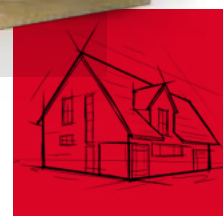


ROCKWOOL Árlista 2022

Érvényes: 2022. november 1-től



erősségünk



TŰZVÉDELEM

A kőzetgyapot nem éghető anyag, amely ellenáll akár 1000 °C-os hőmérsékletnek is. Ez a tulajdonsága teszi a kőzetgyapotot az egyik legbiztonságosabb és egyben az épületek tűzvédelmét jelentősen növelő szigetelőanyaggá.



HŐSZIGETELÉS

A kőzetgyapot szigeteléssel nemcsak energiamegtakarítást érhetünk el, hanem egyben optimális belső hőmérsékletet is biztosíthatunk egész évben. Nyáron kellemes hűvösben lehetünk, míg télen hőszigetelésünk segít megőrizni a meleget.



ESZTÉTIKA

A kőzetgyapot segítségével esztétikus homlokzatokat és épületeket lehet létrehozni. Szabadon szárnyalhat az építész képzelőereje, szabadon integrálhatja a tervezett épületet annak környezetébe.



HANGSZIGETELÉS

A kőzetgyapot elnyeli a nemkívánatos külső zajokat, ezzel javítva az épület akusztikai paramétereit. Hangelnyelő tulajdonságával javítja az épületben lévők koncentrációját, növeli a komfortérzetet.



PÁRAÁTERESZTÉS

A kőzetgyapot nyílt pórusú szerkezete miatt kiváló páraáteresztő képességgel bír. Ezáltal biztosítja az épületszerkezetek lélegzését, szellőzését, valamint az építési nedvesség eltávolítását. Alkalmazásukkal így megelőzhető a belső falak vizesedése, a lakások penészesedése.



ALAK- ÉS MÉRETTARTÓ

Alak és mérettartó évtizedeken át. Nem deformálódik, nem zsugorodik. A kőzetgyapot az épület teljes élettartama alatt megőrzi alakját, ezzel biztosítva hőszigetelő tulajdonságát hosszú éveken át.



ÚJRAHASZNOSÍTÁS

A kőzetgyapot, mint természetes alapanyagú termék – újrahasznosítható. Ezzel is hozzájárul környezetünk védelméhez és a fenntartható fejlődéshez.

Tartalom

Magasépítés /GBI/

Magastető és beltéri szigetelések

DELTAROCK	12
MULTIROCK SUPER	13
CEILINGROCK	14

Magasépítés /GBI/

Válaszfal és akusztikai szigetelések

AIRROCK LD	16
AIRROCK ND	17
AIRROCK HD	18
AIRROCK XD	19
STEPROCK ND	20
STEPROCK HD, RST SZEGÉLYCSÍK	21

Magasépítés /GBI/

Homlokzati szigetelések

FIXROCK	22
FIXROCK FB1	23
STEELROCK 035 Plus	24
STEELROCK 040 Plus	25

Vakolható szigetelések /RET/

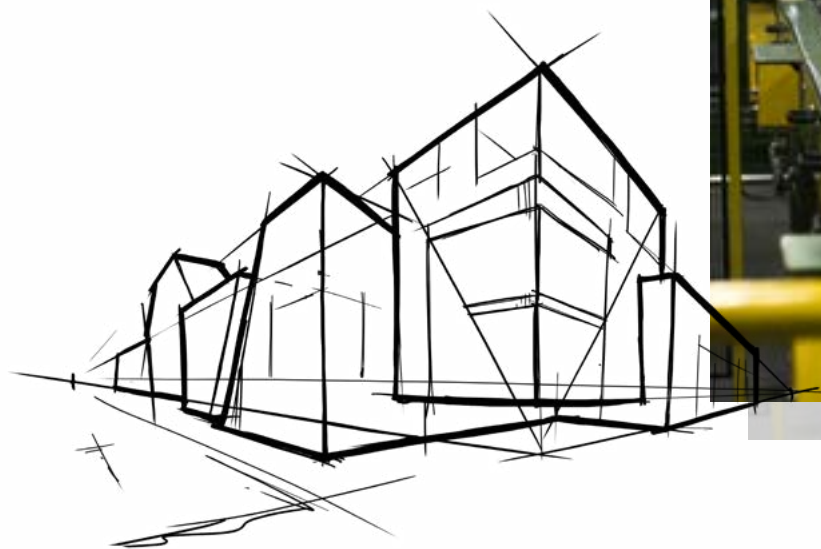
FRONTROCK SUPER	26
FRONTROCK S	27
STROPROCK G	29

Lapostető hőszigetelések /FRI/

MONROCK MAX E	30
ROOFROCK 40	31
DUROCK	32
ROOFROCK 60	33
HARDROCK MAX	34
DACHROCK	35
ROCKFALL rendszer	36
SF 50	41

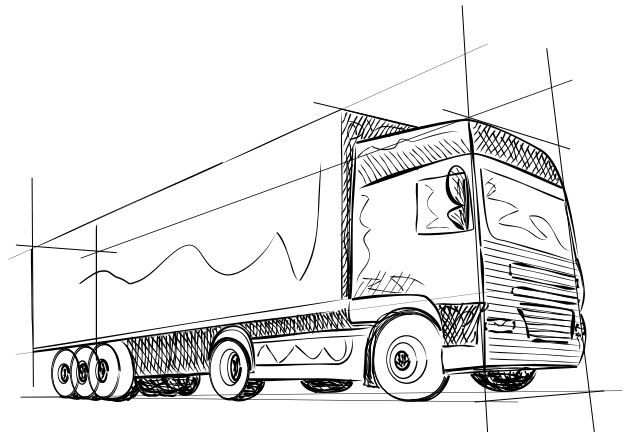
Gépészeti és tűzvédelmi szigetelések /ITI/

KLIMAMAT 32 (LAROCK 32 ALS)	42
KLIMAMAT 40 (LAROCK 40 ALS)	43
KLIMAMAT (ALU LAMELLA MAT)	44
KLIMAFIX	45
CONLIT STEEL PROTECT BOARD	46
CONLIT STEEL PROTECT BOARD ALU	47
CONLIT DUCTROCK / CONLIT PLUS	48
TECHROCK	49
FIREROCK	50
ROCKWOOL 800	51



ÚJDONSÁG! Tömörített csomagolású ROCKWOOL kőzetgyapot szigetelések!

A tömörített csomagolás lényege, hogy a gyártási folyamat során, egy innovatív csomagolási technológia alkalmazásával a terméket összenyomva, tömörítve csomagoljuk. Így egy csomag tömörítési technológiával készült termék - a becsomagolt állapotban - kisebb térfogatú lesz, mint a hagyományos módon gyártott termékek. Az így készült szigetelőlapok kibontás után visszanyerik eredeti méretüket.



A tömörítésnek köszönhetően:

- az egyes termékcsomagok kisebbek lesznek, kevesebb helyet foglalnak
- a raklapok kiszerezésének mérete gyakorlatilag változatlan marad, viszont közel kétszer annyi termék kerül egy raklapra (m²-ben megadva)
- azonos tárolóhelyen közel kétszer annyi termék szállítható és tárolható
- korlátozott tárolóhely kapacitás esetén kifejezetten előnyös megoldás



ROCKWOOL termékek elsődleges felhasználási területei – gyors áttekintés

ALKALMAZÁSI TERÜLET:	TERMÉKEK																									
	DELTAROCK	MULTIROCK SUPER	CEILINGROCK	AIRROCK LD	AIRROCK ND	AIRROCK HD	AIRROCK XD	STEPROCK ND	STEPROCK HD	RST SZEGÉLYCSÍK	FIXROCK	FIXROCK FB1	STEELROCK 035 PLUS	STEELROCK 040 PLUS	FRONTROCK SUPER	FRONTROCK S	STROPROCK G	MONROCK MAX E	ROOFROCK 40	DUROCK	ROOFROCK 60	HARDROCK MAX	DACHROCK	ROCKFALL	SF50	FIREROCK
Beltéri, alulról hűlő födém (garázs, pince)			■														■									
Szintközi födémek, padlók								■	■	■																
Vakolt homlokzati rendszerek															■	■										
Szerelt, hátul szellőztetett légréteges homlokzatok										■	■															
Kazettás homlokzatok hőszigetelése /ipari csarnok/												■	■													
Válaszfalak			■	■	■	■																				
Tetőtér - magastető	■	■		■	■	■																				
Lapostető /ipari csarnok/																		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kandallók																										■

ROCKWOOL termékek elsődleges felhasználása a gépészeti szigetelések területén (HVAC; FIREPRO)

TERMÉKSZEGMENS	ALKALMAZÁSI TERÜLET:	TERMÉKEK										
		KLIMAMAT 32 (LAROCK 32 ALS)	KLIMAMAT 40 (LAROCK 40 ALS)	KLIMAMAT (ALU LAMELLA MAT)	KLIMAFIX	TECHROCK 60 ALU	TECHROCK 80 ALU	TECHROCK 100 ALU	ROCKWOOL 800	CONLIT Steelprotect Board (CONLIT 150 P)	CONLIT Steelprotect Board ALU (Conlit 150 U)	CONLIT DUCTROCK / CONLIT Plus
HVAC	Szellőző és klímacsatornák	■	■	■	■							
	Fűtési csővezetékek								■			
	Ipari tárolók, kazánok, hőcserélők, turbinák					■	■	■				
	Alkalmazási hőmérséklet határ	t ≤ 50°C				■						
t ≤ 250°C		■	■	■		■	■	■	■			
FIREPRO	Szellőző, légkondicionáló és füstelvezető csatornák										■	
	Acélszerkezetek									■	■	
	Mennyezetek, gerendák és vasbeton födémek									■	■	

Családi házak hő- és hangszigetelése ROCKWOOL termékekkel



Szigetelt épület elem	Javasolt ROCKWOOL termék	Javasolt szigetelési vastagság	Oldalszám
HOMLOKZAT			
1 Vakolt kőzetgyapotos homlokzati hőszigetelő rendszer	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK S	20 cm	26-27.
2 Könnyűszerkezetes fal	AIRROCK LD, AIRROCK ND	25 cm	16-17.
FÖDÉM, PADLÓ			
3 Talajon fekvő padló	DACHROCK	15 cm	35.
4 Közbenső födém – lépéshang szigetelés	STEPROCK ND, STEPROCK HD	5 cm	20-21.
5 Párnafákon fekvő padló	AIRROCK ND, STEPROCK HD	15 cm	17., 21.
MAGASTETŐ			
6 Szarufák közötti és alatti hőszigetelés	DELTAROCK, AIRROCK LD	35 cm	12., 16.
7 Tetőtér vízszintes hőszigetelés			
8 Szarufák feletti hőszigetelés	HARDROCK MAX	A tetőszerkezet kialakításától függ.	34.
VÁLASZFAL			
9 Szerelt válaszfalak	AIRROCK LD, AIRROCK ND, HD, XD	7-10 cm	16-19.
KANDALLÓ			
10 Kandalló szigetelése	FIREROCK	2,5-3 cm	50.

Ipari csarnokok hőszigetelése ROCKWOOL termékekkel



Szigetelt épület elem	Javasolt ROCKWOOL termék	Javasolt szigetelési vastagság	oldalszám
1 Lapostető	MONROCK MAX E, DUROCK, HARDROCK MAX, ROOFROCK 40, ROOFROCK 60, DACHROCK	min. 24 cm	30-35.
1a Kiegészítő elemek	SF 50 Akusztikai bordakitöltő elem	a teherhordó trapézlemez mérete alapján.	41.
2 Lejtéskorrekció	ROCKFALL lejtéskorrekció	ROCKFALL elemek alapján.	36-40.
3 Leterhelt tető	MONROCK MAX E, DUROCK, HARDROCK MAX, ROOFROCK 40, ROOFROCK 60, DACHROCK	min. 24 cm	30-35.
4 Leterhelt tető	ROCKFALL Attikaék	10 x 6 cm	40.
5 Falkazettás homlokzat	STEELROCK 035 PLUS, STEELROCK 040 PLUS	20 cm	24-25.
6 Átszellőztetett homlokzat	FIXROCK, FIXROCK FB1	18 cm	22-23.
7 Garázsfödém (alulról szigetelve)	CEILINGROCK, STROPROCK G	15 cm	14., 29.
8 Vasbeton födém (tűzvédelmi szigetelés)	CONLIT STEELPROTECT BOARD (CONLIT 150)	méretezés szerint	46.
9 Szintközi födém	STEPROCK HD	5 cm	21.
10 Talajon fekvő padló	STEPROCK HD	5+5 cm	21.
11 Szellőző- és klímacsatorna	KLIMAMAT 32, KLIMAMAT 40, KLIMAMAT, KLIMAFIX	5 cm	42-45.
12 Légpótló, hő- és füstelvezető csatorna	CONLIT DUCTROCK / CONLIT PLUS	6 cm	48.
13 Fűtési csővezeték	ROCKWOOL 800	2,5 cm	51-53.
14 Acélszerkezet (tűzvédelmi szigetelés)	CONLIT STEELPROTECT BOARD (CONLIT 150)	méretezés szerint	46.

A ROCKWOOL termékek tárolási feltételei – útmutató

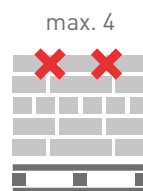
A ROCKWOOL termékeket vízszintes és száraz felületen kell tárolni. Tárolás közben a raklapokat védeni kell a mechanikai sérülésektől és a nagy mennyiségű vízzel való érintkezéstől. Az egyes termékekre vonatkozó tárolási feltételeket árlistánk következő oldalain az alábbi ikonokkal jelöltük. A magyarázatokat ld. lent.



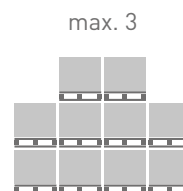
1. A raklapokat egymásra rakhatjuk



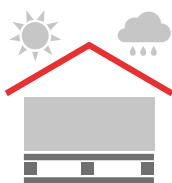
2. A ralapokat ne tegyük egymásra.



3. Egy raklapon maximum 4 sornyi csomag lehet.



4. Legfeljebb 3 raklap kerüljön egymásra. A szélső sorokban max. 2.



5. A termékeket lehetőleg fedett helyen tároljuk



6. A termékek kültéren is tárolhatóak - bontatlan csomagolásban.



7. A termékeket lehetőleg zárt, száraz helyen tároljuk.



8. A termékeket lehetőleg száraz felületen tároljuk.

Teljesítmény nyilatkozatok (DoP)

A ROCKWOOL Csoport által gyártott és fogalmazott összes termék Teljesítmény nyilatkozata, angolul "Dop"-je (Declaration of Performance), beleértve a ROCKWOOL Hungary Kft. termékeit is, megtalálható a www.rockwoolgroup.com/legal-information/declaration-of-performance/ weboldalon.

