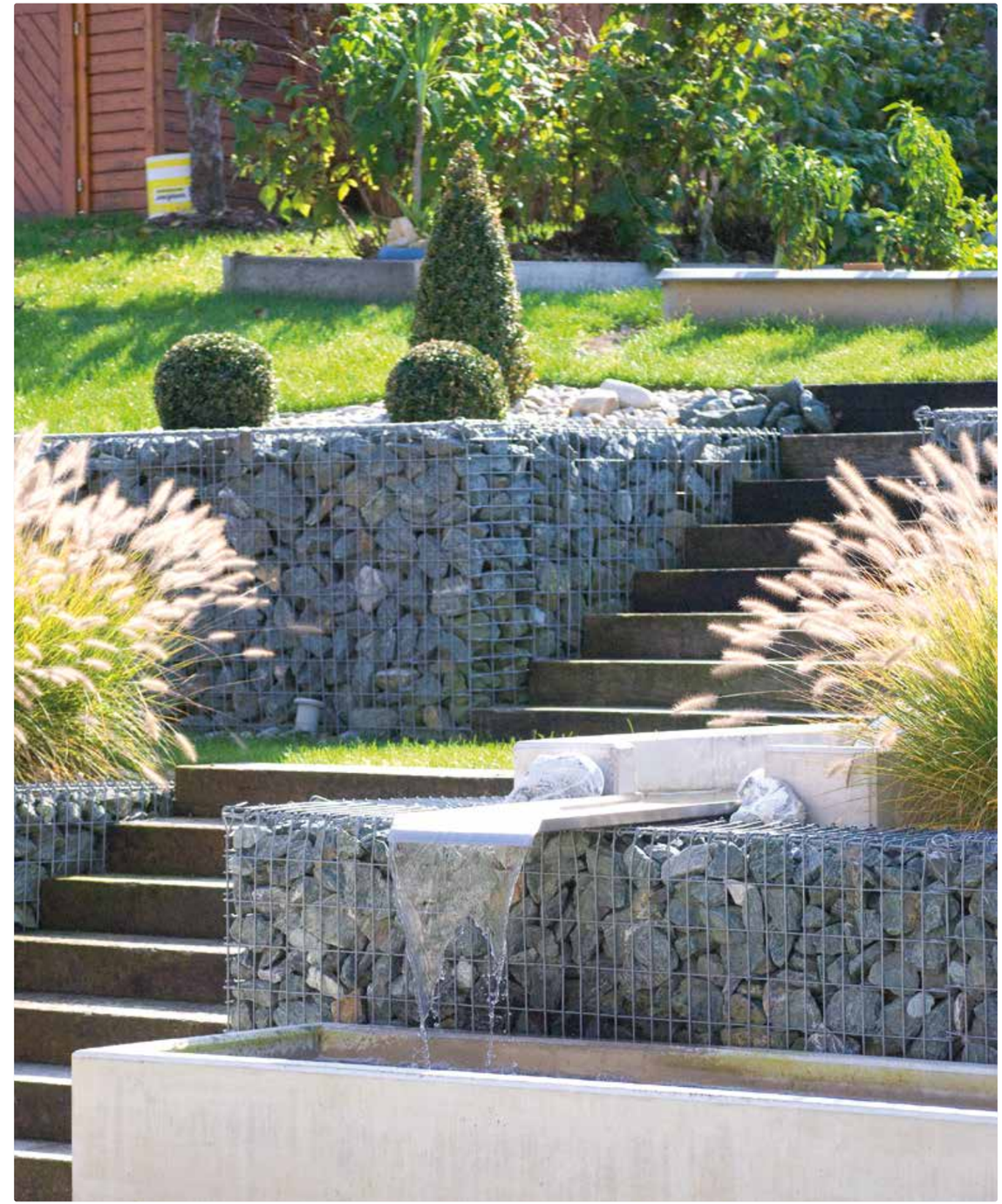
Egyszerűen beépíthető zajvédő készlet „csináld magad" gabionokhoz.
Alkalmas 30 cm-es
és 50 cm-es falmélységhez.
• A hangtompítás osztályozása EN 1793-2: szerint B3, DLα [dB] > 24
• Mélyalapozás nem szükséges
• Felállítás és megtöltés az építési helyszínen
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: Zajvédelmi lemez szerelő- és szigetelőanyaggal

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

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



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 támasztószerkezetet igényelnek.A SCHERF által kifejlesztett rendszerek esetében a támasztószerkezet nem látható. Ezenkívül ezek rendkívül rugalmasak és változatosak is.

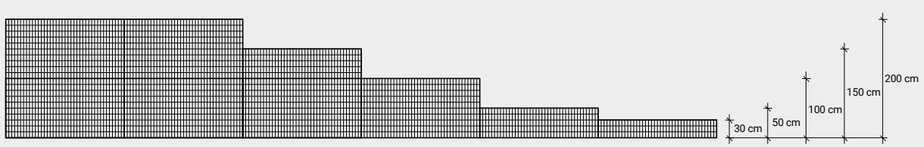
- csak 20 cm-es falmélység
- belül elhelyezett oszlop hozzáhegesztett távtartókkal – kintről nem látható
- vízszintes merevítés behajlás ellen
- 5 x 10 cm-es rácssűrűség
- csak 4,5 mm huzalvastagság - szerény és elegáns - sok kő, kevés huzal
- 50–100 mm-es töltésvastagság esetén átláthatatlanok

CSAK 20 CM-ES FALMÉLYSÉG

- 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, köztes falakra, fedélrács választható
- statikai teherbírása ellenőrzött (legnagyobb szélsebesség: 135 km/h; dinamikus nyomás: 0,8 KN/m^2)
- szabadalmaztatott rendszer

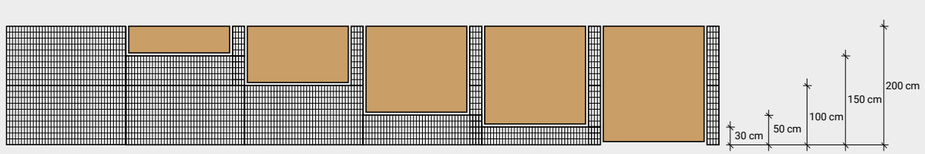
VÁLTOZAT 1

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 hevederlemezhez kell csavarozni. Létrehozható például hagyományos kerti kerítés lábazattal 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.

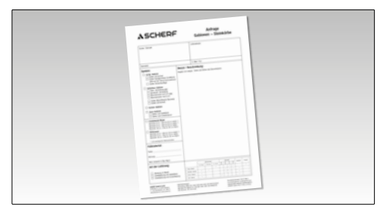
A hálóhuzalok 5 cm-enként lecsíphetők, így a kerítés hossza pontosan beállítható. Az alapváltozatok hossza 30/50/100/150/200 cm.

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.

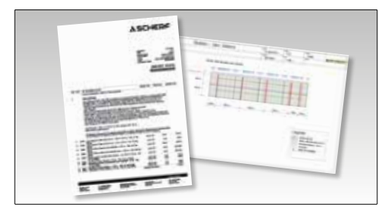
Egyedi kialakítású gabion-kerítés létrehozása négy lépésben



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

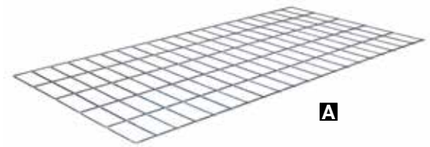
A kerítés céljára szolgáló gabiont fagyás- és nyomásálló kőanyagokkal kell megtölteni. A töltőanyag szemcseméretének nagyobbnak kell lennie a rácssűrűségnél. Az oszlopokat és a keresztpántokat a kövek ügyes elhelyezésével lehet elrejteni.

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 60. oldalt). Ezeket az anyagokat a rácssűrűség és a falmélység figyelembevételével állították elő.

A KERÍTÉS-GABIONOKHOZ HASZNÁLHATÓ ÉPÍTŐELEMEK

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

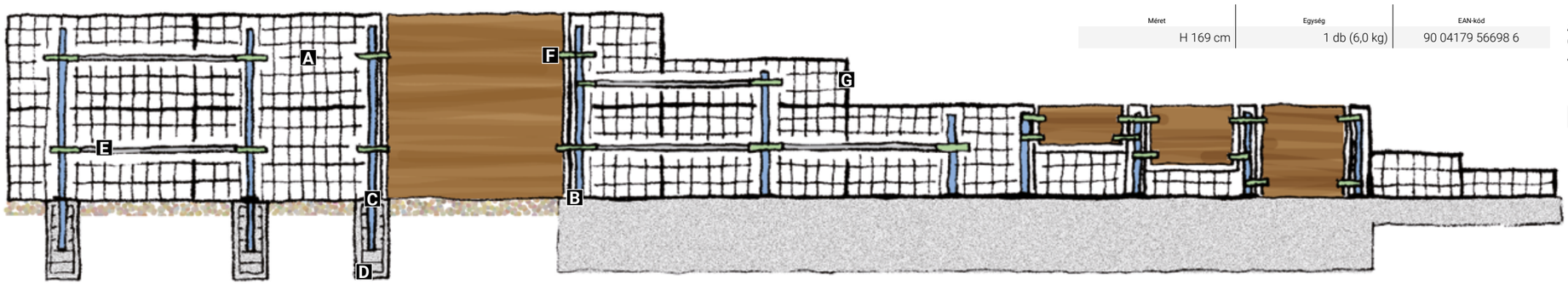
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: 4,5 mm-es, cink-alumínium ötvözet

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)
Dübellel 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

Keresztmerevítő

Két csavarral
Csomagolás: Raklap
Jellemzők: Vastagon horganyzott acél

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

Rögzítő toldat kerítés elemekhez és keresztmerevítőhöz

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 találhatók
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 kőzetanyaggal kell feltölteni. A töltőanyag szemcseméretének nagyobbnak 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. 60. 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

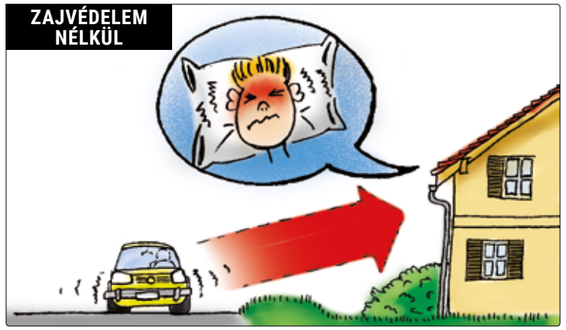
Méret	Egység	EAN-kód
H 200 x MÉ 100 x MA 80 cm	1 db (40,1 kg)	90 04179 56901 7

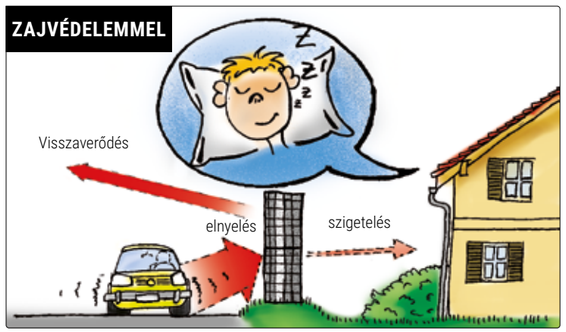
ZAJVÉDŐ GABIONOK

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 megfeleződésének 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	DLα [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	DLα [dB]
B0	nem vizsgálták
B1	< 15
B2	15 míg 24
B3	> 24

DLα [dB] = zajcsökkentés dB-ben

Az általunk létesített rendszerek alkalmasak autópályák, országos és regionális közutak, vasútvonalak, lakókörzetek, ipari övezetek és egyéb területek zajvédelmére. Ezekben a megoldásokban különböző töltőanyagokat használunk (lásd a 60. 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 mindenkori 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 csillapításosztály

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 kőtöltet hátoldalon pl. fadíszítés
- Falmélység 25 cm; rácssűrűség 2,5 x 20 cm mindkét oldalon kőtöltet
- 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

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

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 kőméretek adatai a sziták nyílásméreteire vonatkoznak. Hosszúkás kövek esetében a nagyobb oldalhosszúságok és a kisebb kövek alacsonyabb hányada a szitálás technológiájából adódóan nem kerülhető el. Több termékfajtát „mosott" állapotban szállítunk ki. A csomagoláskor történő anyagkezelés némi por ledörzsölődésével járhat, ami azonban nem ad okot reklamációra.

Méret **X–Y mm** kesken Kóoldal

max. 20 % **kisebb X** | min. 60 % **X–Y mm** | max. 20 % **nagyobb Y**

mosott minőség **max. 1 % por**

A töltőanyagigény számításának képlete

Az anyagot rétegesen, kevéssé 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

Márványtörmelék, Chateau-bézs

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Dolomit

50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 41849 0

További töltőanyagok

	Szemcseméret	kép
Márvány díszkavics, Carrarai fehér	60 – 100 mm	23. oldalon

Márványtörmelék, Felhőfehér

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 41759 2

Márványtörmelék, Aranyokker

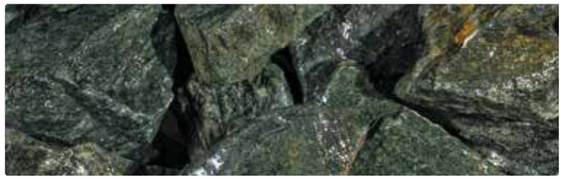
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 51749 0

Márványtörmelék, Carrarai fehér

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

60 – 140 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 41819 3



Zöldpala törmelék, csillogó zöld

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Zöldpala

50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 47729 9

Kívánságra 1000 kg alatti mennyiségeket Big-Bag zsákokban is szállítunk (50 kg-mal osztható mennyiségeket).

Márványtörmelék, Duna-kék

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 49739 6

Bazalttörmelék, Fekete

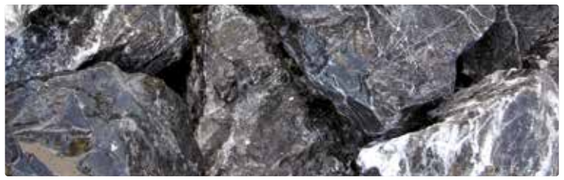
Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Bazalt

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 49729 7
80 – 200 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 49829 4

Márványtörmelék, Szürke-fehér

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkő

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 49709 9



Márványtörmelék, Fekete-fehér

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Márvány

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 49799 0

ÚJ

Gneisztörmelék, Csillogó szürke

Jellemzők: Tört szemcsés
Kőzetfajta: Gneisz

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 49719 8

Folyami kavics, Színes

Jellemzők: Kerek szemcsés, kétszer mosott
Kőzetfajta: Kvarc

50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 32649 8

Gránittörmelék, Só és bors

Jellemzők: Tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Gránit

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 49779 2
80 – 200 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 49879 9

Üvegdarab, Tahiti-türkiz

Jellemzők: Üveg, mosott, mészmentes
Kőzetfajta: Üveg

50 – 100 mm	Kaloda	600 kg	1	1250 kg/m³	90 04179 47747 3

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

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 építtető a felelős.

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 betonalap 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 betonalap 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 alap kivitelezése (nem kötelező ajánlás):
Szokásos lépcsőzés esetén az alábbi alapozási módokat és maximális falmagasságokat ajánljuk (szokásos a lépcsőzés, ha nincs fejrézsű, 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 helyszínre 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).

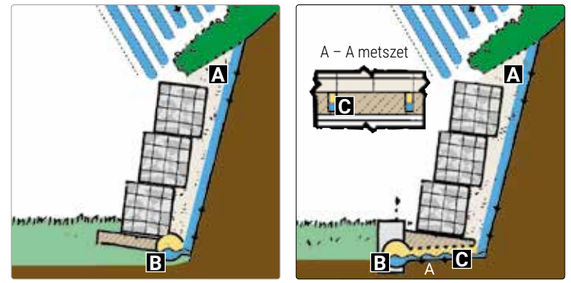
Nagyobb dőlésszöggel lényegesen magasabb falak építhetők (pl. lépcsőzéssel).

Vízelvezetés
Ha a talaj vízáteresztő képessége kicsi, gondoskodni kell az aljzat hatékony vízelvezetéséről. 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 (fejrézsű) 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/m^2). Ilyen céllal gyapjút a rézsűnél, illetve a hátsó töltőanyag (SCHERF törmelék, 40–70 mm) és a takaróréteg (fejrézsű) között célszerű beépíteni.

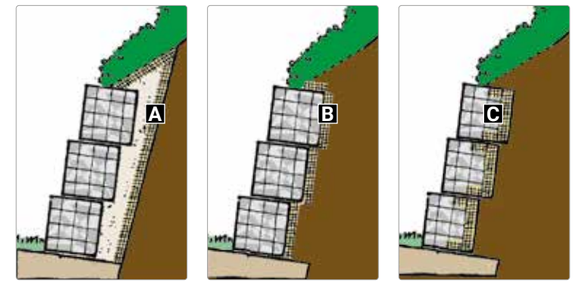
Az elcsúszások és károsodások megelőzése érdekében a fal mögött legalább 1 m szélességben, könnyű berendezéssel tömöríteni kell a talajt. A támaszfal feletti rézsű lejtése nem lehet nagyobb 33 foknál, és ezt a területet növények beültetésével védeni kell az eróziótól. A felső rézsű lábának legalább 50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

Az aljzati vízelvezetési módjai



A filterstabil (nem keveredő), vízáteresztő háttömedékelő anyag
B vízelvezető vezeték
C vízelvezető rés 2 m távolságra (A-A metszet)

A geotextíliából készült szűrő elhelyezésének módjai



A rézsűn alapváltozat
B kosár mögött
C kosárban

© Fotolia/wmb78

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

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

KÖRNYEZET & SZABADIDŐ

JÁTÉK

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 (kb. 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03006 7
0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg (kb. 800 l)	1	1250 kg/m³	90 04179 03009 8
0,06 – 1 mm	Ömlesztett	1000 kg		1250 kg/m³	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 (kb. 12 l)	80	1250 kg/m³	90 04179 03205 4
0,06 – 1 mm	PE-zsák	25 kg (kb..20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03206 1

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 (kb. 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03306 8
0,1 – 0,8 mm	Big-Bag	1000 kg (kb. 800 l)	1	1250 kg/m³	90 04179 03309 9

Esésvédő homok

Tartós és tiszta esésvédelem a természetközeli játszóterek kialakításához.
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

0,3 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 14649 2

Esésvédő kavics (kvarckavics)

Tartós és tiszta esésvédelem a természetközeli játszóterek kialakításához.
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/m³	90 04179 32049 6

Szobrászati homok

Homokszobrok építéséhez.
Szín: Barna
Jellemzők: Kerek szemcsés
Tulajdonságok: ideális szitagörbe, agyag és iszap tartalommal, kellemes tapintású, sötét szín az erős három dimenziós hatásért.

0 – 3 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1300 kg/m³	90 04179 02129 4

"Hogyan készült" videó:
a profi homokszobrász
Leonardo Ugolini
és a „Fat House".

SPORT

ÚJ

Strandröplabda-homok (kvarchomok)

Pormentes strandröplabda- és strandfoci homok, jó játék tulajdonságokkal.
Szín: Bézs
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: pormentes, kopásálló (csekély porképződés), SiO_2-tartalom > 90%, optimális szemeloszlás, nem keményedik meg, ízületkímélő, könnyen karbantartható.

0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 13149 8

Strandröplabda-homok (kvarchomok)

Strandröplabda és strandfoci homok az Osztrák Röplabda Szövetség minőségi tanúsítványával.
Szín: Bézs
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: pormentes, kopásálló (csekély porképződés), SiO_2-tartalom > 90%, optimális szemeloszlás, nem keményedik meg, ízületkímélő, könnyen karbantartható.