Egy adott termék Teljesítmény nyilatkozatának eléréséhez látogasson el a www.rockwool.hu/muszaki-informaciok/teljesitmeny-nyilatkozatok-dop/ oldalra. Írja be a termék - csomagoláson megtalálható - kódját (pl. RW-PL-G-1079-I-2020) vagy a termék nevét (a példa esetében: Frontrrock Super), majd válassza ki az országot.

Search DoP

DoP number / Product name Product name

Set DoP number Set Product name

termékkódVAGYterméknév beírása

Termékjelölés:

A hőszigetelő anyagok mindegyikét a termék tulajdonságait bemutató termékjelöléssel szemléltetjük. A termékjelölés értelmezését a FRONTROCK SUPER termék (vastagság: 70-200 mm) példáján mutatjuk be.

MW-EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)20 - TR10 - PL(5)250 - WS - WL(P) - MU1

1. Az ásványgyapot jelölése (MW = Mineral Wool)
2. A termékre vonatkozó harmonizált európai szabvány száma
3. Vastagság tolerancia osztálya (T5 esetén a vastagsági tűrés -1 mm és +3 mm közötti tartományban marad)
4. Méretállandóság – méretváltozás 48 óra elteltével nem haladja meg az 1% -ot DS (70, -) 70 ° C-on, DS (70,90) 70 ° C-on és 90% -os páratartalom mellett.
5. Nyomófeszültség, CS(10)20 esetén 10%-os alakváltozás ≥ 20 kPa nyomtás esetén
6. Felületre merőleges húzószilárdság, ≥ 10 kPa deklarált érték
7. Pontszerű terhelhetőség, pontszerű terhelés esetén 5 mm-es alakváltozásnál ≥ 250 N
8. Rövid idejű vízfelvétel – legfeljebb 1,0 kg/m² a termék 24 órás részleges vízbe merítésével
9. Hosszú idejű vízfelvétel – legfeljebb 3,0 kg/m² részleges vízbemerítés esetén 28 napig
10. Páradiffúziós ellenállási együttható



Az EUCEB logóval ellátott ásványgyapot termékek használata biztonságos. Az EUCEB logót hordozó termékeknek nincs sem rákkeltő, sem más egészségkárosító hatása akkor sem, ha ezen termékek anyagának szálai belélegzésre, lenyelésre kerülnének.

Az EUCEB logót azon ásványgyapot termékek csomagolásán használhatják, melyeket egy, erre szakosodott független vizsgálóintézet, az EUCEB (European Certification Board For Mineral Wool Products, illetve Ásványgyapot Termékek Európai Minősítő Tanácsa) rendszeresen – félévente – minősít.

A ROCKWOOL termékek rendelkeznek az EUCEB minősítésével.

DELTAROCK

Termékinformáció

Szigetelő éklemez

Termékjelölés: MW-EN-13162-T3-AF6-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Magastetők szarufák közötti hőszigetelésére kifejlesztett, szabadalmaztatott termék. Házilagosan, vágási veszteség nélkül beépíthető, külön rögzítést nem igényel.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



Az éklemez párok gyárilag háromszög alakúra vannak vágva.



A közetgyapot éklemezek átlómenti eltolásával...

pl. 89 cm

...bármilyen járatos szarufatávolság beállítható.

Alkalmazási terület

Magastetők – szarufák közötti szigetelése



- 1 Kislemezes tetőfedés
- 2 Tetőléc
- 3 Ellenléc-átszellőztetett légrés + alátéthéjazat
- 4 Átszellőztetett légréteg (szükség esetén, méretezés szerint)
- 5 **DELTAROCK** szarufák közötti szigetelés
- 6 Lécváz közötti szigetelés (**MULTIROCK SUPER, AIRROCK LD / AIRROCK ND**)
- 7 Felületfolytonos párazárás + gipszkarton tetőtéri burkolat



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
118616	1000	600	100	2,70	3,6	36,0	2 485	3 156
118617	1000	600	120	3,25	3,0	30,0	2 982	3 787
118036	1000	600	150	4,05	2,4	24,0	3 727	4 734
118622	1000	600	200	5,40	1,8	18,0	4 970	6 312

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

MULTIROCK SUPER

Termékinformáció

Többcélú hőszigetelő lemez
 Termékkjelölés: MW-EN-13162-T2-WS-WL(P)-AF6-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Tetőterek, padlásfödémek, valamint előtétfalak kiegészítő belső hőszigeteléséhez, fafödémek és álmennyezetek hő- és hangszigeteléséhez kifejlesztett kőzetgyapot termék.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

ÚJDONSÁG: TÖMÖRÍTETT CSOMAGOLÁSÚ TERMÉK! ÚJ RENDELÉSI KÓDOK, MÓDOSULT m^2 ÉRTÉKEK!

Alkalmazási terület

Tetőterek, padlásfödémek, előtétfalak szigetelése



- 1 Tetőfedés
- 2 Tetőléc
- 3 Ellenléc-átszellőztetett légrés + alátét héjazat
- 4 Átszellőztetett légréteg (szükség esetén)
- 5 DELTAROCK szarufák közötti belső oldali hőszigetelés
- 6 MULTI ROCK SUPER lécváz közötti szigetelés
- 7 Párazáró fólia + Gipszkarton burkolat



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R $\text{m}^2 \text{K/W}$	Csomag m^2	Raklap m^2	Nettó ár Ft/ m^2	Bruttó ár Ft/ m^2
325616	1000	610	50	1,30	9,15	137,25	896	1 138
325628	1000	625	50	1,30	9,38	140,63	896	1 138
325618	1000	610	60*	1,55	7,32	109,80	1 074	1 364
325629	1000	625	75	1,90	6,25	93,75	1 343	1 706
325620	1000	610	100	2,55	4,88	73,20	1 790	2 274
325621	1000	610	120	3,10	3,66	54,90	2 149	2 729
325622	1000	610	140	3,55	3,05	45,75	2 507	3 183
325623	1000	610	150	3,85	3,05	45,75	2 687	3 412
325624	1000	610	160	4,10	3,05	45,75	2 865	3 638
325625	1000	610	180*	4,60	3,05	45,75	3 223	4 093
325626	1000	610	200	5,10	2,44	36,60	3 581	4 548

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető! A színezett oszlopok adatai változtak!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

CEILINGROCK

Termékinformáció

Pince- és garázsfödémek esztétikus hőszigetelésére
Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1
Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Beltéri, alulról hűlő födémek (garázs, pince) hőszigetelésére, egyik oldalán a kiporzást gátló festhető esztétikus üvegszövet kasirozással.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Beltéri, alulról hűlő födémek szigetelése.



- 1 Födém szerkezet
- 2 Ceilingrock szigetelőlemez
- 3 Rögzítő dűbel



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
71075	1200	1000	50	1,40	9,6	57,6	5 244	6 660
68010	1200	1000	60*	1,70	7,2	50,4	5 812	7 382
71081	1200	1000	80	2,25	6,0	36,0	6 702	8 512
71082	1200	1000	100	2,85	4,8	28,8	7 857	9 978
85209	1200	1000	120	3,40	3,6	25,2	8 444	10 724
224122	1200	1000	150	4,25	1,2	19,2	10 205	12 960

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyedi. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

CEILINGROCK dübel tüske és tárcsa

Termékinformáció

Pince- és garázsfödémek esztétikus hőszigetelésének rögzítésére

Felhasználás

Kiválóan alkalmas alulról hűlő födémek és átszellőztetett homlokzatok szigetelőlemezeinek rögzítéséhez. A nagyobb tárcsaméretnek köszönhetően stabilabb rögzítést biztosít a szigetelő táblák részére.

Műszaki paraméterek

- A dübeltüske tányér átmérője: 35 mm.
- A kiegészítő tányér átmérője: 85 mm.
- Furat a tányéron: 14 mm. Szigetelésrögzítő cinkkel galvanizált acél, ill. nemesacél.
- Stabil, bevált kötés a nyak és a tányér között.
- Beütéskor az előfeszített szár a furat teljes hosszúságában beveszül.

Alkalmazási terület

Szigetelő lemezek rögzítése



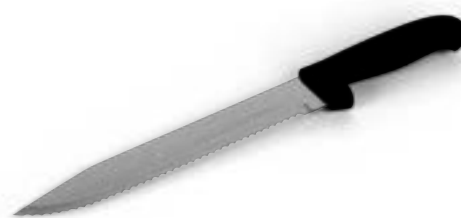
Rendelési kód (csomag)	Megnevezés	Dübelhossz mm	Max. hőszig. vastagság mm	Csomag db	Nettó ár Ft/db	Bruttó ár Ft/db
195884	CEILINGROCK Tüske	110	50-70	250	109	138
195885	CEILINGROCK Tüske	140	80-100	250	117	149
195886	CEILINGROCK Tüske	170	110-130	250	130	165
195887	CEILINGROCK Tüske	200	140-160	250	141	179
195888	CEILINGROCK Tüske	250	170-210	200	187	237
195889	CEILINGROCK Tüske	300	220-260	200	228	290
195890	CEILINGROCK Tárcsa	-	-	250	96	122

A minimális rögzítési mélység vasbeton szerkezetben: 40 mm!

KŐZETGYAPOTVÁGÓ KÉS

Termékinformáció

455 mm hosszúságú, kifejezetten kőzetgyapot termékek elvágásához kialakított kés. A kés pengéje 320 mm hosszú és fogazott acélból készült.



Kód	Csomag	Nettó ár	Bruttó ár
7980	1 db	7 606	9 659

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

AIRROCK LD

Termékinformáció

Hő- és hangszigetelő lemez

Termékkijelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

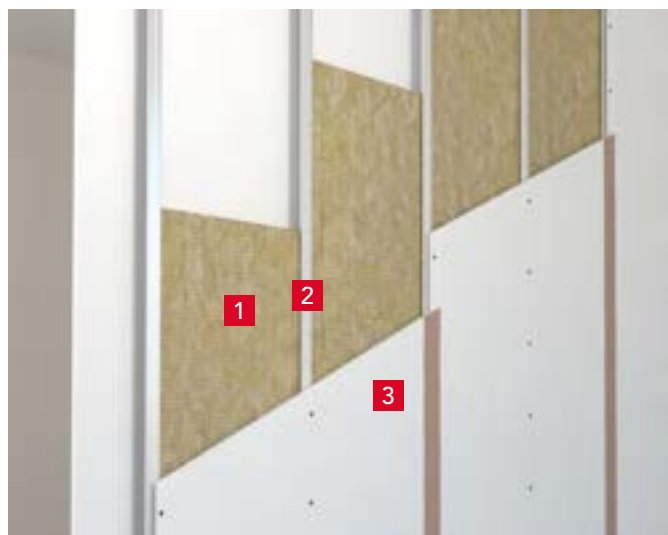
Különösen alkalmas, válaszfalak, előtétfalak, kéthéjú lapostetők, koporsófüdémek, padlásfüdémek fagerendák közötti és feletti hőszigetelésére, illetve magastetők szaruzaton belső tér felőli kiegészítő hőszigetelésére, valamint könnyűszerkezetes lakóházak határolófalainak hőszigetelésére.

Műszaki paraméterek

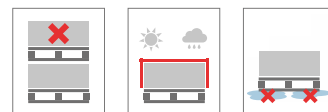
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Válaszfalak, előtét és könnyűszerkezetes falak szigetelése



- 1 AIRROCK LD szigetelőlemez
- 2 CW profil
- 3 Gipszkarton építőlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
35835	1000	600	40	1,05	9,0	90	1 046	1 329
35837	1000	600	50	1,35	7,2	72	1 308	1 661
38234	1000	625	50	1,35	7,5	75	1 308	1 661
35838	1000	600	60	1,60	6,0	60	1 570	1 993
191761	1000	600	70*	1,85	4,8	48	1 831	2 326
35842	1000	600	80	2,15	4,8	48	2 093	2 658
35843	1000	600	100	2,70	3,6	36	2 616	3 322
35844	1000	600	120*	3,20	3,0	30	3 139	3 987
36023	1000	600	140	3,75	2,4	24	3 663	4 653
36024	1000	600	150	4,05	2,4	24	3 925	4 985
36025	1000	600	160	4,30	2,4	24	4 187	5 317

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

Termékinformáció

Hő- és hangszigetelő lemez
 Termékkjelölés: MW-EN-13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-AF12-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Különösen alkalmas hangáteresztő felületű álmennyezetek, hangelnyelő kulisszák, mobil válaszfalak hangelnyelő betéteként történő felhasználásra.

Műszaki paraméterek

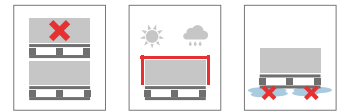
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Válaszfalak, előtét és könnyűszerkezetes falak szigetelése



- 1 AIRROCK ND szigetelőlemez
- 2 CW profil
- 3 Gipszkarton építőlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
35815	1000	600	30	0,85	9,0	90,0	1 023	1 299
35817	1000	600	50	1,40	6,0	60,0	1 705	2 165
35818	1000	600	60	1,70	4,8	48,0	2 046	2 598
191765	1000	600	70*	2,00	4,8	48,0	2 387	3 031
35820	1000	600	80	2,25	3,6	36,0	2 727	3 464
35822	1000	600	100	2,85	3,0	30,0	3 409	4 330
35824	1000	600	120*	3,40	2,4	24,0	4 091	5 196
68165	1000	600	140*	4,00	1,8	21,6	4 773	6 062
35825	1000	600	150	4,25	1,8	18,0	5 114	6 495
57273	1000	600	160*	4,55	1,8	18,0	5 455	6 928

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

AIRROCK HD

Termékinformáció

Hő- és hangszigetelő lemez

Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Hangszigetelő lemeztermék a magasépítés területére, magasabb akusztikai követelmények esetén. Tökéletes megoldás a belsőépítészeti burkolatok, álmennyezetek hangelnyelési tulajdonságainak javítására.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Válaszfalak, előtét és könnyűszerkezetes falak szigetelése



- 1 AIRROCK HD szigetelőlemez
- 2 CW profil
- 3 Gipszkarton építőlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
35791	1000	600	50	1,40	6,0	60,0	2 038	2 588
35793	1000	600	70	2,00	3,6	43,2	2 853	3 623
35796	1000	600	100	2,85	3,0	30,0	4 075	5 176

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

Termékinformáció

Kőzetgyapot lemez

Termékkijelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Belső válaszfalak hangszigetelő előtét falszerkezeteiben, illetve a legmagasabb akusztikai követelményeket kielégítő szerelt gipszkarton válaszfalak akusztikai hangszigetelő betéteként ajánlott.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Válaszfalak, előtét és könnyűszerkezetes falak szigetelése



- 1 AIRROCK XD szigetelőlemez
- 2 CW profil
- 3 Gipszkarton építőlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
35763	1000	600	40	1,10	4,8	76,8	2 112	2 682
97489	1000	600	50	1,35	3,6	57,6	2 640	3 353
90781	1000	600	60	1,60	4,8	48,0	3 168	4 023
191767	1000	600	70*	1,85	3,0	42,0	3 696	4 694
95045	1000	600	80*	2,15	2,4	38,4	4 224	5 364
70555	1000	600	100	2,70	1,8	28,8	5 280	6 706

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

Az Airrock termékek rendelhetők kasírozott formában is.