0,1 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 13494 9

Távolugró-homok (kvarchomok)

Homok távolugrópályákhoz
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Jelentős kerekszemcse arány, ezáltal jó ütés- és izületkímélő leérkezés, erős leérkezéskor hagyott nyom, gyorsan leereszti a vizet, kopásálló (nincs por), SiO2 tartalom >90 %, természetes, jég- és útisó ellenálló, mészmentes, optimális szitagörbe.

0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 13049 1

Taposóréteg lovaspályákhoz (kvarchomok)

Homok lovaspályákhoz-taposóréteg.
Jellemzők: Kerek szemcsés
Tulajdonságok: A szitagörbe megfelel az FLL lovaspályák építésére vonatkozó javaslatainak, kopásálló, fagyálló, mészmentes.

0,06 – 1 mm	Lose	1000 kg		1250 kg/m³	90 04179 02210 9

Gyephomok (kvarchomok)

Gyepfelületek homokkal történő beszórásához. Egészséges és dús, zöld füvet biztosít.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
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.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
Tulajdonságok: Megfelel a DIN 18035-7 "Sportpályák-műfüves felületek" szabványnak és az ÖISS "Műfüves burkolatok követelményei" irányelvnek. SiO_2 tart. > 96 %, Mésztartalom < 2 %.

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

Homokszóró homok sportpályákhoz (kvarchomok)

Homokszóró anyag füves sportpályákhoz.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Megfelel az ÖNORM B 2606-1 sportpálya- és gyepburkolatokra vonatkozó előírásnak. Optimális szitagörbe, mészmentes, kopásálló, SiO2 tartalom >90 %, termlszetes, fagy- és útisó ellenálló.
Bedolgozás: A gyep hosszú távú megőrzése érdekében a gyepes sportpályákat évente legalább egyszer be kell szórni. A bedolgozandó mennyiség kb. 7,5 kg (5 liter) / m^2. Gyeplazítás és gyepszellőztetés esetén legfeljebb 15 kg (10 liter) alkalmazható m^2-enként. Homokszórás után az anyagot be kell dolgozni.

0,06 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 13349 2

Gyephordozó réteg sportpályákra

Sportpályák gyeptakarójának telepítéséhez vagy felújításához.
Jellemzők: Kerekszemcsés 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), készre 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, tőzeg 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 elsimított, 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/m³	90 04179 17309 2

KEVERÉKEK & MŰTRÁGYÁK

Gyepföld

Új gyepfelületek létrehozásához. Meglévő gyepfelületek javításához (egyenetlenségek megszüntetése, humusztartalom javítása). Növényágyások létrehozásához. Gyeptéglák alá.

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

Tulajdonságok: Tulajdonságok: ÖNORM L 1210 szerinti optimalizált minőségi földkeverék, megfelel a 2004-es osztrák műtrágya szabványnak, néhány héten belül strapabíró pázsitot , gyors csírázást és növekedést eredményez, kiegyensúlyozott tápanyagtartalom (enyhe utótrágyázás a második évben ajánlott), megfelelő vízáteresztő és víztározó képességű, öntözése és karbantartása kis ráfordítást igényel, gyommentes, mikrobiológiailag stabil, tőzegmentes.

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 gereblyézze el. Ezután a minőségi vetőmaggal egyenletesen vesse be a felszínt és a magokat, enyhén gereblyézze 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 füvet. Növényágyásoknál az ültetés kb. 20 cm mélyen történik. Ajánlott további kezdő trágyázás m²-enként 1 kg szaruforgáccsal.

0 – 10 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 05106 2
0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1100 kg/m³	90 04179 05109 3

Víztározó gyepföld

Új gyepfelületek létrehozásához. Meglévő gyepfelületek javításához (egyenetlenségek megszüntetése, humusztartalom javítása). Növényágyások létrehozásához. Gyeptéglák alá.
Ideális olyan helyekre, ahol hosszabb a száraz időszak

Jellemzők: Komposzt A minőségi osztály, agyag- és iszaptartalmú kvarchomok, Bioszén

Tulajdonságok: Lásd gyepföld és ezen kívül::
- magas vízáteresztő és nagy víztároló képesség bioszén hozzáadásával (25%-kal több a növények által felhasználható víztároló, 25%-kal kevesebb öntözési igény)
- a bioszén tartósan növeli a talaj termékenységét, tárolja a vizet és a tápanyagokat, puffereli a szennyező anyagokat, ill. tartósan tárolja a klímakárosító szenet
- a bioszénnek más víztároló adalékanyagokkal szemben jelentős a hasznosítható területi kapacitása (növények számára elérhető víztározó kapacitása) amely a SCHERF megbízásából készült kutatási projektben is igazolódott

Bedolgozás: Lásd Gyepföld

0 – 10 mm	PE-zsák	20 kg	48	800 kg/m³	90 04179 05116 1
0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	800 kg/m³	90 04179 05119 2

Zúzalékos gyep – vegetációs fedőréteg

Nem tartósan használt, zöld közlekedési területek kialakítására szolgáló keverék: parkolóhelyek, rendezvényterületek, kempingek, áthajtható zöldsávok, járdák és kerékpárutak, utcaszegélyek.
Jellemzők: Mészkő, komposzt A minőségi osztály
Tulajdonságok:megfelel a telepíthető felületi burkolatok tervezésére, kivitelezésére és karbantartására vonatkozó FLL irányelveknek, vízáteresztő - nincs felületi tömítés, nagy víztározó képessége miatt visszatartja a csapadékvizet (felszíni vízelvezetés), kisebb az erózió, a szennyvízrendszer tehermentesítése, hűvösebb mikroklíma a növényzet és a párolgás miatt a zárt területekhez képest, költséghatékony termelés, alacsony karbantartás.
Feldolgozás: A részletes feldolgozási utasításokat a www.scherf.at oldalon találja a „Downloads" menüpontban.

0 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 05709 5

Kavicsos gyep – vegetációs fedőréteg

Nem tartósan használt zöld közlekedési területek kialakítására szolgáló keverék: parkolóhelyek, rendezvényterületek, kempingek, áthajtható zöldsávok, járdák és kerékpárutak, utcaszegélyek.
Jellemzők: Mészkő, komposzt A minőségi osztály
Tulajdonságok: lásd Zúzalékos gyep
Feldolgozás: lásd Zúzalékos gyep

0 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 05809 2

Szűrőtalaj

Zöldíthető talajkeverék a felszíni vizekből származó szerves és szervetlen anyagok visszatartására és lebontására a közlekedési területekről. Használható szikkasztókban és kamrás szűrőkben.
Jellemzők: Kerek szemcsés kvarchomok, komposzt A minőségi osztály, tört szemcsés mészkő
Tulajdonságok: finomra őrölt, száraz ,megfelel az RVS 04.04.11 2020-as"Vízvédelem az utakon" rendeletnek, áteresztőképességi együttható 1x10-5 és 1x10-4 m/s között.
Feldolgozás: A szűrőtalaj beépített rétegvastagsága szikkasztókban 40 cm, kamrás szűrőkben 30 cm. A beépítés során az anyagot nem szabad tömöríteni. Az RVS 04.04.11 szerinti rétegszerkezetet be kell tartani (lefolyó réteg, elválasztó réteg, szűrőtalaj).

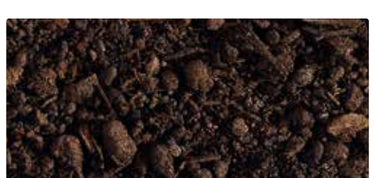
0 – 10 mm	Ömlesztett	1000 kg		1250 kg/m³	90 04179 05500 8

Kerti virágföld

Tőzegmentes, ásványi földkeverék virágágyások és veteményeskertek telepítéséhez, fák és cserjék ültetéséhez és köztes rétegként magasságyásokba.
Jellemzők: Bio komposzt A+ minőségi osztály, szántóföldi humusz, agyagot és iszapot tartalmazó kvarchomok.
Tulajdonságok: Könnyen feldolgozható, nagy víztároló képességű, tápláló, tőzegmentes, növényeknek kedvező.
Feldolgozás: Javasolt rétegvastagságok: kerti növényágyás 20-30 cm, magasságyás 30-50 cm.

0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1000 kg/m³	90 04179 05409 4

Bio-komposzt



Hosszú távon műtrágyaként ,kötött, tápanyagban szegény talajokhoz. Termőtalajjal keverve virágföldként alkalmazható.
Jellemzők: Komposzt A+ minőségi osztály
Tulajdonságok: Az osztrák komposzt besorolás szerinti A+ minőségi osztályú finomszemcsés műtrágya szubsztrát, zöldhulladékból és biogén hulladékból készült, biogazdálkodásra engedélyezett, növényeknek igen kedvező , szerves anyagokat, mikroorganizmusokat és tápanyagokat enged be a talajba, elősegíti a talajéletet, javítja a vízháztartást és a talaj levegőztetését, pH-érték stabilizáló, gyommentes.
Bedolgozás: fák, cserjék stb. növényi szubsztrátumának előállításához keverje össze a termőtalajjal 1:1 arányban. Műtrágyaként: fák és cserjék felületére terítsen ki 1-2 cm komposztot, zöldség- és virágágyások talajába dolgozza be (kb. 10 liter/m²), pázsit felületre kb. 1 cm komposztot dolgozzon el gereblyével.