40 mm-es vastagságtól egyoldalas (FB1), fekete üvegfátyol kasírozással.

A kasírozás felára: 450 Ft/m² + Áfa (nettó); 571,5 Ft/m² (bruttó).

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

STEPROCK ND

Termékinformáció

Lépéshang-szigetelő lemez

Termékjelölés: MW-EN-13162-T6-DS(70;-)-CS(10)20-SD25*-SD22**-WS-WL(P)-CP4-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

*30 mm; **40 mm

Felhasználás

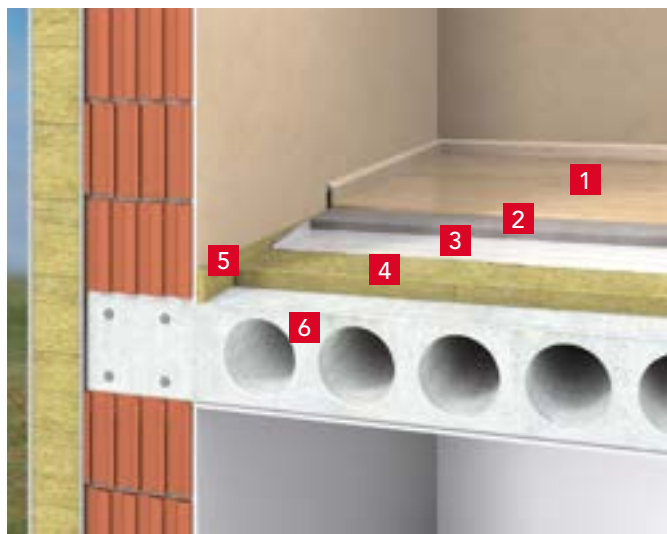
Nedves esztrich használata esetén szintközi födémek léghang- és lépés-hangszigetelését egyik leghatékonyabb módon biztosító közetgyapot termék. Alkalmos továbbá előtétfalak hangszigetelésére is.

Műszaki paraméterek

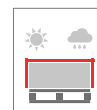
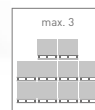
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor: **WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$**
- Összenyomhatóság: **CP $\leq 4 \text{ mm}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**
- Dinamikai merevség: **SD 27 MN/m³**
a 30 mm-es vastagság esetében
SD 24 MN/m³
a 40 mm-es vastagság esetében

Alkalmazási terület

Szintközi födémek szigetelése.



- 1 Padlóburkolat
- 2 Úsztatott aljzatbeton (esztrich)
- 3 Technológiai szigetelés
- 4 STEPROCK ND szigetelő lemez
- 5 RST szegélycsík
- 6 Vasbeton födém



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
112401	1000	600	20	0,50	7,2	144,0	1 335	1 695
112403	1000	600	30	0,80	6,0	96,0	2 001	2 542
112404	1000	600	40	1,05	3,6	72,0	2 670	3 390
112405	1000	600	50	1,35	2,4	57,6	3 336	4 237

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

STEPROCK HD

Termékinformáció

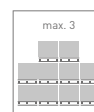
Lépéshang-szigetelő lemez
 Termékkijelölés: MW-EN-13162-T7-DS(70;-)-CS(10)30-SD27*-SD24**
 WS-WL(P)-CP2-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)
 *30 mm; **40 mm

Felhasználás

Száraz és nedves esztrich használata esetén szintközi födémek léghang- és lépés-hangszigetelését egyik leghatékonyabb módon biztosító közetgyapot termék. Alkalmos továbbá előtétfalak hangszigetelésére is.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor: $WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Összenyomhatóság: $CP \leq 2 \text{ mm}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**
- Dinamikai merevség: **SD 25 MN/m²** a 30 mm-es vastagság esetében
SD 22 MN/m² a 40 mm-es vastagság esetében



Alkalmazási terület

Szintközi födémek szigetelése.



- 1 Padlóburkolat
- 2 Úsztatott aljzatbeton (esztrich)
- 3 Technológiai szigetelés
- 4 STEPROCK HD szigetelő lemez
- 5 RST szegélycsík
- 6 Vasbeton födém

Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
104130	1000	600	20	0,50	7,2	144,0	1 635	2 077
104132	1000	600	30	0,80	6,0	96,0	2 336	2 967
104133	1000	600	40	1,05	3,6	72,0	3 271	4 154
104134	1000	600	50	1,35	2,4	57,6	3 894	4 946

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

RST szegélycsík

Termékinformáció

Lépéshang-szigetelő szegélycsík
 Termékkijelölés: MW-EN-13162-T6-WS-WL(P)-CS(10)20-CP4-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Az RST lépéshang-szigetelő szegélycsík padlók és födémek hőszigetelésének kiegészítő eleme. Az RST szegélycsík az úsztatott aljzat és a fal-szerkezet közötti dilatáció biztosítására szolgáló közetgyapot termék.

Műszaki paraméterek

- Tűzvédelmi osztály: **A1**



Kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Csomag fm	Nettó ár Ft/fm	Bruttó ár Ft/fm
273980	1000	120	12	24,0	218	277

Kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap fm	Nettó ár Ft/fm	Bruttó ár Ft/fm
280326	1000	120	12	768,0	218	277

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

FIXROCK

Termékinformáció

Homlokzati hőszigetelő lemez

TermékJelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF4-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

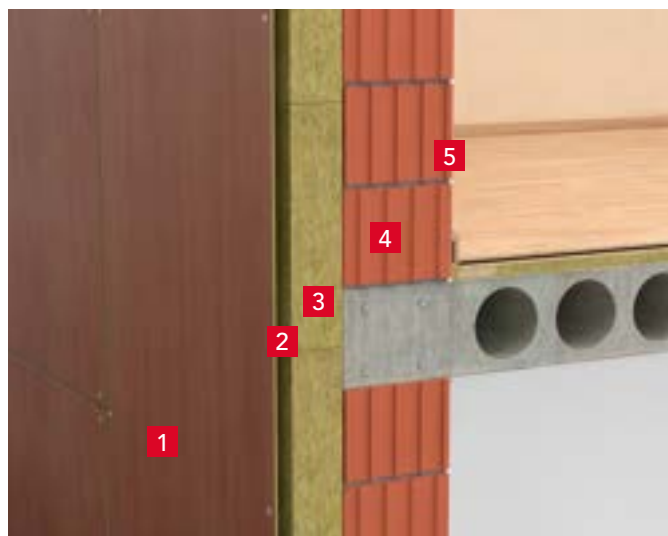
Szerelt, hátul szellőztetett légréteges és légréteg nélküli burkolattal ellátott homlokzatok hőszigeteléséhez széleskörűen alkalmazott termék.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Szerelt homlokzatok szigetelése.



- 1 Szerelt homlokzati burkolóelem
- 2 Átszellőztetett légréteg
- 3 Burkolattartó elemek közé helyezett **FIXROCK** hőszigetelés
- 4 Falszerkezet (korszerű falazó elem esetén külső oldali vakolattal)
- 5 Vakolat



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
324992	1000	600	50*	1,30	7,2	144	1 292	1 641
324993	1000	600	80*	2,05	4,8	96	2 067	2 626
324994	1000	600	100	2,55	3,6	72	2 584	3 282
324995	1000	600	120*	3,10	3,0	60	3 101	3 938
324996	1000	600	140*	3,60	2,4	48	3 618	4 595
324997	1000	600	150*	3,85	2,4	48	3 876	4 923
324998	1000	600	200*	5,10	1,8	36	5 169	6 564

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyedi. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

FIXROCK FB1

Termékinformáció

Homlokzati hőszigetelő lemez
 Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF4-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

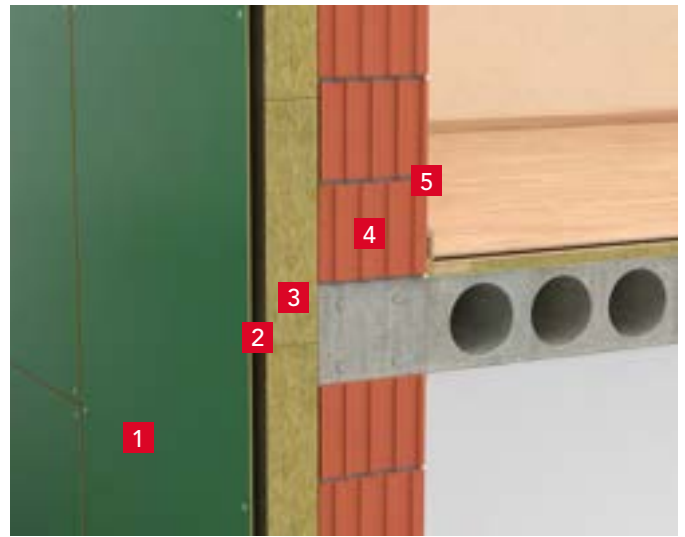
Szerelt, hátul szellőztetett légréteges és légréteg nélküli burkolattal ellátott homlokzatok hőszigeteléséhez széleskörűen alkalmazott termék, fekete üvegfátyol-kasírozással.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Szerelt homlokzatok szigetelése.



- 1 Szerelt homlokzati burkolóelem
- 2 Átszellőztetett légréteg
- 3 Burkolattartó elemek közé helyezett **FIXROCK FB1** hőszigetelés
- 4 Falszerkezet (korszerű falazó elem esetén külső oldali vakolattal)
- 5 Vakolat



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
325000	1000	600	50	1,30	7,2	144	1 783	2 264
325001	1000	600	80	2,05	4,8	96	2 558	3 249
325003	1000	600	100	2,55	3,6	72	3 075	3 905
325006	1000	600	120	3,10	3,0	60	3 592	4 562
325007	1000	600	140*	3,60	2,4	48	4 109	5 218
325010	1000	600	150	3,85	2,4	48	4 367	5 546
325013	1000	600	180*	4,60	1,8	36	5 142	6 531
325014	1000	600	200*	5,10	1,8	36	5 659	7 187

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon területi képviselőinkhez.

STEELROCK 035 PLUS

Termékinformáció

Kazettás homlokzatok hőszigetelő lemeze

Termékjelölés: MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-WL(P)-AF12-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR -9-(C-7/2010)

Felhasználás

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító kőzetgyapot hőszigetelő lemez. A lemez rugalmasan és fűgamentesen illeszkedik a felülethez. A vonalmenti hőhidak elkerülése érdekében a STEELROCK PLUS kőzetgyapot lemezek gyárilag hosszanti hézag bemetszéssel lettek ellátva. A lemez külső felületét és a beépítés irányát a kőzetgyapot lemezre nyomtatott, erre utaló jelzés mutatja.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

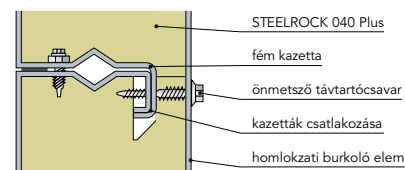
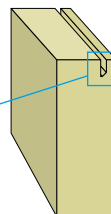
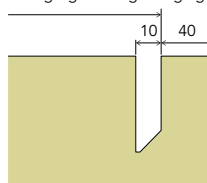
Ipari csarnokok hő- és hangszigetelése.



- 1 Homlokzati burkoló elem
- 2 STEELROCK 035 Plus homlokzati szigetelőlemez
- 3 Kazettás homlokzati lemez
- 4 Tartóoszlop



vastagság a bevágás végéig



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
242370	1000	600	170	4,85	1,8	18	5 597	7 109
258376	1000	600	190	5,45	1,8	18	6 256	7 945
223040	1000	600	200	5,70	1,8	18	6 584	8 362

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

A STEELROCK 035 Plus terméket minden vastagság esetén a fenti ábra szerinti bevágással gyártjuk, a C kazettás szerkezet vonalmenti hőhidasságának kiküszöbölése érdekében.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

STEELROCK 040 PLUS

Termékinformáció

Kazettás homlokzatok hőszigetelő lemeze
 Termékjelölés: MW-EN 13162-T3-WL(P)-AF6-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR -9-(C-7/2010)

Felhasználás

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító kőzetgyapot hőszigetelő lemez. A lemez rugalmasan és fűgamentesen illeszkedik a felülethez. A vonalmenti hőhidak elkerülése érdekében a STEELROCK Plus kőzetgyapot lemezek gyárilag hosszanti hézag bemetszéssel lettek ellátva. A lemez külső felületét és a beépítés irányát a kőzetgyapot lemezre nyomtatott, erre utaló jelzés mutatja.

Műszaki paraméterek

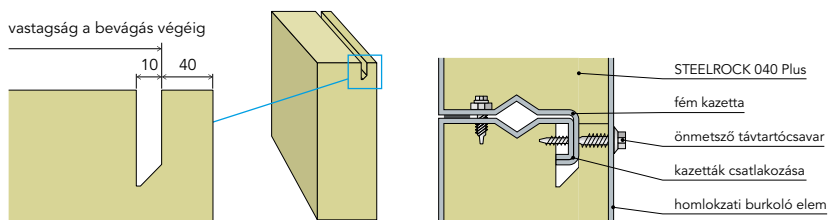
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Ipari csarnokok hő- és hangszigetelése.



- 1 Homlokzati burkoló elem
- 2 **STEELROCK 040 Plus** homlokzati szigetelőlemez
- 3 Kazettás homlokzati lemez
- 4 Tartóoszlop



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
98517	1000	600	130	3,25	2,4	24	3 728	4 735
99669	1000	600	140	3,50	2,4	24	4 014	5 098
98513	1000	600	170	4,25	1,8	18	4 875	6 192
218482	1000	600	200	5,00	1,8	18	5 735	7 283

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

A STEELROCK 040 Plus terméket minden vastagság esetén a fenti ábra szerinti bevágással gyártjuk, a C kazettás szerkezet vonalmenti hőhidasságának kiküszöbölése érdekében.

FRONTROCK SUPER

Termékinformáció

Kétrétegű, inhomogén vakolható kőzetgyapot lemez
 Termékjelölés: MW-EN 13162-T5-DS(70)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Vakolt homlokzati rendszerekben alkalmazott kétrétegű, inhomogén kőzetgyapot lemez.

Műszaki paraméterek

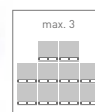
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Homlokzatok – vakolt homlokzati rendszerek (ETICS).



- 1 Ragasztóhabarcs
- 2 **FRONTROCK SUPER** homlokzati lemez
- 3 Mechanikai rögzítő elem
- 4 Ágyazóhabarcs
- 5 Üvegszövetháló
- 6 Vakolat alapozó
- 7 Vékonyvakolat



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281718	1000	600	80	2,20	1,8	36,0	4 050	5 143
281719	1000	600	100	2,75	1,8	28,8	5 062	6 429
281720	1000	600	120	3,30	1,8	21,6	6 074	7 714
281721	1000	600	140	3,85	1,2	19,2	7 087	9 000
281724	1000	600	150	4,15	1,2	19,2	7 593	9 643
281725	1000	600	160	4,40	1,2	14,4	8 099	10 286
281726	1000	600	180	5,00	1,2	14,4	9 112	11 572
281727	1000	600	200	5,55	1,2	14,4	10 124	12 857

Csak raklapos kiszerezésben rendelhető!

FRONTROCK S

Termékinformáció

Vakolható kőzetgyapot lemez
 Termékkijelölés: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-
 WL(P)-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

Vakolt homlokzati rendszerekben alkalmazott homogén, egyrétegű kőzetgyapot lemez.

Műszaki paraméterek

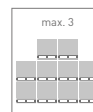
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 30 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Homlokzatok – vakolt homlokzati rendszerek (ETICS).



- 1 Ragasztóhabarcs
- 2 **FRONTROCK S** homlokzati lemez
- 3 Ágyazóhabarcs
- 4 Üvegszövetháló
- 5 Vakolat alapozó
- 6 Vékonyvakolat



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R $\text{m}^2 \text{ k/w}$	Csomag m^2	Raklap m^2	Nettó ár Ft/ m^2	Bruttó ár Ft/ m^2
232040	1000	600	20	0,50	4,8	134,4	1 243	1 578
232374	1000	600	30	0,80	4,8	96,0	1 864	2 367
232385	1000	600	40	1,05	3,6	72,0	2 485	3 156
232399	1000	600	50	1,35	2,4	57,6	3 106	3 945

Csak raklapos kiszérésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

Új termékkel bővült kínálatunk!

STROPROCK G

Alulról hűlő födémek
hőszigetelő lemeze



Felhasználás

A STROPROCK G kőzetgyapot lemezek elsősorban zárt terű alulról hűlő födémek (pl. garázs, illetve pince) hőszigetelésére javasolt egy oldalon speciális felületkezeléssel ellátott hőszigetelő termékek, amelyek nem zsugorodnak, így pontos kivitelezés mellett a későbbiekben sem kell tartani a vonalmenti hőhidak kialakulásától. A felület kellősítése megakadályozza a közetszálak kiporzását és esztétikus megjelenést biztosít, illetve igény szerint festhető.

A STROPROCK G hőszigetelő lemezek rögzítése ragasztással történik, további mechanikus rögzítésre (pl. dűbelezésre) nincs szükség. A STROPROCK G hőszigetelő lemezek kiemelkedő hangelnyelő és tűzvédelmi képességük miatt kiválóan alkalmasak bevásárlóközpontok vagy irodaépületek alatti garázshelyiségek szigetelésére. A kellősített felület a felerősítés után oldószermentes diszperziós, illetve szilikát bázisú festékekkel szórt kivitelezéssel festhető egy vagy több rétegben.

STROPROCK G

Termékinformáció

Pince és garázsfödémek esztétikus hőszigetelésére.

TermékJelölés:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1390-CPR-0322/12/P

Felhasználás

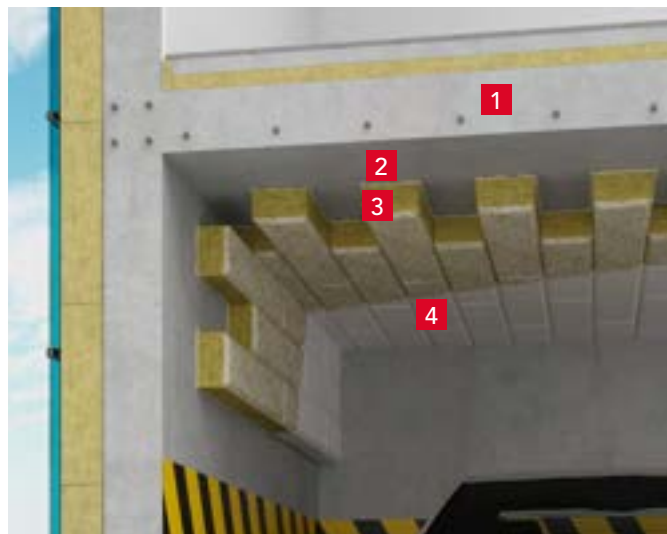
A STROPROCK G kőzetgyapot lemezek elsősorban zárt terű alulról hűlő födémek (pl. garázs, illetve pince) hőszigetelésére javasolt egy oldalon speciális felületkezeléssel ellátott hőszigetelő termékek.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 20 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 15 \text{ kPa}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Alulról hűlő födémek hőszigetelő lemeze



- 1 Födém
- 2 Ragasztóréteg
- 3 **STROPROCK G** szigetelőlemez
- 4 Festékréteg



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
282528	1000	200	50	1,35	57,6	3 491	4 434
282529	1000	200	80	2,15	36,0	5 298	6 729
282530	1000	200	100	2,70	28,8	6 506	8 262
282531	1000	200	120	3,20	24,0	7 655	9 721
282532	1000	200	150	4,05	19,2	9 472	12 030
282533	1000	200	200	5,40	14,4	12 189	15 480

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

MONROCK MAX E

Termékinformáció

Lapostető hőszigetelő lemez

Termékkjelölés: MW-EN-13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*
-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

*A TOP (felső) rétegre vonatkozóan: CS(10)70

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

Az egyenes rétegtrendű, nem járható, egyhéjú lapostetők inhomogén (duplarétegű) hőszigetelő lemeze, amely magasabb pontszerű terhelhetőséget biztosít mint a hagyományos homogén (egyrétegű) lapostető hőszigetelő lemezek (ld. a műszaki adatlapot)!

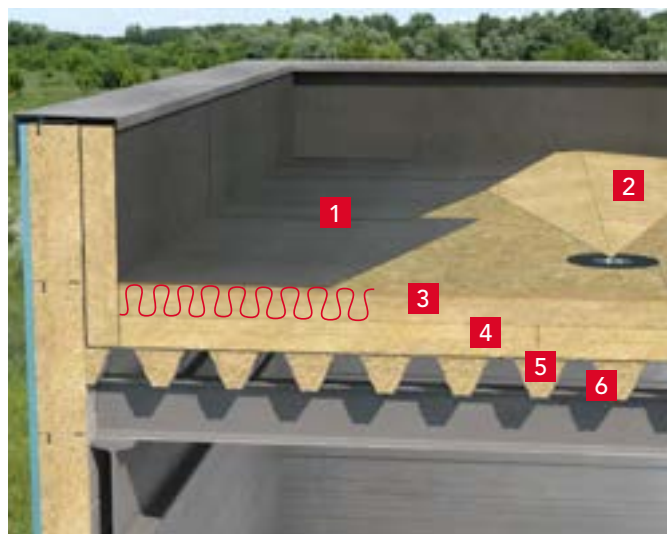
Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál a TOP rétegre: **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Pontszerű terhelhetőség: **PL(5) $\geq 650 \text{ N (!)}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

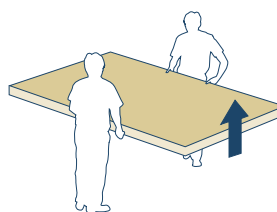
PL(5) $\geq 650 \text{ N}$

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése.



- 1 PVC vízszigetelés
- 2 ROCKFALL pontralejtő elemek
- 3 MONROCK MAX E inhomogén hőszigetelő lemez
- 4 ROOFROCK 40 homogén hőszigetelő lemez
- 5 Felületfolytonos párazáró réteg
- 6 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Csomag m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
192648	1000	600	60*	1,60	2,4	48,0	4 320	5 486
192654	1000	600	80*	2,10	1,8	36,0	5 760	7 315
192657	1000	600	100*	2,60	1,8	28,8	7 200	9 144

Rendelési egység: egész raklap az 1000 x 600 mm-es méret esetében.

Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281147	2020	1200	60	1,60	48,480	4 320	5 486
281149	2020	1200	80	2,10	36,360	5 760	7 315
281151	2020	1200	100	2,60	29,088	7 200	9 144
281153	2020	1200	120*	3,15	24,240	8 640	10 973
281156	2020	1200	150*	3,95	19,392	10 800	13 716
281159	2020	1200	180*	4,70	14,544	12 960	16 459
281161	2020	1200	200*	5,25	14,544	14 400	18 288

Rendelési egység: egész raklap a 2020 x 1200 mm-es méret esetében.

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

ROOFROCK 40

Termékinformáció

Lapostető hőszigetelő lemez
 Termékkijelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-
 TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

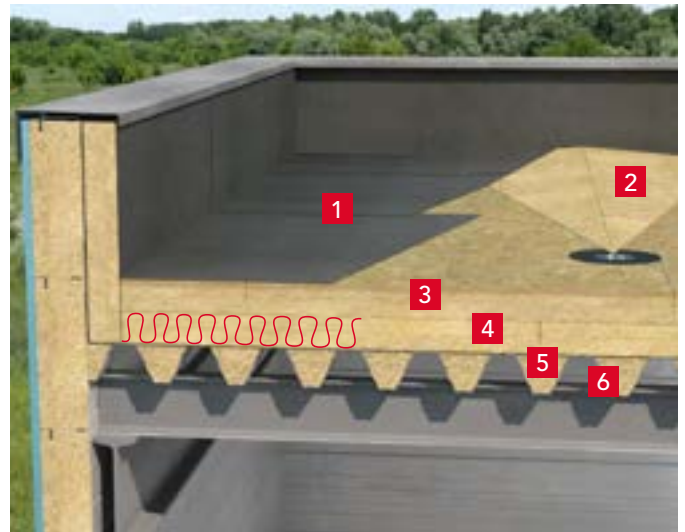
A ROOFROCK 40 különösen alkalmas a kettő vagy több rétegben fektetett hőszigetelésű, egyenes rétegtendű, nem járható, egyhéjú lapostetőkben a felső, inhomogén hőszigetelő réteg alatti beépítésre. Alkalmazása esetén a felső hőszigetelő réteggént elsősorban a magas pontszerű terhelhetőségű inhomogén lemezeket javasoljuk, vagy a nagyobb nyomófeszültséggel rendelkező homogén lemezeket.

Műszaki paraméterek

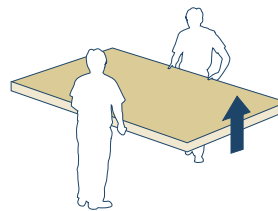
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10)40 $\geq 40 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Pontszerű terhelhetőség: **PL(5) $\geq 400 \text{ N (!)}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése.



- 1 PVC vízszigetelés
- 2 ROCKFALL pontralejtő elemek
- 3 MONROCK MAX E inhomogén hőszigetelő lemez
- 4 ROOFROCK 40 homogén hőszigetelő lemez Ω
- 5 Felületfolytonos párazáró réteg
- 6 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281202	2020	1200	80	2,10	36,360	4 680	5 944
281204	2020	1200	100	2,60	29,088	5 850	7 430
281206	2020	1200	120	3,15	24,240	7 020	8 915
281208	2020	1200	140	3,65	19,392	8 190	10 401
281209	2020	1200	150	3,95	19,392	8 775	11 144
281210	2020	1200	160	4,20	16,968	9 360	11 887
281212	2020	1200	180*	4,70	14,544	10 530	13 373

Rendelési egység: egész raklap.

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

DUROCK

Termékinformáció

Lapostető hőszigetelő lemez

Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)60*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1

*A TOP (felső) rétegre vonatkozóan: CS(10)80

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

Az egyenes rétegtrendű, nem járható, egyhéjú lapostetők inhomogén (dupla rétegű) lemeze. A hagyományos, homogén (egyrétegű) hőszigetelő lemezekkel szemben kiemelkedő pontszerű terhelhetőséget és magas felületi nyomófeszültséget biztosít (ld. a műszaki adatlapot).

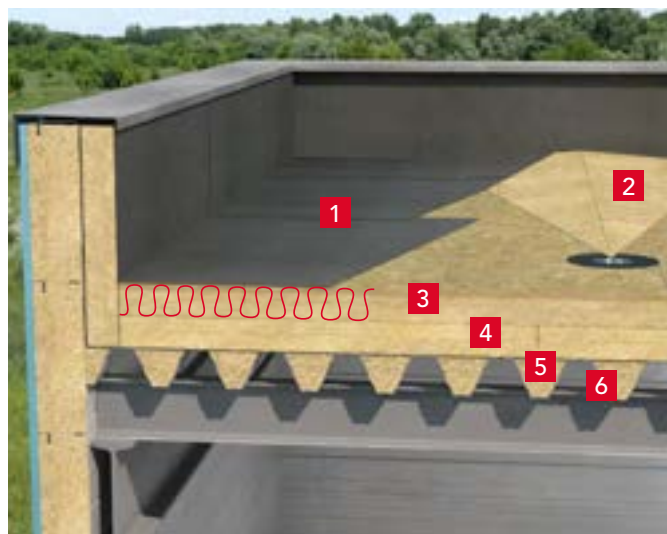
Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 60 \text{ kPa}$**
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál a TOP rétegre: **CS(10) $\geq 80 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Pontszerű terhelhetőség: **PL(5) $\geq 700 \text{ N}$ (!)**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

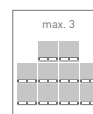
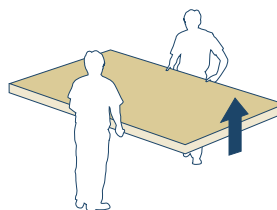
PL(5) $\geq 700 \text{ N}$

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése.