0 – 10 mm	Big-Bag	1000 l	1	900 kg/m³	90 04179 05309 7

Kőzetliszt, finom szemcsés

Természetes, vulkáni eredetű talajjavító adalékanyag kertészethez és mezőgazdasághoz. Savanyú talajok pH beállításához. Elősegíti az agyag-humusz komplexek képződését. Serkenti a komposzt lebomlását. Szagelnyelőként is használható a szerves hulladékgyűjtőben, vagy bedolgozva a komposzt- és trágyadombba, trágyatartályba. Javítja a trágya folyóképességét. Gombás betegségek elleni védekezés levélbeporzással. Kártevők elleni védekezés porozással (biológiai növényvédelem). Nedvesség- és szagmegkötő adalékként az istállóban, alomhoz.
Jellemzők: tört szemcsés, finomra őrölt, száraz
Kőzet: bazalt
Tulajdonságok: pH 8,34, ásványi anyagokban és nyomelemekben gazdag, 10,5% lúgos meszet (CaO) tartalmaz, finomság kb.90% < 0,1 mm.
Felhasználás: vigye fel szárazon vagy keverje fel vízzel és öntse fel. A kiszórás után az elsődleges kőport a talajba dolgozzuk (gereblyézzük be vagy keverjük be).

0 – 0,1 mm	Big-Bag	800 kg	1	1250 kg/m³	90 04179 08009 3

Szénsavas mészműtrágya

Mészműtrágya kertben és mezőgazdaságban, a sav semlegesítésére és a talaj pH-értékének növelésére.
Jellemzők: tört szemcsés, finomra őrölt, száraz
Kőzet: mészkő
Tulajdonságok: megfelel a 2004-es osztrák műtrágyarendeletnek és a 2013/1009-es EU rendeletnek "Mész műtrágyák", pH-értéke 7,86, több mint 75% lúgos meszet tartalmaz (kb. 73% CaO+ kb. 2% MgO), finomsága kb. 90% < 0,06 mm, a talaj savanyodása ellen hat (folyamatos CaO eltávolítás a terméshozamok és esőkimosás révén, savas nitrogén műtrágyákkal történő trágyázás) elősegíti a talaj szerkezetének stabilitását, a morzsaképződést és a mikroorganizmusok biológiai aktivitását, javítja a növények tápanyagfelvételét és növeli a víztározó képességet.
Felhasználás: a mészműtrágyát szárazon hordjuk ki, majd dolgozzuk be a talajba (szórjuk, gereblyézzük vagy keverjük be). A helyes adagolás érdekében a talaj pH-értékének elemzése javasolt.

0 – 0,1 mm	Big-Bag	800 kg	1	1150 kg/m³	90 04179 08509 8

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 faaprítékot max. 5 cm vastagságban. Kerti utak esetén használjon gyomok elleni geotextíliát és az aprítékot 10 cm vastagságban terítse szét.

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

BIOTÓP SZIGETEK & BIODIVERZIVITÁS

Sok olyan állatfaj, amely már nem találja helyét a kultúrtájban, magánkertekben találhat új otthonra.

Ültetőközeg réti virágokhoz

Homokból és kavicsból készült keverék tápanyagszegény réti virágokhoz. A vadvirágrétek értékes élőhelyei a rovaroknak, például a vadméheknek és a lepkéknek, valamint a madaraknak, kétéltűeknek, hüllőknek és emlősöknek.
Szín: barna
Jellemzők: kerekszemcsés, mosatlan
Tulajdonságai: alacsony tápanyagtartalmú, enyhén kötő - jó vízkapacitás, nagy vízáteresztő képesség, mészmentes. Ideális termesztési feltételek a réti virágok számára.
Feldolgozás: A részletes feldolgozási utasításokat a www.scherf.at oldalon találja a „Downloads" menüpontban.

0 – 10 mm	PE-zsák	25 kg	48	1300 kg/m³	90 04179 02736 4
0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1300 kg/m³	90 04179 02739 5

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

Homokhotel vadméhek számára

Ausztriában mintegy 700 vadméhfaj él, amelyek 60%-a talajon fészkelő. Nyílt területek és törmelékrések -mint fészkelőhelyek- már ritkán találhatók. A kerti homokhotel egy helyettesítő élőhely ezen veszélyeztetett beporzók számára.
Szín: barna
Jellemzők: kerekszemcsés, mosatlan
Tulajdonságok: agyagból, iszapból és homokból készült ideális hordalékhomok vadon élő méhek és más rovarok odúinak építéséhez. Beállított víztartalommal a tömörítéshez és a megkeményedéshez.
Feldolgozás: Építőanyag formájában szállítjuk. A részletes feldolgozási utasításokat a www.scherf.at oldalon találja a „Downloads" menüpontban.

0 – 3 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	1300 kg/m³	90 04179 02148 5

Homokfürdő madaraknak

Homokfürdő madaraknak a tollazat ápolására és a paraziták elűzésére.
Szín: szürke
Jellemzők: kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Ideális szemcseméret tolltisztításhoz. Mosható, iszap- és agyagmaradványok nélkül.
Felhasználás: Napos helyen ássunk egy 30-50 cm-es mélyedést, távolítsuk el az összes humuszt, majd töltsük fel a gödröt homokkal. Az állati ürüléket rendszeresen el kell távolítani. Javasoljuk, hogy egy év elteltével legalább a felső részt új homokra cserélje ki.

0,06 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 13249 5

Sáros agyag fecskéknek

Építőanyag fecskéknek fészekrakáshoz. Gyerekek számára ideális saraskodáshoz.
Szín: barna
Jellemzők: Kerek szemcsés
Tulajdonságok: természetes, szitált agyag. Nedvesen megduzzad, szárazon zsugorodik.
Felhasználás: nyitott, napos helyen legalább 10 cm-es mélyedést ássunk ki, az összes humuszt eltávolítva. Az üregnek valamivel mélyebbnek kell lennie, mint a szomszédos zöldterület. Ha esik, a víz nem tud elszivárogni, és összegyűlik az üregben. A víz elpárolgása után a nedves agyag visszamarad. Száraz időszakokban a felület megkeményedik és zsugorodás során repedések keletkeznek. A területet tavasszal nedvesen kell tartani a fecskék számára..

0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1300 kg/m³	90 04179 02359 5

Kődarabok kőhalmokhoz, kőfalakhoz és egyéb formákhoz, Jupiter-tarka

Napozó- és búvóhelyek hüllők, kétéltűek, rovarok és kisemlősök számára kőhalmok vagy kőlencsék formájában a töltéseken. Kert- és tereprendezési, és szerkezeti elemeként használható, valamint száraz kőfalak építéséhez.
Jellemzők: tört szemcsés, mosott
Kőzetfajta: Mészkő
Tulajdonságok: kimosott mészkövek meleg ,okker tónusokban.
Feldolgozás: A részletes feldolgozási utasításokat a www.scherf.at oldalon találja a „Downloads" menüpontban.

100 – 500 mm	Faláda	1000 kg	1		90 04179 51949 4

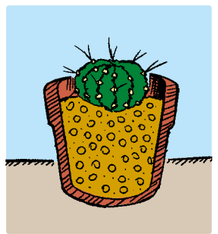
NÖVÉNYGRANULÁTUMOK

Az Osztrák Kaktuszbarátok Társasága ajánlásával
(alapítva 1931)

Tulajdonságok

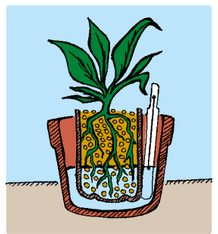
- tiszta ásványi anyag – szerves anyagok nélkül
- szerkezetileg stabil
- nincs vizesedés
- nagy légüres térfogat
- magas víz- és tápanyagtároló képesség, valamint a gyökerek optimális ellátottsága
- elősegíti a gyökérfejlődést és biztosítja az egészséges és erős gyökérnövekedést
- a gyászszúnyogok elleni biológiai védekezés ásványi fedőanyagként történő felhasználáskor

Felhasználás

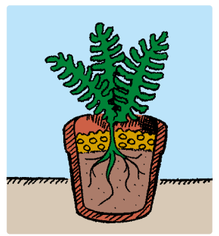


Magvető & ültető közegek

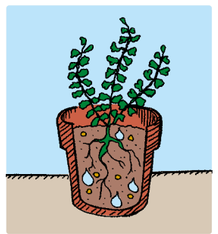
Vízelvezető anyag



Hidrokultúrális közeg



Dekoratív burkolóanyag



Víztározó, mint adalékanyag

Vetési- és gondozási utasítások
www.scherf.at, "Downloads"

Díjmentes felhasználási javaslatok
www.cactusaustria.at

Keverék kaktusz és pozsgás növényekhez

Tisztán ásványi keverékként vagy adalékanyagként ültető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen a kaktuszok és más pozsgások számára. Vízelvezető anyag az ültetőedényben a gyökérrothadás megelőzése érdekében. Dekoratív burkolóanyag és ásványi növényvédő az ültetőedényekben. Az Osztrák Kakuszbarátok Társaságával közösen kifejlesztve.
Szín: tarka
Kőzet: kertészeti habkő, láva, zeolit, kvarc kavics
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

2 – 5 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09404 5
2 – 5 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09409 0

Kertészeti habkő (kavics) – magvető közeg

Tisztán ásványi magvető közegként vagy vegyes adalékanyagként magvető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen ajánlott a kaktuszok és más pozsgások számára.
Szín: Bézs
Kőzet: Kertészeti habkő
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0,5 – 2 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09114 3
0,5 – 2 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09119 8

Kertészeti habkő (kavics)-ültető közeg

Tisztán ásványi keverékként vagy adalékanyagként ültető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen a kaktuszok és más pozsgások számára. Vízelvezető anyag az ültetőedényben a gyökérrothadás megelőzése érdekében. Dekoratív burkolóanyag és ásványi növényvédő az ültetőedényekben.
Szín: Bézs
Kőzet: Kertészeti habkő
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

4 – 8 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09614 8
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09619 3

Kertészeti habkő (kavics)-hidrokultúrás közeg

Ültető közeg hidrokultúrás növénytermesztéshez, vízelvezető anyag ültetőedényekben a vizesedés és gyökérrothadás megelőzésére, dekoratív burkolóanyag és ásványi növényvédő az ültetőedényekben, ágyazati réteg bemutató ültetvényekhez.
Szín: Bézs
Kőzet: Kertészeti habkő
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

8 – 16 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09814 2
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09819 7

Láva- magvető közeg

Adalékanyagként magvető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen ajánlott a kaktuszok és más pozsgások számára.
Szín: Vörös-barna
Kőzet: Vulkanikus láva
Jellemzők: Tört szemcsés
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0 – 3 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09224 9
0 – 3 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09229 4

* A termék zsákonként is rendelhető , raklapbontási díj nélkül.