- 1 PVC vízszigetelés
- 2 ROCKFALL ponttralejtő elemek
- 3 DUROCK inhomogén hőszigetelő lemez Ω
- 4 ROOFROCK 60 homogén hőszigetelő lemez
- 5 Felületfolytonos párazáró réteg
- 6 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281218	2020	1200	60*	1,50	48,480	4 740	6 020
281220	2020	1200	80*	2,00	36,360	6 320	8 026
281222	2020	1200	100*	2,50	29,088	7 900	10 033
281224	2020	1200	120*	3,00	24,240	9 480	12 040
281226	2020	1200	140*	3,50	19,392	11 060	14 046
281227	2020	1200	150*	3,75	19,392	11 850	15 050

Rendelési egység: egész raklap.

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

ROOFROCK 60

Termékinformáció

Lapostető hőszigetelő lemez

Termékkjelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)60-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

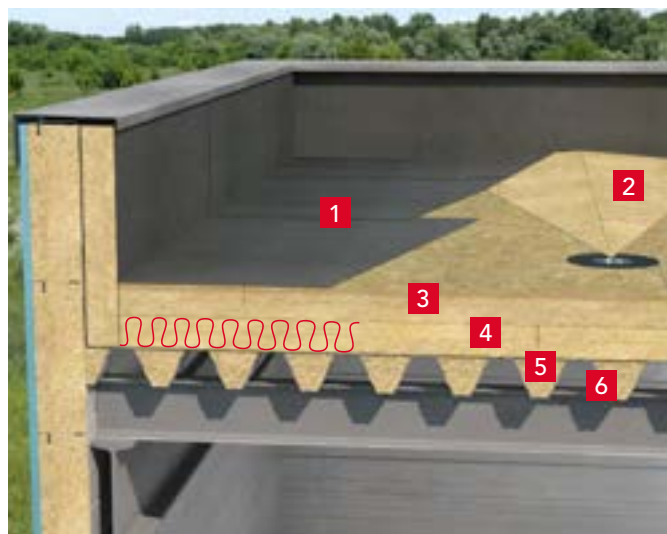
A ROOFROCK 60 alkalmas a kettő vagy több rétegben fektetett hőszigetelésű, egyenes rétegrendű, nem járható, egyhéjú lapostetők hőszigetelésére. Magasabb pontszerű terhelhetőségre vonatkozó igény esetén azonban inhomogén hőszigetelő lemez használata, mint legfelső réteg javasolt, pl.: DUROCK.

Műszaki paraméterek

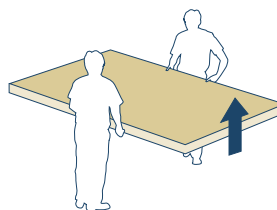
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10)60 $\geq 60 \text{ kPa}$**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Pontszerű terhelhetőség: **PL(5) $\geq 500 \text{ N (!)}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése.



- 1 PVC vízszigetelés
- 2 ROCKFALL pontralejtő elemek
- 3 DUROCK inhomogén hőszigetelő lemez
- 4 ROOFROCK 60 homogén hőszigetelő lemez
- 5 Felületfolytonos párazáró réteg
- 6 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281235	2020	1200	80*	2,05	36,360	5 480	6 960
281237	2020	1200	100*	2,55	29,088	6 850	8 700
281239	2020	1200	120*	3,05	24,240	8 220	10 439
281241	2020	1200	140*	3,55	19,392	9 590	12 179
281242	2020	1200	150*	3,85	19,392	10 275	13 049
281243	2020	1200	160*	4,10	16,968	10 960	13 919
281245	2020	1200	180*	4,60	14,544	12 330	15 659

Rendelési egység: egész raklap.

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

HARDROCK MAX

Termékinformáció

Inhomogén (duplarétegű) lapostető hőszigetelő lemez
Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

*A TOP (felső) rétegre vonatkozóan: CS(10)90

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

Az egyenes rétegtrendű, nem járható, egyhéjú lapostetők inhomogén (dupla rétegű) lemeze. A HARDROCK MAX lemez kiemelkedően magas pontszerű terhelhetőséget, valamint felületi nyomófeszültséget nyújt.

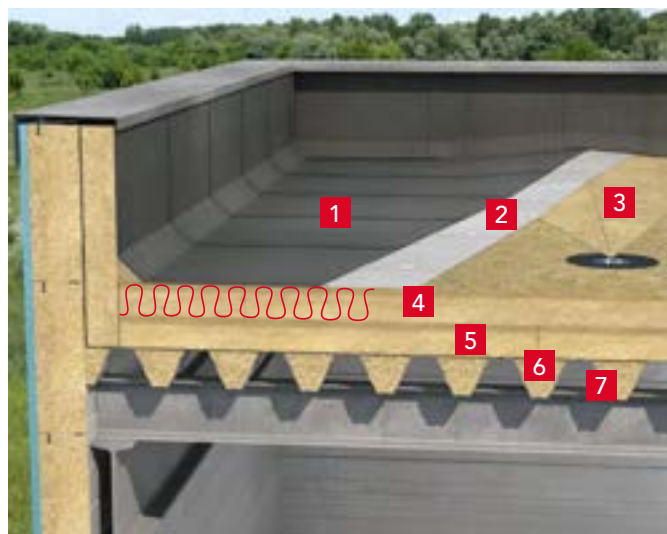
Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$ (!)**
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál a TOP rétegre: **CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$ (!)**
- Felületre merőleges húzószilárdság: **TR $\geq 10 \text{ kPa}$**
- Pontszerű terhelhetőség: **PL(5) $\geq 800 \text{ N}$ (!)**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

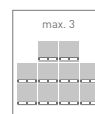
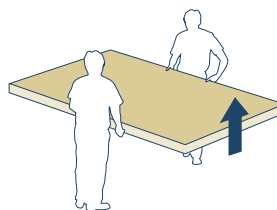
PL(5) $\geq 800 \text{ N}$

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése.



- 1 Bitumenes záróréteg
- 2 Bitumenes alátétlemez
- 3 ROCKFALL ponttralejtő elemek
- 4 HARDROCK MAX inhomogén hőszigetelő lemez R
- 5 DACHROCK homogén hőszigetelő lemez
- 6 Felületfolytonos párazáró réteg
- 7 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281185	2020	1200	60	1,50	48,480	5 100	6 477
281187	2020	1200	80	2,00	36,360	6 800	8 636
281189	2020	1200	100	2,50	29,088	8 500	10 795
281191	2020	1200	120*	3,00	24,240	10 200	12 954
281193	2020	1200	140*	3,50	19,392	11 900	15 113
281194	2020	1200	150*	3,75	16,968	12 750	16 193

Rendelési egység: egész raklap.

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

Termékinformáció

Lapostető hőszigetelő lemez

Termékkjelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+ A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

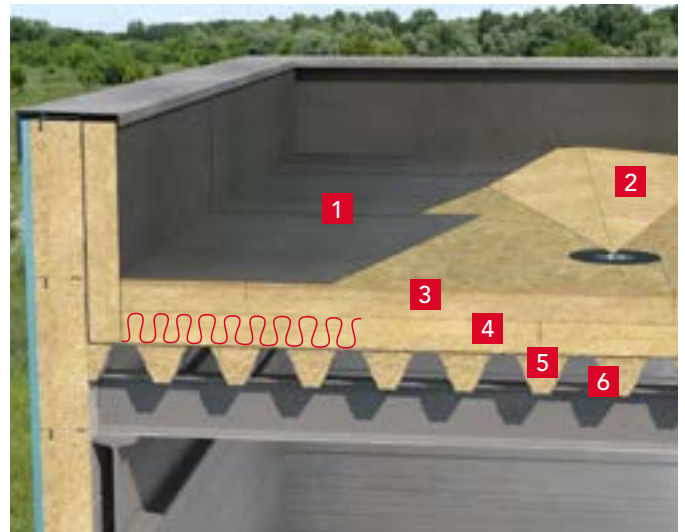
A DACHROCK magas nyomófeszültséggel rendelkező homogén hőszigetelő lemez, amely alkalmas egyenes rétegtendű, nem járható, egyhjú lapostetők hőszigetelésére több rétegben. A HARDROCK MAX inhomogén lemezekkel történő együttes alkalmazás esetén alsó réteggként is használható.


Műszaki paraméterek

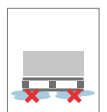
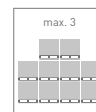
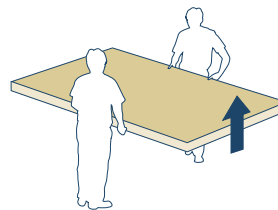
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál: **CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$**
- Pontszerű terhelhetőség: **PL(5) $\geq 650 \text{ N (!)}$**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése.



- 1 PVC vízszigetelés
- 2 ROCKFALL pontralejtő elemek
- 3 HARDROCK MAX inhomogén hőszigetelő lemez
- 4 DACHROCK homogén hőszigetelő lemez 
- 5 Felületfolytonos párazáró réteg
- 6 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
281250	2020	1200	50	1,25	58,176	3 850	4 890
281251	2020	1200	60*	1,50	48,480	4 620	5 867
281253	2020	1200	80*	2,00	36,360	6 160	7 823
281255	2020	1200	100*	2,50	29,088	7 700	9 779
281257	2020	1200	120*	3,00	24,240	9 240	11 735
281260	2020	1200	150*	3,30	19,392	11 550	14 669
281261	2020	1200	160*	4,00	16,968	12 320	15 646

Rendelési egység: egész raklap

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

ROCKFALL RENDSZER

Termékinformáció

A ROCKWOOL ROCKFALL lejtéskorrekciós rendszerével biztosítható a lapostetők tökéletes vízvezetése.

A lapostetők lejtése

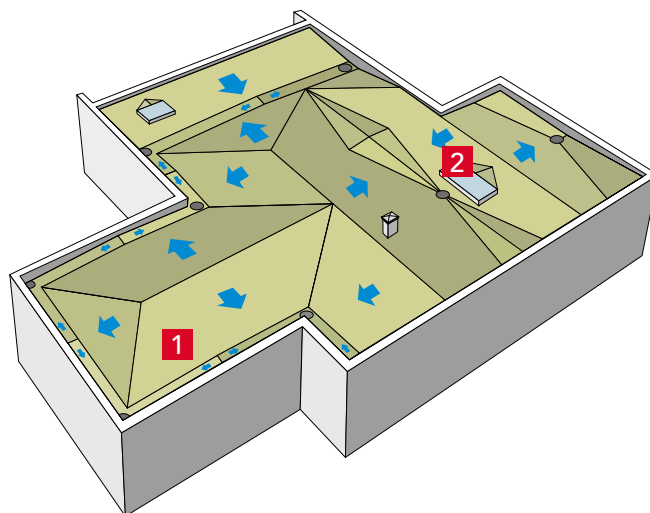
- Lejtésmentes tető nem készíthető. A tetőfelületnek, szerkezeti kialakítástól és használati funkciótól függően, pontralejtéssel vagy vonalra lejtéssel kell készülni.

A ROCKFALL rendszer elemei:

- Vonalralejtő elemek
- Ellenlejtő elemek
- Pontralejtő elemek
- Attikaék
- Alátétlemez

Alkalmazási terület

Lejtésképzés kialakítása lapostetőkön.



- 1 ROCKFALL vonalra lejtő elemek
- 2 ROCKFALL pontra lejtő elemek

ROCKFALL vonalra lejtő elemek (2%)

Termékinformáció

ROCKFALL vonalralejtő elemek 2 – 2,5 – 3% – Lejtés 1000 mm-en
Termékjelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

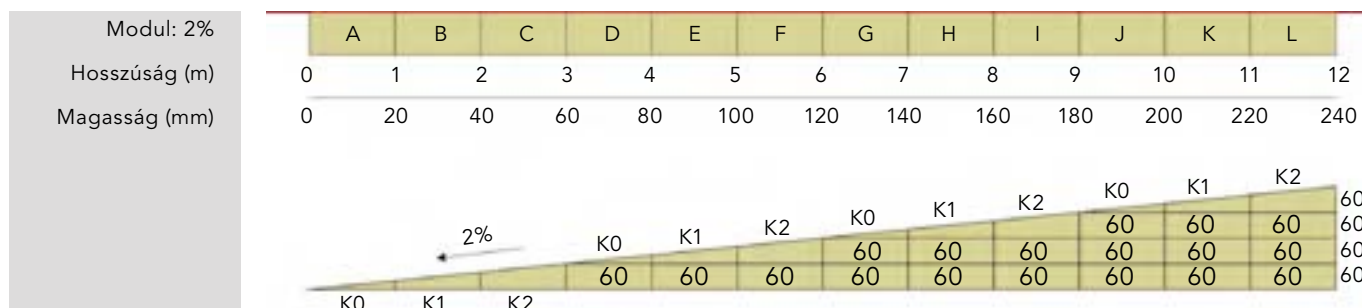
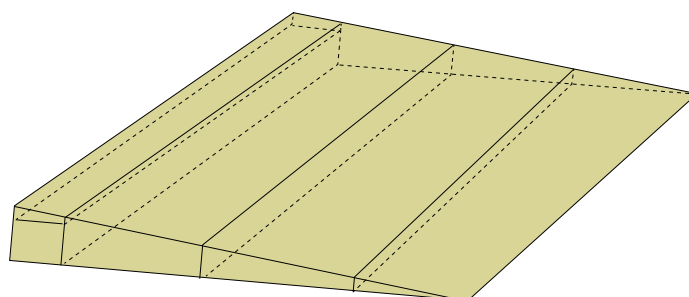
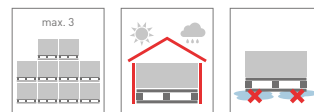
Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015
CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

A ROCKFALL 2 – 2,5 – 3% lejtéssel kialakított vonalralejtő elemeivel könnyedén kialakítható a sík tető lejtése.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Nyomófeszültség $\geq 70 \text{ kPa}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