Láva-ültető közeg

Tisztán ásványi keverékként vagy adalékanyagként ültető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen a kaktuszok és más pozsgások számára. Vízelvezető anyag az ültetőedényben a gyökérrothadás megelőzése érdekében. Dekoratív burkolóanyag és ásványi növényvédő az ültetőedényekben.
Szín: Vörös-barna
Kőzet: Vulkanikus láva
Jellemzők: Tört szemcsés
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
3 – 5 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09524 0
3 – 5 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09529 5

Terrakotta-ültető közeg

Tisztán ásványi keverékként vagy adalékanyagként ültető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen a kaktuszok és más pozsgások számára. Vízelvezető anyag az ültetőedényben a gyökérrothadás megelőzése érdekében. Dekoratív burkolóanyag és ásványi növényvédő az ültetőedényekben.
Szín: Tégla-vörös
Kőzet: égetett agyag
Jellemzők: Tört szemcsés
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

2 – 4 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09434 2
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09439 7

Zeolit-Víztározó magvető közegekhez

Természetes víztározó adalékanyag magvető közegekhez. Alkalmas minden növényhez, különösen ajánlott a kaktuszok és más pozsgások számára.
Szín: Bézs
Kőzet: Zeolit
Jellemzők: Tört szemcsés
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

0 – 3 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09244 7
0 – 3 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09249 2

Zeolit-Víztározó ültető közegekhez

Természetes víztározó adalékanyag ültető közegekhez.
Alkamas minden növényhez, különösen ajánlott a kaktuszok és más pozsgások számára.
Szín: Bézs
Kőzet: Zeolit
Jellemzők: Tört szemcsés
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

3 – 6 mm	PE-zsák	7 l	60*		90 04179 09544 8
3 – 6 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09549 3

* A termék zsákonként is rendelhető , raklapbontási díj nélkül.

MEDENCE & TÓ

Szűrőhomok

Szűrőhomok víztisztítókhoz.
Jellemzők: Kerek szemcsés, tűzszárított
Tulajdonságok: SiO_2 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	1500 kg/m³	90 04179 17866 0
1 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 17869 1

Szűrőkavics

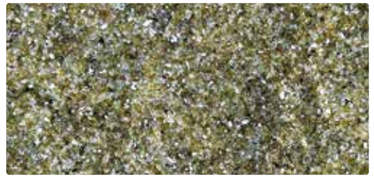
Szűrőkavics vízszűrőkhöz.
Jellemzők: Kerek szemcsés, tűzszárított
Tulajdonságok: SiO_2 arány > 96%, rendkívül tiszta, semleges pH, csíramentes, természetes, mészmentes.
Alkalmazás: Az első felhasználás előtt mossa vissza, hogy a kavics megtisztuljon a kopás által keletkezett portól.

2 – 3,15 mm	PE-zsák	25 kg	40	1550 kg/m³	90 04179 17966 7
2 – 3,15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 17969 8
3,15 – 5,6 mm	PE-zsák	25 kg	40	1550 kg/m³	90 04179 18066 3
3,15 – 5,6 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 18069 4

Szűrőüveg

Üvegranulátom, mint szűrőközeg, víztisztító szűrőkhöz.
Jellemzők: Tört szemcsés, tűzszárított
Tulajdonságok:
• a kvarchomok hatékony alternatívája
• kristálytiszta víz a magasabb szűrési finomság miatt
• nem csomósodik és nem kérgesedik
• 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



Tengeri só medencékhez

Természetes tengeri só a higiénikus és tiszta medencevízért
Tulajdonságok: bőrkímélő, finom szemcséjű, jól oldódó, minden só-elektrolízises berendezéshez alkalmas.

0 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	40	1200 kg/m³	90 04179 84006 2

Tó-kavics

Alacsony foszfortartalmú mészkő kavics, biológiailag előkészített vizekben használható.
Szín: Szürke-színes
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/m³	90 04179 32219 3

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

AKVÁRIUM

Akváriumhomok (kvarchomok), Bézs

Természetes kvarchomok akváriumokhoz, alaptalajként.
Szín: Bézs
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
Tulajdonságok: SiO_2 arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	10 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 14474 0
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14476 4

Akváriumkavics (kvarckavics), Bézs

Természetes kvarckavics akváriumokhoz, alaptalajként.
Szín: Bézs
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
Tulajdonságok: SiO_2 arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
1 – 2 mm	PE-zsák	5 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 15173 1
1 – 2 mm	PE-zsák	10 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 15174 8
1 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 15176 2
2 – 4 mm	PE-zsák	5 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15673 6
2 – 4 mm	PE-zsák	10 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15674 3
2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15676 7
4 – 8 mm	PE-zsák	5 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15873 0
4 – 8 mm	PE-zsák	10 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15874 7
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15876 1

Akváriumhomok (kvarchomok), Fehér

Természetes kvarchomok akváriumokhoz, alaptalajként.
Szín: Fehér
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
Tulajdonságok: SiO_2 arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	10 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 14484 9
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14486 3

Akváriumkavics (kvarckavics), Fehér

Természetes kvarckavics akváriumokhoz, alaptalajként.
Szín: Fehér
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
Tulajdonságok: SiO_2 arány > 90%, természetes, saválló, mészmentes.

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
2 – 4 mm	PE-zsák	5 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 15683 5
2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 15686 6

TIPP

Kérésre színes akváriumi homokot és tengeri kagylókat is tudunk biztosítani különböző méretű kiszerelésekben

TÉL

Az anyag színe a készlet függvényében eltérő lehet!

Szóró- és burkolati zúzalék

Szórózúzalék járdák, utcák és terek számára. Ágyazat kötetlen felépítésű útburkolatokhoz. Töltőanyagként beltéri padlókialakítások során. Fugázó zúzalék vízáteresztő, ökologikus útburkolati fugákhoz (fugaszélesség > 8 mm). Töltőanyagként gyeprácsok számára. Adalékanyag betonzúzalék számára.
Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz. Száraz helyen tárolandó!
Tulajdonságok: Megfelel a burkolatok kivitelezésére vonatkozó ÖNORM B 2214 szabványnak (nincsenek kerek szemcsék) és az RVS 08.18.01 („Térkő- és járólap burkolatok, szegélyek") valamint az RVS 03.08.63 1,3 terhelési osztályú követelményeinek; megfelel a „TL-útszóró anyagok" műszaki követelményeinek, portartalom < 0,063 mm, max 1%, magas kopásállóság (kevés porképződés), nem okoz korróziót, nem tömítődik (nincsenek egyenetlenségek), vízáteresztő, természetes, fagyálló, mészmentes, CE-jelöléssel ellátott.
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 30116 7
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1350 kg/m³	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/m³	90 04179 30176 1
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30179 2
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 30276 8
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30279 9

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

ÁRVÍZVÉDELEM

Árvízvédelmi homokzsák, megtöltve

Bejáratok, garázskapuk, pinceajtók és -ablakok eltorlaszolására. Gátépítéshez. Jármű- és hajóballaszt. Táblák és sátrak rögzítésére. Vészhelyzetekre való elővigyázatosságból.
Szín: Fehér
Jellemzők: csúszásmentes PE lapos zsák, mosatlan kvarchomok 0-8 mm
Tulajdonságok: könnyű kezelhetőség a kis súlynak köszönhetően. Stabil és gyors egymásra rakás a téglalap alakú forma miatt.
Felhasználás: A zsákokat kötésben egymásra kell rakni. Minden zsákot le kell simítani minél laposabbra a stabil rétegezés érdekében. A használt zsákokat az esetleges szennyeződés miatt meg kell semmisíteni. A szárazon maradt zsákok újra felhasználhatók. Folyóméterenként 3-4 zsákra van szükség. Egy zsáksor kb. 8 cm magas.
Tárolás: száraz és sötét helyen tárolandó

Kb. 40 x 55 cm	PE-zsák	1 db (Kb. 17,5 kg)	60	90 04179 02605 3

Tájékoztató videó az árvízvédő zsákok használatáról
Forrás: Felső-Ausztria tartomány / Interreg projekt „AB308 Árvizi ismeretek"

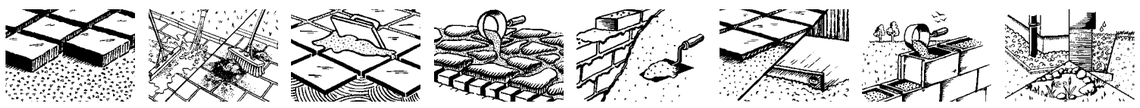
Árvízvédelmi homokzsák, üres

Bejáratok, garázskapuk, pinceajtók és -ablakok eltorlaszolására. Gátépítéshez. Jármű- és hajóballaszt. Táblák és sátrak rögzítésére.
Szín: Fehér
Jellemzők: PP-szövetzsák
Tulajdonságok: UV- és szakadásálló zsák (79 g/m^2)
Felhasználás: A szárazon maradt zsákok újra felhasználhatóak. Folyóméterenként 3-4 zsák szükséges. Egy sor zsák kb. 8 cm magas.
Tárolás: száraz és sötét helyen tárolandó

40 x 70 cm	PP-zsák	1 db	50	90 04179 02395 3

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

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



ÉPÍTŐANYAGOK

BURKOLATOK

Az anyag színe a készlet függvényében eltérő lehet!