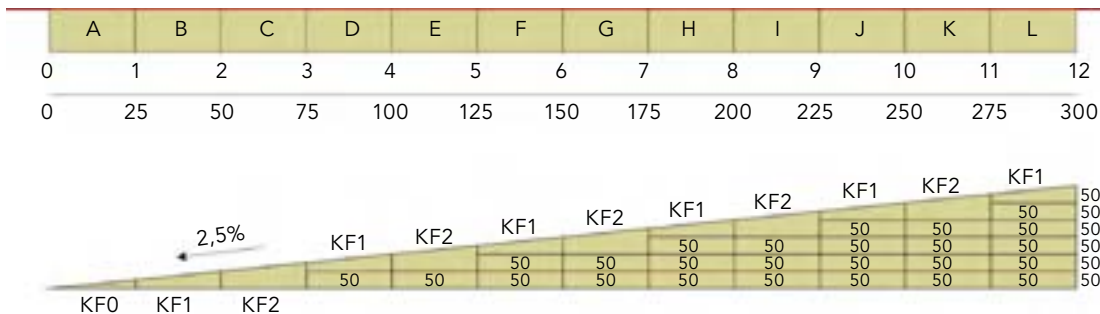
Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap mérete mm	Raklap m ²	Csomag m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
219709	221072	1200	1000	0-20	1200 x 1000 x 140	144	14,4	1 930	2 451
219712	221074	1200	1000	20-40	2000 x 1200 x 140	96	4,8	3 220	4 089
219714	221083	1200	1000	40-60	2000 x 1200 x 140	57,6	2,4	5 360	6 807

A ROCKFALL vonalralejtő elemeket kizárólag a lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

ROCKFALL vonalra lejtő elemek (2,5%)

Modul: 2,5%
Hosszúság (m)
Magasság (mm)

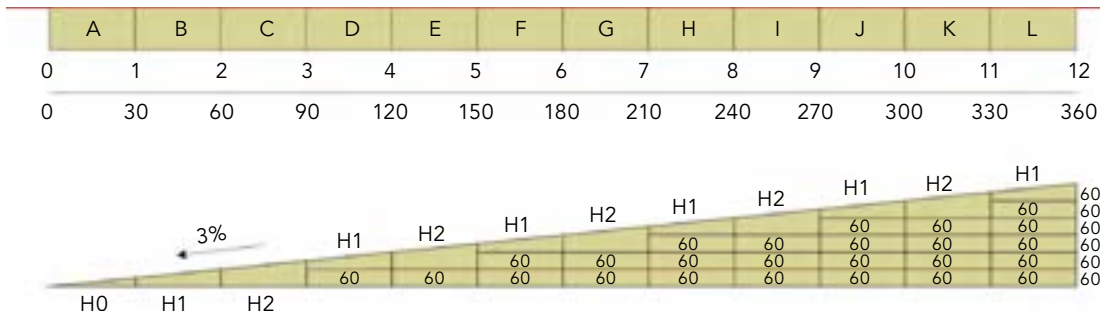


Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap mérete mm	Raklap m ²	Csomag m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
219719	221088	1200	1000	0-25	1200 x 1000 x 140	115,2	12	2 700	3 429
219721	221113	1200	1000	25-50	2000 x 1200 x 140	76,8	2,4	4 230	5 372
219723	221116	1200	1000	50-75	2000 x 1200 x 140	48	2,4	7 040	8 941

A ROCKFALL vonalra lejtő elemeket kizárólag a lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

ROCKFALL vonalra lejtő elemek (3%)

Modul: 3%
Hosszúság (m)
Magasság (mm)



Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap mérete mm	Raklap m ²	Csomag m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
219728	221123	1200	1000	0-30	1200 x 1000 x 140	96	9,6	3 090	3 924
219730	219732	1200	1000	30-60	2000 x 1200 x 140	62,4	2,4	4 830	6 134
219733	219734	1200	1000	60-90	2000 x 1200 x 140	38,4	2,4	8 040	10 211

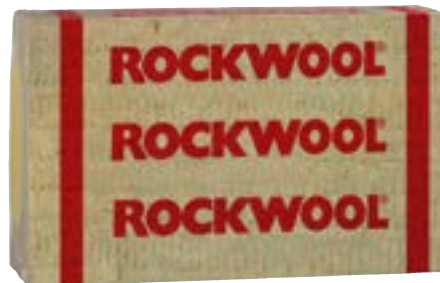
A ROCKFALL vonalra lejtő elemeket kizárólag a lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

ROCKFALL alátét lemez

Termékinformáció

Felhasználás

A ROCKFALL alátétlemezeket a pontra-, vonalra-, ellenlejtő ROCKFALL elemek függőleges kiemelésére használjuk (ld. ROCKFALL műszaki prospektus).



Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap mérete mm	Raklap m ²	Csomag m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
219725	219726	1200	1000	50	2000 x 1200 x 140	57,6	2,4	3 900	4 953
219737	219738	1200	1000	60	2000 x 1200 x 140	48	2,4	4 680	5 944

A ROCKFALL alátétlemez kizárólag a lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

ROCKFALL pontra lejtő elemek

Termékinformáció

Termékjelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015

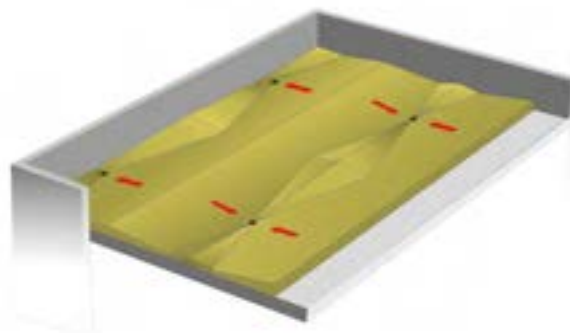
CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

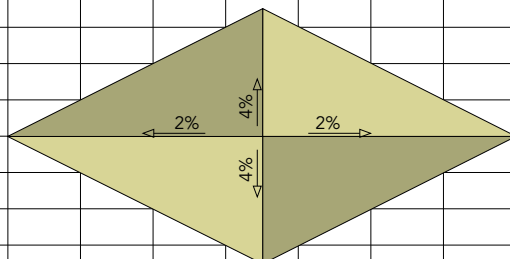
A ROCKFALL pontra lejtő elemek használatával biztosítható a lejtéssel ellátott tetők gyors csapadékvíz elvezetése az összefolyók felé.

Műszaki paraméterek

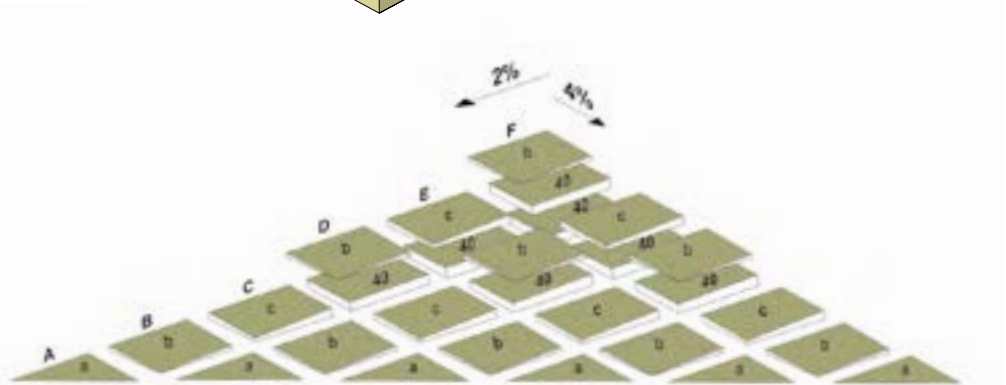
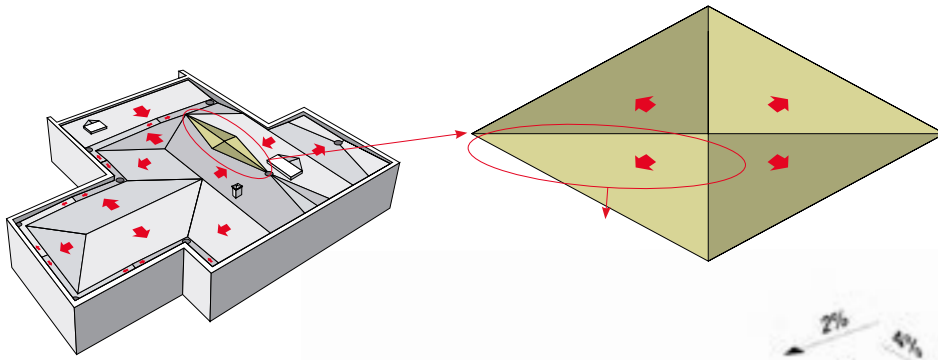
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m-K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



Modul Hosszúság (m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
	8,0																							
	7,5																							
	7,0																							
	6,5													a ₁										
	6,0												a ₁	b ₁										
	5,5												a ₁	b ₁	c ₁									
	5,0												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40								
	4,5												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40							
	4,0												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80						
3,5												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80						
3,0												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80	b ₁ +120					
2,5												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80	b ₁ +120	c ₁ +120				
2,0												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80	b ₁ +120	c ₁ +120	b ₁ +160			
1,5												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80	b ₁ +120	c ₁ +120	b ₁ +160	c ₁ +160		
1,0												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80	b ₁ +120	c ₁ +120	b ₁ +160	c ₁ +160	b ₁ +200	
0,5												a ₁	b ₁	c ₁	b ₁ +40	c ₁ +40	b ₁ +80	c ₁ +80	b ₁ +120	c ₁ +120	b ₁ +160	c ₁ +160	b ₁ +200	c ₁ +200
Magasság (mm)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	2										
	0,5	a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80	b+120	c+120	b+160	c+160	b+200	c+200										
	1,0		a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80	b+120	c+120	b+160	c+160	b+200										
	1,5			a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80	b+120	c+120	b+160	c+160										
	2,0				a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80	b+120	c+120	b+160										
	2,5					a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80	b+120	c+120										
	3,0						a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80	b+120										
	3,5							a	b	c	b+40	c+40	b+80	c+80										
	4,0								a	b	c	b+40	c+40	b+80										
	4,5									a	b	c	b+40	c+40										
5,0										a	b	c	b+40											
5,5											a	b	c											
6,0												a	b											
6,5													a											
7,0																								
7,5																								
8,0																								



A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.



MEGJEGYZÉS: Az elemek alá kiegészítésként Rockfall 40 mm-es alátétlemez vagy lemezek elhelyezése szükséges, egy vagy több rétegben. A Rockfall alátétlemez mérete 1000 × 500 × 40 mm. Csak ebben a méretben rendelhető.

ROCKFALL ellenlejtő elemek

Termékinformáció

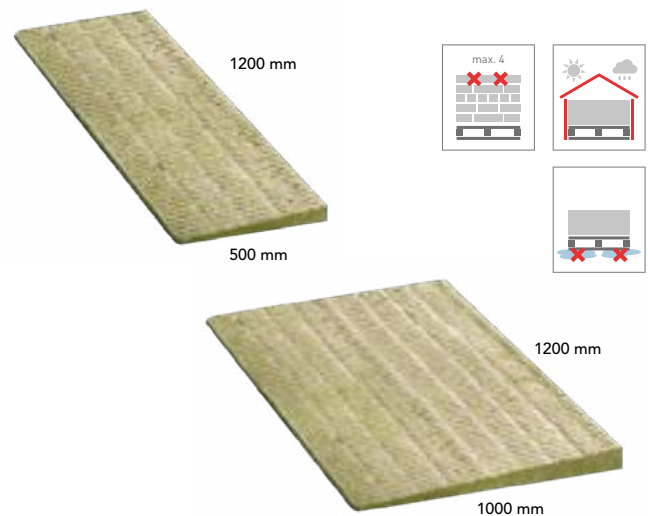
ROCKFALL ellenlejtő elem (500, 1000) – Lejtés 1000 mm-en
 Termékjelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

A ROCKFALL ellenlejtő elemekkel egyszerűen megoldható az attikafal és az összefolyó közötti lejtés vagy ellenlejtés kialakítása.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap mérete mm	Raklap m ²	Csomag m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
219743	219745	1200	1000	0-60	2000 x 1200 x 140	96	4,8	3 220	4 089

A ROCKFALL ellenlejtő elemeket kizárólag a lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (csomag)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap mérete mm	Raklap m ²	Csomag m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
219744	219746	1200	500	0-60	2000 x 1200 x 140	96	4,8	3 220	4 089

A ROCKFALL ellenlejtő elemeket kizárólag a lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

ROCKFALL attikaék

Termékinformáció

Termékjelölés: MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-3-(C-7/2010)

Felhasználás

A háromszög alakú ék biztosítja a tetőszerkezet vízszintes, illetve függőleges felületei (pl: attikafal, szellőzőaknák, felülvilágítók) között a vízszigetelés egyenletes, törésmentes átvezetését.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése



1 ROCKFALL attikaék



Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (doboz)	Méret mm	Doboz fm	Nettó ár Ft/fm	Bruttó ár Ft/fm
229090	67230	1000 x 100 x 60	40	720	914

Minimum rendelési mennyiség: 300 fm.

A Rockfall attikaéket kizárólag lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

SF 50 akusztikai bordakitöltő elem

Termékinformáció

Akusztikai bordakitöltő elem
 Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-DS(70,90)-WS-WLP-AF12-MU1
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-9-(C-7/2010)

Felhasználás

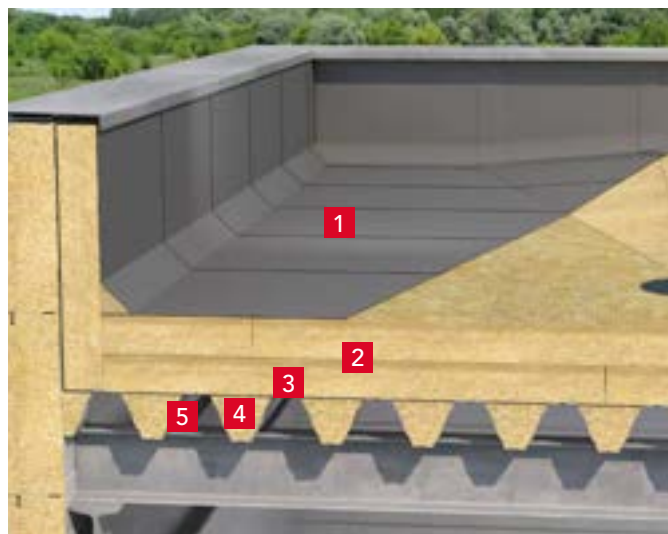
Trapézlemez tetők bordáihoz kifejlesztett kőzetgyapot termékcsalád a tetők tűzvédelmének és hangszigetelésének javítására.