Burkolati zúzalék

Ágyazat kötetlen felépítésű útburkolatokhoz. Fugázó zúzalék vízáteresztő, ökologikus útburkolati fugákhoz (fugaszélesség > 8 mm). Töltőanyagként gyeprácsok számára. Adalékanyag betonzúzalék számára.
Jellemzők: Nemes zúzalék
Tulajdonságok: megfelel a burkolatok kivitelezésére vonatkozó ÖNORM B 2214 szabványnak (nincsenek kerek szemcsék) és az RVS 08.18.01 („Térkő- és járólap burkolatok, szegélyek") valamint az RVS 03.08.63 1,3 terhelési osztályú követelményeinek; magas kopásállóság, nem okoz korróziót, nem tömítődik (nincsenek egyenetlenségek), vízáteresztő, természetes, fagyálló, mésztartalmú, CE-jelöléssel ellátott

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 30126 6
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30119 8
2 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30319 2
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 30226 3
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30219 5

Újrahasznosított anyag

Burkolati zúzalék (Beton újrahasznosítás)

Környezetbarát újrahasznosított ágyazóanyag járólap és térkő burkolatokhoz ,kötetlen építésnél. Fugaanyag vízáteresztő, környezetbarát burkolati fugákhoz (fugaszélesség > 8 mm). Alkalmas beton gyeprácsok feltöltéséhez és mint adalékanyag zúzalékos beton készítéséhez.
Kőzet: Újrahasznosított beton
Jellemzők: tört szemcsés
Tulajdonságok: könnyű terheléshez javasolt, nem tömörödik (nincs egyenetlenség), vízáteresztő, meszet tartalmaz, környezetbarát.

2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 30149 5

Fugázóhomok (kvarchomok), bézs

Betonelemekből, terméskőből és klinkertéglából készült út- és lapburkolatok fugázásához.
Szín: Bézs
Kőzetfajta: Kvarc
Jellemzők: Kerek szemcsés, tűzszárított
Tulajdonságok: Optimális terülés, a finom szemcséknek köszönhetően jól köt, természetes, fagyálló, mészmentes.
Alkalmazás: Nem rögzített burkolat esetén: A fugázóhomokot seprűvel söpörje a száraz burkolaton a fugákba, vagy szivacsgumis lehúzóval 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 döngölőgép 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/m³	90 04179 12026 3

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség

A megfelelő szűrő stabilitás és a tartós vízáteresztő képesség biztosítása érdekében az RVS 08.18.01 szabvány a következő ágyazó- és fugázóanyag-kombinációkat ajánlja:

Fugázóanyag		0 – 2 mm	0 – 4 mm	0 – 8 mm
Ágyazóanyag (Kőzúzalék)	2 – 4 mm	✓	✓	
	2 – 8 mm		✓	✓

A fugahomok 0–4 mm és 0–8 mm szemcseméretű változatait -az RVS 08.18.01 szabvány szerint- igény esetén (8 tonnától) szállítjuk.

Fugázóhomok, világosbézs

Betonelemekből, terméskőből és klinkertéglából készült út- és lapburkolatok fugázásához.
Szín: Világosbézs
Kőzetfajta: Kvarcit
Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz
Tulajdonságok: Megfelel a burkolatok kivitelezésére vonatkozó ÖNORM B 2214 szabványnak (nincsenek kerek szemcsék) és az RVS 08.18.01 („Térkő- és járólap burkolatok, szegélyek") valamint az RVS 03.08.63 1,3 terhelési osztályú követelményeinek (csak a 0-2mm-es), továbbá a ZTV „Pflaster-StB 06" és „TL Pflaster-StB 06" burkolatokra vonatkozó irányelveinek. Tartós és stabil fúgák zúzott kőből, csökkentett töltőanyag tartalom, nem süllyed 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/m³	90 04179 12116 1
** 1 – 3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12716 3

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség
** 5 – 10 mm-es fugaszélesség

Fugázóhomok, Világosszürke

Betonelemekből és terméskőből készült út- és lapburkolatok fugázásához.
Szín: Világosszürke
Kőzetfajta: Mészkő
Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz
Tulajdonságok: megfelel a burkolatok kivitelezésére vonatkozó ÖNORM B 2214 szabványnak (nincsenek kerek szemcsék) és az RVS 08.18.01 („Térkő- és járólap burkolatok, szegélyek") valamint az RVS 03.08.63 0,4, 0,1 és 0,05 terhelési osztályú követelményeinek (csak a 0-2mm-es), továbbá a ZTV „Pflaster-StB 06" és „TL Pflaster-StB 06" burkolatokra vonatkozó irányelveinek. Tartós és stabil fúgák zúzott kőből, csökkentett töltőanyag tartalom, nem süllyed bele a kőzetágyazatba, természetes, fagyálló, mésztartalmú.
Alkalmazás: Lásd fugázóhomok (kvarchomok), bézs.
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

* 0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12136 9
** 1 – 3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12736 1

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség
** 5 – 10 mm-es fugaszélesség

Gyomgátló fugahomok, Beton-szürke

Recycling Material

Gyomgátló és környezetbarát újrahasznosított fugahabarcs, betonból és természetes kőből készült járda- és egyéb burkolatok fugázásához.
Szín: Beton-szürke
Kőzet: Újrahasznosított beton
Jellemzők: Tört szemcsés, tűzszárított
Tulajdonságok: Megnehezíti a gyomnövekedést a magas pH-érték miatt, tartós és stabil kötések a zúzott szemeknek és finom szemcséknek köszönhetően, mérsékelt terhelésű területeken alkalmazandó, csökkentett töltőanyag szükséglet, mésztartalmú, környezetbarát..
Alkalmazás: Lásd fugázóhomok (kvarchomok), bézs.
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

* 0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 12146 8

* 3 – 5 mm-es fugaszélesség

Fugázóhomok, Antracit

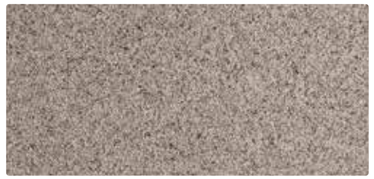
Betonelemekből, terméskőből és klinkertéglából készült út- és lapburkolatok fugázásához.
Szín: Antracit
Kőzetfajta: Bazalt
Jellemzők: Nemes zúzalék, száraz
Tulajdonságok: Lásd Fugázóhomok, Világosbézs.
Alkalmazás: Lásd Fugázóhomok (kvarchomok), bézs.
Raktározás: A megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja.

* 0 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12156 7
** 1 – 3 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12756 9

* 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).

ADALÉKANYAGOK



Kvarchomok, finom

Csempefugázáshoz használt habarcs adalékanyaga. Csemperagasztók fellazítására.
2 mm-nél kisebb fugájú burkolatkövek fugázásához.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
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/m³	90 04179 13066 8

Kvarchomok

Különböző szemcseméretekben kapható. Számos felhasználás.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott, tűzszárított
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/m³	90 04179 13166 5
0,3 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14166 4
0,3 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14366 8
0,4 – 0,8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14466 5
0,7 – 1,2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14766 6

Kvarchomok

0,06 – 1 mm: Adalékanyag bel- és kültéri felületek finomvakolatához,burkolóhabarcsokhoz, fugahabarcsokhoz, javítóhabarcsokhoz.
0,1 – 1 mm: Adalékanyag bel- és kültéri felületek finomvakolatához,burkolóhabarcsokhoz, fugahabarcsokhoz, javítóhabarcsokhoz. Homok golfpályák felülszórásához („topdressing"), növénypalánták neveléséhez.
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.
0,5 – 2 mm: Homok térkő ágy készítéséhez.

Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Optimális feldolgozási tulajdonságok, kopásálló (7-es keménység a Moh-féle keménységi skálán), SiO_2 arány > 90%, természetes, fagy- és szórósó-álló, mészmentes, CE-jelzéssel ellátva.

0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 13149 8
0,06 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 13349 2
0,3 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 14649 2

Kábelhomok

Ágyazatanyagként kábelekhez, csövekhez és mélyépítéshez.
Jellemzők: Kerek szemcsés

0 – 5 mm	Lose	1000 kg		1400 kg/m³	90 04179 02300 7

Falazó- és vakolóhomok

Adalékanyag a következők számára: Falazóhabarcs, bel- és kültéri durva szemcsés vakolatok, előfröcskölés.
Jellemzők: Kerek szemcsés
Tulajdonságok: Nagy vakolatkeménység, ideális szemcseméret-eloszlási görbe, optimális feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló, mészmentes, CE-jelzéssel ellátva.

0 – 5 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 10006 7
0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	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/m³	90 04179 40116 4

Kőpor (dörzshomok, homok finomvakolathoz)

Adalékanyag a következők számára: Adalékanyag bel- és kültéri felületek finomvakolatához, burkolatfuga-habarcshoz, javítóhabarcshoz.
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/m³	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).
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Megfelel az EN 12620 kőanyaghalmazok (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	1600 kg/m³	90 04179 11026 4
0,06 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 11029 5
0,06 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1600 kg/m³	90 04179 11226 8
0,06 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 11229 9

Betonmurva (betonkavics)

Adalékanyag betonhoz.
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Megfelel az EN 12620 kőanyaghalmazok (adalékanyagok) betonhoz szabvány előírásainak, optimális feldolgozási tulajdonságok, természetes, fagyálló, CE-jelzéssel ellátva.

0 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	1700 kg/m³	90 04179 31206 4
0 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m³	90 04179 31209 5

KAVICS & MURVA

ÚJ

8-16 mm
PE-zsák

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.

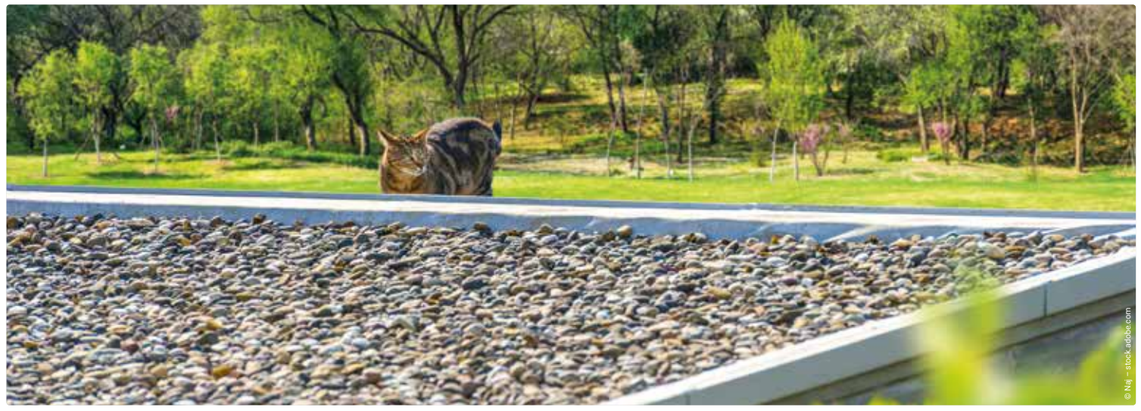
Kőzetfajta: Kvarc
Jellemzők: Kerek szemcsés, mosott
Tulajdonságok: Megfelel az EN 12620 kőanyaghalmazok (adalékanyagok) betonhoz szabvány előírásainak, természetes, fagyálló, CE-jelzéssel ellátva, mészmentes, megfelel az ÖNORM L 1128 előírásainak – úszómedencék és természetes medencék (alacsony foszfáttartalom – kevesebb alga- és biofilmréteg-képződés)

Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/Raklap	Sűrűség	EAN-kód
4 – 8 mm	PE-zsák	25 kg	48	1650 kg/m³	90 04179 32006 9
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32009 0
8 – 16 mm	PE-zsák	25 kg	48	1650 kg/m³	90 04179 32106 6
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32109 7
16 – 32 mm	PE-zsák	25 kg	48	1650 kg/m³	90 04179 32206 3
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32209 4
32 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 32409 8

Tetőkavics

Lapostetőkre, ereszcsurgók köré szórható, tóépítéshez használható kavics.
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 a DIN 18531-2 tetők, erkélyek, loggiák és járdák tömítésére vonatkozó szabványnak valamint 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/m³	90 04179 32229 2


© Naj – stock.adobe.com

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.

Kőzetfajta: Kvarcit
Jellemzők: Tört szemcsés
Tulajdonságok: Megfelel az EN 13242 „Kőanyaghalmazok műtárgyakban és útépítésben használt, kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz", természetes, fagyálló.

0 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1800 kg/m³	90 04179 33119 5
20 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 33619 0

HOMOKFÚVÓ HOMOK

Szóróhomok

Fém, beton, fa és üveg felületi megmunkálásához: tisztítás, rozsdátlanítás, festékréteg-eltávolítás, rétegfelhordás előtti érdesítés, előkészítés ragasztás vagy rétegfelhordás számára, betonfelújítás.
Szín: Szürke
Kőzetfajta: Nagyolvasztói salak
Jellemzők: Tűzszárított, 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/m³	90 04179 16036 8
0,5 – 1 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16536 3
0,5 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16636 0
1 – 2 mm	PE-zsák	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16736 7

© Fotolia/Tati Russ

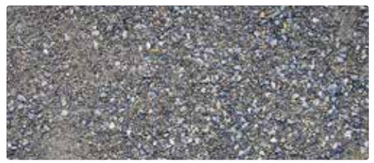
Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

VÍZKÖTÉSŰ ÚTBURKOLATOK

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

Chateau-bézs

Aranyokker



Duna-kék

Ezüstszürke

Egérszürke

Kavics-szürke

Alkalmazási lehetőségek

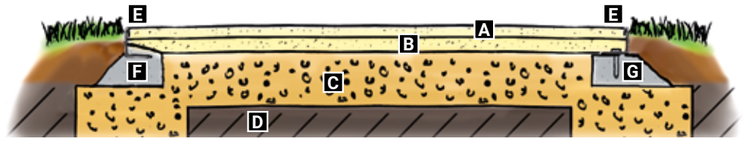
Parkok
- zöld területek
- történelmi épületek
- telephelyek
- magán kertek
- hazai közlekedőutak
- vendég kertek
- iskolaudvarok
- sport- és szórakoztató helyszínek
- Bicikliút

Tulajdonságok/leírás

- a szitagörbe megfelel az FLL 2007-es vízkötésű utak tervezéséről, kivitelezéséről és karbantartásáról szóló műszaki előírásainak
- nem tartalmaz hidraulikus, bitumenes vagy organikus kotöanyagot 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

Kétrétegű felépítés – 5 mm-es felületi szemcseméret



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“ (12 cm magas)
F Esztrich vagy zúzalék betonalap
G Zúzalék betonalap

A részletes feldolgozási utasításokat a www.scherf.at oldalon találja a „Downloads“ menüpontban.

Burkolati réteg

Jellemzők: tört szemcsés

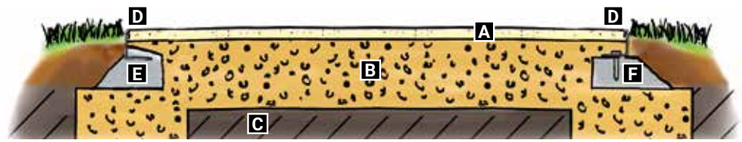
Szín	Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	Sűrűség tömítés nélkül	EAN-kód	Rétegvas-tagság mm	kg/m² kb.
Chateau-bézs	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04109 4	40	77
Aranyokker	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04119 3	40	77
Duna-kék	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04129 2	40	77
Ezüstszürke	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04139 1	40	77
Egérszürke	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04149 0	40	77

Teherhordó réteg

Jellemzők: tört szemcsés

Szín	Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	Sűrűség tömítés nélkül	EAN-kód	Rétegvas-tagság mm	kg/m² kb.
Chateau-bézs	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04409 5	70	125
Aranyokker	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04419 4	70	125
Duna-kék	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04429 3	70	125
Ezüstszürke	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04439 2	70	125
Egérszürke	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04449 1	70	125

Egyrétegű építés – 8 mm es felületi szemcseméret



Építés

A 4 cm burkolati réteg
B Kötetlen alapréteg ≥ 12 cm, pl.: SCHERF Murvatörmelék 0-32 mm
C talaj
D szegélyezés pl.: SCHERF gyepelválasztó szegély „Alu-Heavy“ vagy „Blank-Heavy“ (5 cm magas)
F Esztrich vagy zúzalék betonalap
G Zúzalék betonalap

A részletes feldolgozási utasításokat a www.scherf.at oldalon találja a „Downloads“ menüpontban.

Burkolati réteg

Jellemzők: tört szemcsés

Szín	Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	Sűrűség tömítés nélkül	EAN-kód	Rétegvas-tagság mm	kg/m² kb.
Chateau-bézs	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04209 1	40	77
Aranyokker	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04219 0	40	77
Duna-kék	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04229 9	40	77
Ezüstszürke	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04239 8	40	77
Egérszürke	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04249 7	40	77

Mezítlábas burkolati réteg

Jellemzők: Kerek szemcsés

Szín	Méret/szemcse	Csomagolás	Egység	Egység/ Raklap	Sűrűség tömítés nélkül	EAN-kód	Rétegvas-tagság mm	kg/m² kb.
Kavics-szürke	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m³	90 04179 04259 6	40	90

Minden Big Bages termék igény szerint ömlesztve (csomagolás nélkül) is elérhető.

KŐSZŐNYEGEK

Kvarckavicsok és keménykő zúzalékok műgyantakötésű, strapabíró, vízáteresztő, dekoratív bel- és kültéri padlóburkolatok készítéséhez.

Felhasználás

Felhasználás és alkalmazási arány a kötőanyag (epoxigyanta, poliuretán, zúzalék kötőanyag, kavicsstabilizátor) gyártójának utasításai szerint.

Tulajdonságok

Kopásálló, pormentes, csúszásmentes, mészmentes, fagyálló.

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

Kvarckavics, Bézs

Jellemzők: kerekszemcsés, mosott, tűzszárított
Kőzet: kvarc
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15666 8

Kvarckavics, Okker

Jellemzők: kerekszemcsés, mosott, tűzszárított
Kőzet: kvarc
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15656 9

Kvarckavics, Fehér

Jellemzők: kerekszemcsés, mosott, tűzszárított
Kőzet: kvarc
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15646 0

Kvarcitzúzalék, Világosbézs

Jellemzők: Nemes zúzalék, mosott, tűzszárított
Kőzet: Kvarcit
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 41396 9

Kvarcitzúzalék, Ezüstszürke

Jellemzők: Nemes zúzalék, mosott, tűzszárított
Kőzet: Kvarcit
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 49346 6

Gránitzúzalék, Só és bors

Jellemzők: Nemes zúzalék, mosott, tűzszárított
Kőzet: Gránit
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 49376 3

Porfírzúzalék, Vörös-barna

Jellemzők: Nemes zúzalék, mosott, tűzszárított
Kőzet: Porfír
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 45366 8

Bazaltzúzalék, Fekete

Jellemzők: Nemes zúzalék, mosott, tűzszárított
Kőzet: Bazalt
Tárolás: a megkezdett raklapokat száraz helyen tárolja

2 – 4 mm	PE-zsák	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 49326 8

KIEGÉSZÍTŐK

GYEP- & FŰNYÍRÓSZEGÉLYEK

GYAPJÚ GEOTEXTÍLIA | STABILIZÁLÁS

GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLYEK

SCHERF

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	✓		

A kiegészítő termékeket többletköltségek nélkül komissiózzuk.

GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLY 'EASY'

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

Bedolgozás: Jelölje ki a gyepszegély helyét szegélyvágó vagy hagyományos ású segítségével. A gyepszegélyeket szükség szerint előre hajlítsa meg vagy kapcsolja össze. Az összekapcsolt gyepszegélyeket 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

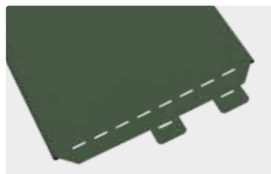
Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

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

A kiegészítő termékeket többletköltségek nélkül komissiózzuk.