Műszaki paraméterek

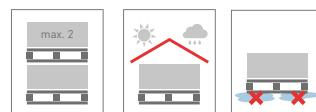
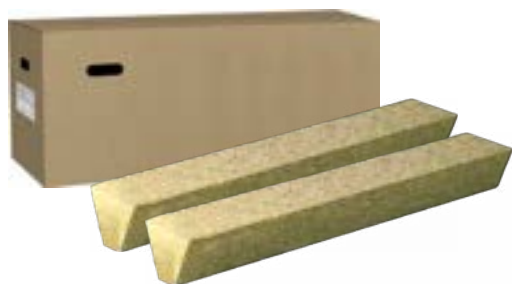
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Lapostetők szigetelése



- 1 PVC vízszigetelés
- 2 rétegű lapostető hőszigetelés (pl: alsó réteg: **DACHROCK**, felső réteg: **HARDROCK MAX**)
- 3 Felületfolytonos párazáró réteg
- 4 **SF 50** bordakitöltő elem
- 5 Teherhordó trapézlemez



Rendelési kód (raklap)	Rendelési kód (doboz)	Méret hosszúság mm	Jelölés	Méret mag./szél. fent/ szél. lent mm	Fm/ doboz	Nettó ár Ft/fm	Bruttó ár Ft/fm
251731	57234	1000	85/280	80-158-38	12	650	826
251750	57235	1000	105/345	100-132-38	12	700	889
251747	57236	1000	135/310	135-163-41	6	985	1 251
71723	57237	1000	150/280	150-158-39	6	1 020	1 295
251743	57238	1000	160/250	160-128-39	8	1 070	1 359

Minimum rendelési mennyiség: 300 fm / méretfajta.

Az SF 50 akusztikai bordakitöltő elemeket kizárólag lapostető hőszigetelő lemezekkel együtt forgalmazzuk.

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

KLIMAMAT 32

(korábbi elnevezése: LAROCK 32 ALS)

Termékinformáció

Alufólia kasírozású kőzetgyapot lamell
 Termékjelölés: MW-EN-14303-T4-ST(+)+250
 Vonatkozó szabvány: EN 14303:2009+A1:2013
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-7-(C-41/2012)

Felhasználás

Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigetelése.

Műszaki paraméterek

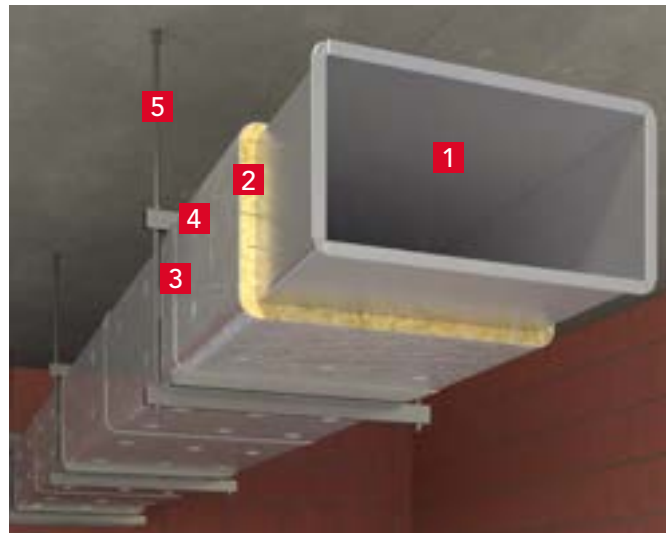
- Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően, sík felületen:

Temp. [°C]	10	100	250
λ [W/mK]	0,040	0,067	0,137

- Alkalmazási hőmérséklet határ: **250°C**
- Olvadáspont $t_i > 1000$ °C
- Fajlagos hőkapacitás $C_p = 0,84$ kJ/kg · K
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Szellőző és klímacsatornák szigetelése



- Szellőző csatorna
- KLIMAMAT 32 szigetelő lamell
- Alumínium öntapadó szalag
- Rögzítő tűskék és tárcsák
- Függesztő pálcá



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
117042	12000	1000	20	120	1 404	1 784
117043	8000	1000	30	80	1 600	2 032
117045	6000	1000	40	60	1 820	2 312
117046	5000	1000	50	50	1 999	2 539
117049	4000	1000	60	40	2 222	2 822
117050	3000	1000	80	30	2 649	3 364
117051	2500	1000	100	25	3 045	3 867

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

KLIMAMAT 40

(korábbi elnevezése: LAROCK 40 ALS)

Termékinformáció

Alufólia kasírozású közetgyapot lamell
 Termékjelölés: MW-EN-14303-T4-ST(+)+250
 Vonatkozó szabvány: EN 14303:2009+A1:2013
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-7-(C-41/2012)

Felhasználás

Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigetelése.

Műszaki paraméterek

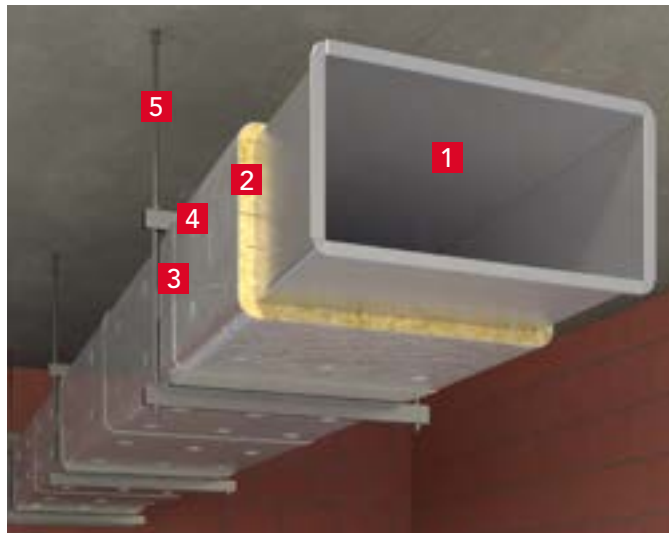
- Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően, sík felületen:

Temp. [°C]	10	100	250
λ [W/mK]	0,040	0,061	0,126

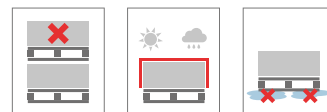
- Alkalmazási hőmérséklet határ: **250°C**
- Olvadáspont $t_i > 1000$ °C
- Fajlagos hőkapacitás $C_p = 0,84$ kJ/kg · K
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Szellőző és klímacsatornák szigetelése



- Szellőző csatorna
- KLIMAMAT 40 szigetelő lamell
- Alumínium öntapadó szalag
- Rögzítő tüskék és tárcsák
- Függesztő pálca



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
85330	8000	1000	30	80	1 672	2 124
85332	5000	1000	50	50	2 116	2 687
85335	3000	1000	80	30	2 827	3 591
85337	2500	1000	100	25	3 273	4 156

Csak raklapos kiszerezésben rendelhető!

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

KLIMAMAT

(korábbi elnevezése: ALU LAMELLA MAT)

Termékinformáció

Alufólia kasírozású kőzetgyapot lamell
 Termékjelölés: MW-EN 14303-T4-ST(+)+250-WS1-MV2
 Vonatkozó szabvány: EN 14303:2009+A1:2013
 CE tanúsítvány száma: 1023-CPR-1213 P

Felhasználás

Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigetelése.

Műszaki paraméterek

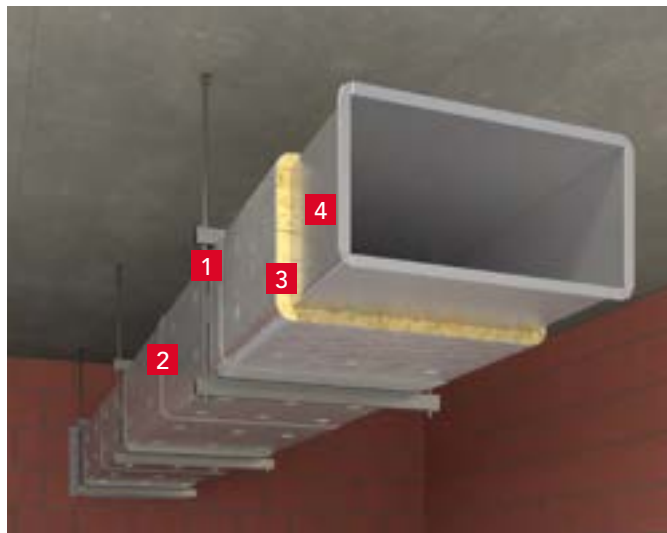
- Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően, sík felületen:

Temp. [°C]	10	50	150	250
λ [W/mK]	0,039	0,050	0,083	0,134

- Alkalmazási hőmérséklet határ: **250°C**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Szellőző és klímacsatornák szigetelése



- fűggesztő pálca
- alumínium öntapadó szalag
- KLIMAMAT kőzetgyapot lamell
- Szellőző csatorna



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Henger m ²	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
189380	10000	1000	20	10,0	240	1 708	2 169
189381	8000	1000	30	8,0	192	1 967	2 498
189383	6000	1000	40	6,0	144	2 460	3 124
187245	5000	1000	50	5,0	120	2 745	3 486
189384	4000	1000	60	4,0	96	3 339	4 240
189385	3000	1000	80	3,0	72	4 311	5 474
189386	2500	1000	100	2,5	60	5 465	6 940

Csak raklapos kiszereelésben rendelhető!

Termékinformáció

Öntapadós alufólia kasírozású lamell
 Termékjelölés: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2
 Vonatkozó szabvány: EN 14303:2009+A1:2013
 CE tanúsítvány száma: 1023-CPR-1213 P

Felhasználás

Hőelosztó- és használati melegvíz-vezetékek, csővezetékek és tartályok, továbbá szellőző- és klímacsatornák hőszigetelésére kifejlesztett öntapadós hátsó felülettel ellátott kőzetgyapot lamell.

Műszaki paraméterek

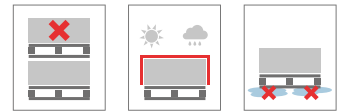
- Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően, sík felületen:

Temp. [°C]	10	50
λ [W/mK]	0,039	0,050

- Alkalmazási hőmérséklet határ: **50°C**
- Tűzvédelmi osztály
 (kőzetgyapot ragasztóanyag bevonattal: **A2-s1,d0**)

Alkalmazási terület

Szellőző és klímacsatornák szigetelése



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² K/W	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
189325	10000	1000	20	0,50	240	1 967	2 498
189330	8000	1000	30	0,75	192	2 163	2 747
189333	6000	1000	40	1,00	144	2 788	3 540
189377	5000	1000	50	1,25	120	3 139	3 986

Csak raklapos kiszerelésben rendelhető!

CONLIT STEEL PROTECT BOARD

(Conlit 150 P)

Termékinformáció

Tűzvédelmi csupasz kőzetgyapot lemez
 Termékkjelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-19-(C-7/2010)

Felhasználás

Acélszerkezetek, vasbeton szerkezetek tűzvédelmét biztosító, kőzetgyapottól és tűzálló ragasztóból álló rendszer.

Műszaki paraméterek

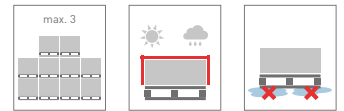
- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

Alkalmazási terület

Acélszerkezetek, vasbeton szerkezetek tűzvédelmi szigetelése



- 1 Beton födém
- 2 Acél gerenda
- 3 Toldó lemezek CONLIT Steel Protect Board lemezekből
- 4 Rögzítő szegek
- 5 CONLIT Steel Protect Board lemezek
- 6 CONLIT Glue ragasztó
- 7 Független acéloszlop
- 8 Fal – tűzgátló szerkezet



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
191677	2000	1200	30*	96,0	3 310	4 204
61018	2000	1200	40*	72,0	4 407	5 597
35399	2000	1200	50*	57,6	5 514	7 003
34668	2000	1200	70*	38,4	7 719	9 803
55640	2000	1200	100*	28,8	11 029	14 007

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon a műszaki szigetelések értékesítési vezetőjéhez.

CONLIT STEEL PROTECT BOARD ALU

(Conlit 150 U (A/F))

Termékinformáció

Tűzvédelmi alufólia kasírozású kőzetgyapot lemez
 Termékjelölés: MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)
 Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-19-(C-7/2010)

Felhasználás

Acélszerkezetek, vasbeton szerkezetek tűzvédelmét biztosító, kőzetgyapottól és tűzálló ragasztóból álló rendszer.

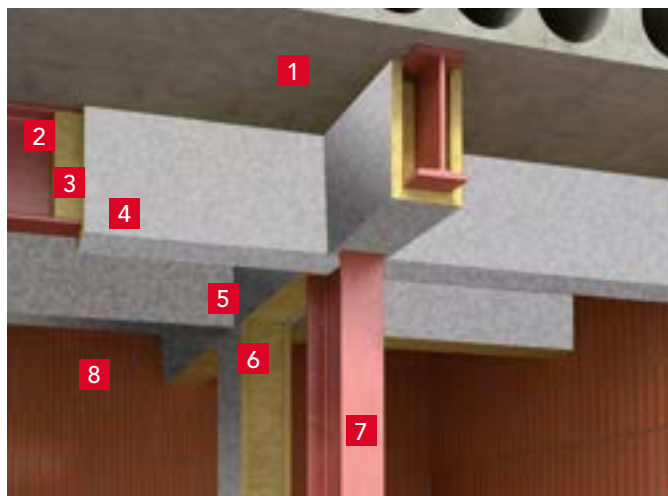
Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**

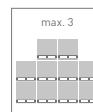


Alkalmazási terület

Acélszerkezetek, vasbeton szerkezetek tűzvédelmi szigetelése



- 1 Beton födém
- 2 Acél gerenda
- 3 Toldó lemezek **CONLIT Steel Protect Board ALU** lemezekből
- 4 Rögzítő szegek
- 5 **CONLIT Steel Protect Board ALU** lemezek
- 6 **CONLIT Glue** ragasztó
- 7 Független acéloszlop
- 8 Fal – tűzgátló szerkezet



Rendelési kód (raklap)	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
4308	2000	1200	30*	96,0	4 168	5 294
4309	2000	1200	40*	72,0	5 266	6 688
35142	2000	1200	70*	40,8	8 577	10 893

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyediek. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon a műszaki szigetelések értékesítési vezetőjéhez.

CONLIT DUCTROCK / CONLIT PLUS

Termékinformáció

Alufólia kasírozású tűzvédelmi kőzetgyapot lemez
Műszaki engedély száma: ITB-KOT-2021/1925 edition 1;
P-3335/4305-MPA BS

Felhasználás

Légutánpótló szellőző- és klímacsatornák, hő- és füstelvezető csatornák tűzvédelmét biztosító, kőzetgyapotból és tűzálló ragasztóból álló rendszer

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező:
 - a CONLIT PLUS 60 ALU esetében: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
 - a CONLIT PLUS 120 ALU esetében: $\lambda_D = 0,046 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



Alkalmazási terület

Szellőző és klímacsatornák tűzvédelmi szigetelése.