L-GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLY 'LIGHT'

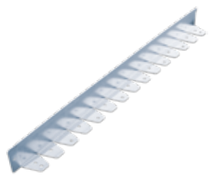
Tulajdonságok: Könnyebb igénybevétel mellett egyszerűen elhelyezhető, mezítláb is rá lehet lépni, mert a felső szegélyek le vannak kerekítve.

Bedolgozás: Ássa ki a felületet a gyepelválasztó szegély mínusz 1 cm mélységben. Szükség esetén tegyen gyomkinövést megakadályozó, nem szőtt geotextíliát a felületre. A gyepelválasztó szegély vonalvezetését állapítsa meg és jelölje ki. A gyepelválasztó szegélyt talajtüskékkel 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 díszkaviccsal vagy SCHERF díszítő zúzottkővel. A gyepelválasztó szegélyt lehetőség szerint egymással párhuzamosan töltse fel mindkét oldalról.

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

Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

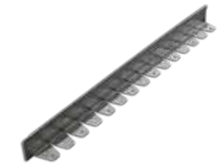
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 121 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (0,9 kg)	1	90 04179 81112 3
H 121 cm x MA 8 cm	Raklap	1 db (1,2 kg)	70	90 04179 81114 7

A kiegészítő termékeket többletköltségek nélkül komissiózzuk.

Hajlított L-Gyepelválasztó 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-GYEPELVÁLASZTÓ SZEGÉLY 'HEAVY'

Tulajdonságok: Közepes és nagyobb igénybevétel mellett egyszerűen elhelyezhető, mezítláb 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 gyepelválasztó szegély vonalvezetését állapítsa meg és tűzze ki. Szükség esetén a gyepelválasztó szegély nyomvonala mentén esetleg vékony soványbetonréteget is felhúzhat. A gyepelválasztó 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 követett felület számára az ágyazatot, vagy vágja méretre a zúzottkő és a kavics stabilizálására szolgáló lemezt.

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

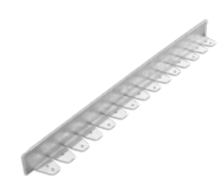
Egyenes vonalvezetéshez.
Jellemzők: Alumínium 2 mm

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-Gyepelválasztó 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



A kiegészítő termékeket többletköltségek nélkül komissiózzuk.

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

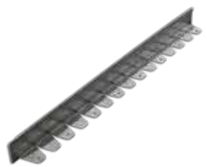
45 és 90 fokos belső és külső sarkokhoz.
Jellemzők: Alumínium 2 mm

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

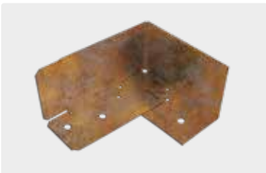
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 196 cm x MA 5 cm	Raklap	1 db (3,0 kg)	1	90 04179 81272 4
H 196 cm x MA 10 cm	Raklap	1 db (4,2 kg)	1	90 04179 81275 5
H 196 cm x MA 12 cm	Raklap	1 db (4,6 kg)	1	90 04179 81276 2



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

A kiegészítő termékeket többletköltségek nélkül komissiózzuk.

FŰNYÍRÓSZEGÉLYEK

SCHERF

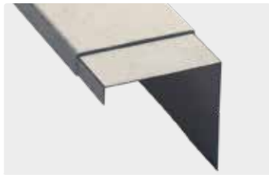
Stabil fűnyírószegélyek szép, könnyedén ápolható kertekhez. Ideális a robotfűnyíró kábelek védelméhez és lerakásához.

Tulajdonságok: Egyenes vonalvezetéshez, mezítláb járható, egyszerű lerakás, bádogvágó ollóval formálható.
Bedolgozás: Határozza meg és jelölje ki a fűnyírószegély irányvonalát. Egyszerűen nyomja be a fűnyírószegélyt a talajba, szükség szerint gyepszegély-kapoccsal fogassa össze.

Fűnyírószegély, szürke

Jellemzők: Acéllemez 0,75 mm, horganyzott

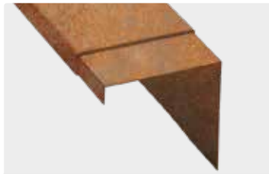
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81315 8



Fűnyírószegély, rozsdabarna

Jellemzők: Nyersacél 0,75 mm

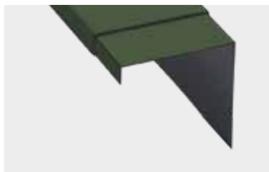
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81319 6



Fűnyírószegély, Moha-zöld

Jellemzők: Acéllemez, 0,55 mm, porfestett

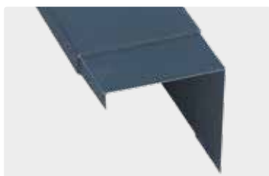
Méret	Csomagolás	Egység	Egység raklap	EAN-kód
H 96 cm x 8 SZ x MA 8 cm	Raklap	1 db (0,8 kg)	10	90 04179 81323 3



Fűnyírószegély, 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



A kiegészítő termékeket többletköltségek nélkül komissiózzuk.

GYAPJÚ GEOTEXTÍLIA

Fibertex NONWOVENS

Gyomgátló geotextília 'WeedControl Premium'

Gyomkinövést megakadályozó, gyapjú geotextília zúzottkővel és kaviccsal 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 ereszti át.
Bedolgozás: Távolítsa el a gyomot, a gyökereket és a köveket, aztán a talajt egyengesse 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 díszkaviccsal vagy SCHERF díszítő zúzalékkővel, 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 kialakítottzöld szigetekhez, körforgalmakhoz, parkolókhoz 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 ereszti át, biológiailag ellenálló, gombákkal szemben rezisztens és nem rothad el.
Bedolgozás: Lásd Gyomgátlo geotextília 'WeedControl Premium'

Méret	Csomagolás	Egység	Egység/raklap	EAN-kód
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 kialakítottzöld szigetekhez, körforgalmakhoz, parkolókhoz 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 ereszti át, biológiailag ellenálló, gombákkal szemben rezisztens és nem rothad el.
Bedolgozás: Lásd Gyomgátlo 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 textílliát. Nem zárható ki, hogy a levegőben repülő magvak gyökeret vernek a textílián, ha az nem megfelelő vagy rossz átfedésben került lerakásra.

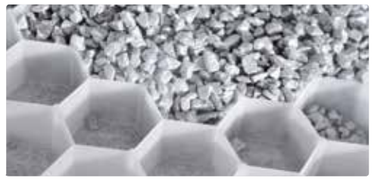
STABILIZÁLÁS

Zúzottkő és kavics

Stabilizáló lemez zúzottkőhöz és kavicshoz

Zúzottkő és kavics stabilizálásához behajtókon, parkolókban, kerti utakon, vendégkertekben, 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 to/m^2-ig, 100 %-os vízáteresztés - lejtős kialakítás vagy vízelvezető berendezések nem szükségesek hozzá, csökkentett mértékű gyomkinövés a hőt át nem eresztő geotextília alapnak köszönhetően (50 g/m^2), a méhsejt sarkai meg vannak erősítve, a lemez összehajtható és egyszerűen szállítható, könnyen lerakható a nagy lemezdimenzió miatt, nem szükséges hozzá alapzatot 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 zúzottköveiből (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 töltse fel zúzottkővel vagy kaviccsal (megengedett szemcsenagyság min. 4 mm-től max. 16 mm-ig, szükséges mennyiség kb. 60 kg/m^2). A felületet 2 cm-rel töltse 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



ÜRES ZSÁKOK

Árvízvédelmi homokzsák, üres

Bejáratok, garázskapuk, pinceajtók és -ablakok eltorlaszolására. Gátépítéshez. Jármű- és hajóballaszt. Táblák és sátrak rögzítésére.
Szín: Fehér
Jellemzők: PP-szövetzsák
Tulajdonságok: UV- és szakadásálló zsák (79 g/m^2)
Felhasználás: A szárazon maradt zsákok újra felhasználhatóak. Folyóméterenként 3-4 zsák szükséges. Egy sor zsák kb. 8 cm magas.
Tárolás: száraz és sötét helyen tárolandó

40 x 70 cm	PP-zsák	1 db	50	90 04179 02395 3

Big-Bag zsák, üres

Különféle ömlesztett anyagok tárolására, építkezési és kerti hulladékok elszállítására.
Szín: Fehér
Jellemzők: PP szőtt anyag
Tulajdonságok: UV stabil és szakadásálló zsák (biztonsági faktor 5:1)

70 x 70 x 70 cm*	Big-Bag	1 db	10	90 04179 99551 9
75 x 85 x 110 cm**	Big-Bag	1 db	10	90 04179 99552 6

* Max. teherbírás: 700 kg
** Max. teherbírás: 1000 kg

ÚJ
75 x 85
x 110 cm

KISZERELÉSEK

PE-zsák

Terméktől függően fehér vagy átlátszó PE zsákot használunk, legalább 50%-ban újrahasznosított anyaggal. 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 zsugorfóliával 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 kezet 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 (virágcserépbe takarásként stb.)

Tandem-Bags

A Big-bag praktikus alternatívája. Nagyméretű PE zsákok, melyeket 2 ember meg tud emelni. Egy egyutas raklap 21 db 47,62 kg-os zsákot tartalmaz (rendelési egység = 1000 kg).

Előnyei
- nem kell az árut kilapátolni, mint a Big Bag-eknél
- Az áru gyors és tiszta házhoz szállítása (talicskával is)
- Kevesebb csomagolóanyag, mint a 25 kg-os zsákban
- az elszállítást/anyagmozgatást a megrendelő is végezheti (Big Bageknél 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 tgk.-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

Mintaküldés

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

EDELWEISS VERBEAGENTUR

SCHERF

SCHERF GmbH & Co KG
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/agb