Kód raklap	Típus	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
239879	CONLIT PLUS 60	1200	1000	60	24,0	11 527	14 639
239877	CONLIT DUCTROCK 90	1500	1000	60	30,0	15 921	20 219
239878	CONLIT PLUS 120	1200	1000	60	24,0	16 466	20 911

CONLIT GLUE

Termékinformáció

Műszaki engedély száma: ITB-KOT-2021/1925 edition 1

Felhasználás

A CONLIT GLUE a Conlit Steelprotect Board, a CONLIT STEELPROTECT BOARD ALU, valamint a CONLIT DUCTROCK / CONLIT PLUS tűzvédelmi kőzetgyapot szigetelőtermékek és -rendszerek tűzálló, felületkiegénylítő tapasztó anyaga. A CONLIT GLUE a kőzetgyapottáblák felületfolytonosságának kialakítására szolgáló hézagkitöltő termék.



Rendelési kód	Kiszerezés	Nettó ár Ft/vödör	Bruttó ár Ft/vödör
319657	20 kg/vödör	21 086	26 779

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

TECHROCK ALS

Termékinformáció

Alufólia kasírozású gépészeti hőszigetelő lemez
 Termékjelölés: MW-EN-14303-T4-ST(+)+250
 Vonatkozó szabvány: EN 14303:2009+A1:2013
 CE tanúsítvány száma: 1415-CPR-6-(C-41/2012)

Felhasználás

A TECHROCK ALS lemezek alkalmasak ipari tárolók, kazánok és hőcserélők, melegváltók, turbinák, szögletes keresztmetszetű légszűrők, valamint sík felületek zajcsökkentő szigetelésére.

Műszaki paraméterek

- Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően, sík felületen
 TECHROCK 60 ALS:

Temp. [°C]	10	100	250
λ [W/mK]	0,035	0,049	0,085

TECHROCK 80 ALS:

Temp. [°C]	10	100	250
λ [W/mK]	0,034	0,045	0,075

TECHROCK 100 ALS:

Temp. [°C]	10	100	250
λ [W/mK]	0,034	0,046	0,075

- Alkalmazási hőmérséklet határ: **250°C**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



TECHROCK 60 ALS

Rendelési kód	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
251558	1000	600	50*	1,40	60,0	3 019	3 834
155215	1000	600	100	2,80	30,0	4 703	5 973

TECHROCK 80 ALS

Rendelési kód	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
251559	1000	600	50*	1,40	60,0	3 539	4 494
155222	1000	600	100*	2,85	30,0	5 742	7 293

TECHROCK 100 ALS

Rendelési kód	Hosszúság mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
251561	1000	600	50*	1,35	48,0	4 090	5 194
251563	1000	600	100*	2,70	28,8	6 880	8 738

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

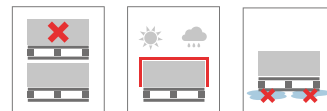
* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyedi. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon a műszaki szigetelések értékesítési vezetőjéhez.

Alkalmazási terület

Ipari tárolók, kazánok, hőcserélők szigetelése.



- Szellőző csatorna
- TECHROCK 60 ALS, TECHROCK 80 ALS, TECHROCK 100 ALS**
- Alumínium öntapadó szalag
- Rögzítő túska és tárcsa
- Függesztő pálca



Magasépítés /GBI/
Magastető és beltéri szigetelések

Magasépítés /GBI/
Válaszfal és akusztikai szigetelések

Magasépítés /GBI/
Homlokzati hőszigetelések

Vakolható szigetelés /RET/

Lapostető /FRI/ Lapostető
hőszigetelések – projekttermékek

Gépezet /ITI/ Gépészeti
és tűzvédelmi szigetelések

FIREROCK

Termékinformáció

Alufólia kasírozással ellátott kőzetgyapot lemez, kandallók szigetelésére.

Termékkijelölés: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS

Vonatkozó szabvány: EN 13162:2012+A1:2015

CE tanúsítvány száma: 1390-CPR-0318/11/P

Felhasználás

A FIREROCK kőzetgyapot lemez kandallótér hátfalának és környezetének hő- és tűzvédelmi szigetelésére szolgáló termék.

Műszaki paraméterek

- Deklarált hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Alkalmazási hőmérséklet határ: **580°C**
- Tűzvédelmi osztály: **A1**



Alkalmazási terület

Kandallók szigetelése.



- 1 FIREROCK kőzetgyapot lemez
- 2 Szellőzőrács
- 3 Gipszkartonból készült kandallóház
- 4 Füstcső
- 5 Fa gerenda
- 6 Kandalló betét
- 7 Kandalló kőlap



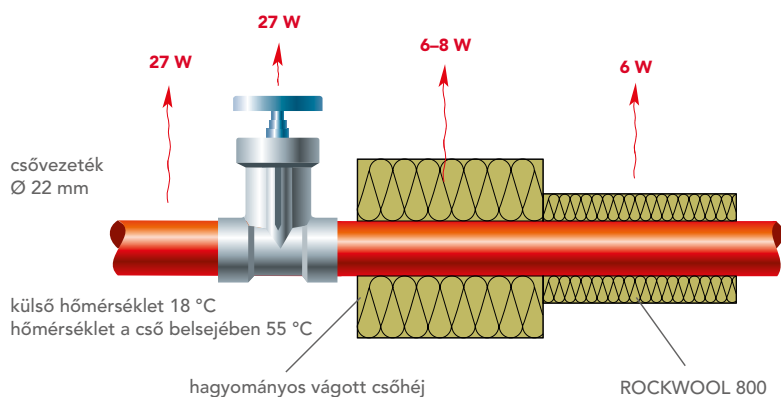
Rendelési kód (raklap)	Méret mm x mm	Szélesség mm	Vastagság mm	R m ² k/w	Raklap m ²	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²
56764	1000	600	25	0,65	57,6	3 938	5 001
56766	1000	600	30	0,75	48,0	4 388	5 572

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

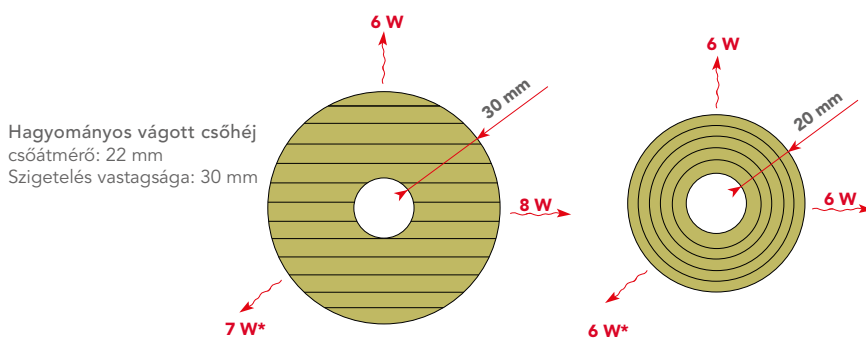
ROCKWOOL 800

A csőhék új generációja

A ROCKWOOL 800 a szigetelések új generációját képviselő tűzálló, AS minőségű kőzetgyapot csőhék, alufólia kasírozással. A kőzetgyapotszálak tekercselt elrendezése még kedvezőbb hőszigetelő tulajdonságot biztosít, ami tovább csökkenti a hővesztéséget. A ROCKWOOL 800 modern gyártástechnológiájának köszönhetően kiváló minőségű, nagyobb mechanikai ellenállású, hosszú távon is tartós terméket alkottunk. A ROCKWOOL 800 AS minőségű termék felhasználásával a rozsdamentes acélfelületek korróziója is megelőzhető.



- újfajta, tekercselt szárelrendezés = további hővesztés-csökkenés
- tűzálló termék A2I-s1,d0
- $\lambda_{10} = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
állandó lambda érték a csőhék teljes felületén
- nagy mechanikai ellenállás
- alak- és mérettartó hosszú távon is



HŐMEGTAKARÍTÁS A ROCKWOOL 800 TEKERCSOLT CSŐHÉJ HASZNÁLATÁVAL

Belső átmérő [mm]	szigetelés vastagsága [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	75 %	79 %						
18	77 %	80 %						
22	78 %	81 %	84 %					
28	79 %	83 %	85 %	86 %				
35	80 %	84 %	86 %	87 %				
42	81 %	84 %	86 %	88 %	89 %			
48	81 %	85 %	87 %	88 %	89 %			
54	81 %	85 %	87 %	89 %	90 %			
60	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
64	82 %	86 %	88 %	89 %	90 %			
70		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
76		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	
108		86 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
114		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
133		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
140		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
159				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
169				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %

A számításokat 18 ° C-os külső, és 55 ° C-os belső (cső belsejében mért) hőmérsékleten végeztük. A százalékos értékek a szigetelés nélküli, illetve a ROCKWOOL 800 termékkel szigetelt csővezetékek közötti eltérést mutatja.

Magasépítés /GBI/
Magastető és beltéri szigetelések

Magasépítés /GBI/
Válaszfal és akusztikai szigetelések

Magasépítés /GBI/
Homlokzati hőszigetelések

Vakolható szigetelés /RET/

Lapostető /FRI/ Lapostető
hőszigetelések – projekttermékek

Gépezet /ITI/ Gépezeti
és tűzvédelmi szigetelések

ROCKWOOL 800

Termékinformáció

Alufólia kasírozással ellátott, AS minőségű tekercselt csőháj.
 Termékjelölés: MW-EN 14303-T9(T8D₀<150)-ST(+250-WS1-MV2-CL10
 Vonatkozó szabvány: EN 14303:2009 + A1:2013
 CE tanúsítvány száma: 0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.0-01,
 0751-CPR.2-008.2-01, 0751-CPR.2-008.3-01

Felhasználás

Fűtési és ipari melegtechnológiai csővezetékek, hőtápvetékek hőszigetelése.

Műszaki paraméterek

- Alkalmazási hőmérséklet: **250°C**
- Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor: **WS ≤ 1 kg/m²**
- Páraáteresztő képesség: **MV 2**
- Tűzvédelmi osztály: **A2_L-s1,d0; A2-s1,d0 D₀>300 mm esetén**
- Hővezetési tényező a középhőmérséklettől függően, sík felületen:
 0. táblázat

°C	50	100	150
λ ₀ (m·K)	0,037	0,044	0,052

1. táblázat

°C	50	100	150
λ ₀ (m·K)	0,039	0,046	0,056

- A kékkel jelzett termékek esetén – a lambda értéket ld. az 1. táblázatban

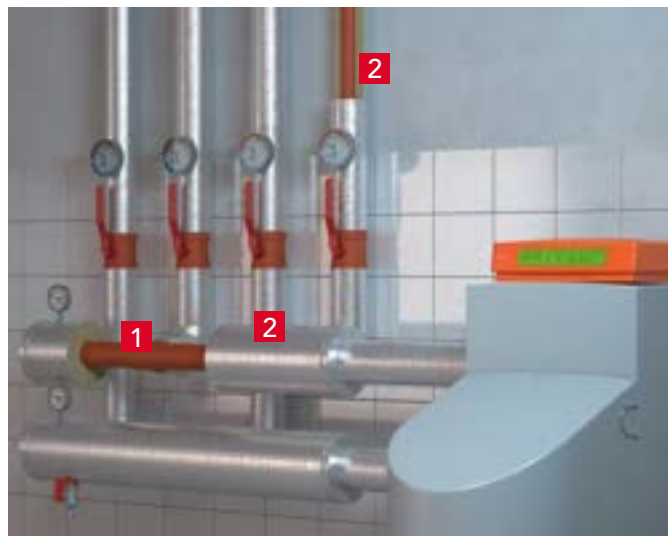
A többi termék esetében ld. a 0. táblázatban.

λ₁₀ = **0,033 W/mK** – a 0. táblázat értékeihez tartozó csőhajak esetében

λ₁₀ = **0,034 W/mK** – az 1. táblázat értékeihez tartozó csőhajak esetében

Alkalmazási terület

Csővezetékek, hőtápvetékek szigetelése.



- 1 csővezeték
- 2 ROCKWOOL 800



Raklapméretek: 1200 × 800 × 2160 mm
 Egy raklap tartalma: 2,0736 m³



Csomagméretek: 1020 × 392 × 391 mm
 Egy csomag tartalma: 0,157 m³



Belső átmérő	Falvastagság [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	hossz 1000 mm							
nettó ár [Ft] / bruttó ár [Ft] Rendelési termékkód / db szám a dobozban								
15	1 090 / 1 384 32032/48	1 414 / 1 795 109062/25	1 809 / 2 297 217592/16					
18	1 310 / 1 663 32033/42	1 766 / 2 242 109060/25	2 192 / 2 784 217593/12					
22	1 362 / 1 729 32034/36	1 861 / 2 363 109051/20	2 306 / 2 929 17475/13	2 630 / 3 340 16211/9	3 254 / 4 132 20059/6			
28	1 464 / 1 860 32035/30	1 923 / 2 442 32036/20	2 389 / 3 034 17479/12	2 670 / 3 391 16212/9	3 399 / 4 317 18060/6			
35	1 528 / 1 941 32037/25	2 006 / 2 548 32038/16	2 504 / 3 180 17467/9	3 013 / 3 827 17468/7	3 491 / 4 434 18061/5			
42	1 623 / 2 061 32039/20	2 109 / 2 678 32040/12	2 556 / 3 246 32041/9	3 044 / 3 866 14566/6	3 803 / 4 830 19417/4			
48	1 778 / 2 257 14567/16	2 214 / 2 812 109056/12	2 630 / 3 340 32042/9	3 294 / 4 183 14569/6	3 877 / 4 924 16421/4			
54	1 797 / 2 282 74248/16	2 275 / 2 889 74256/10	2 670 / 3 391 74251/8	3 377 / 4 289 74253/5	4 396 / 5 582 19065/4			
60	1 902 / 2 416 14573/12	2 318 / 2 944 14574/9	2 868 / 3 642 14575/6	3 470 / 4 407 260286/5	4 458 / 5 662 266975/1			
64	1 942 / 2 467 229813/12	2 349 / 2 984 229816/9	2 911 / 3 696 229818/6	3 772 / 4 790 229819/4	4 531 / 5 754 266978/1			
70		2 389 / 3 034 229822/8	3 108 / 3 947 229825/5	3 917 / 4 975 21734/4	4 699 / 5 967 266980/1	6 293 / 7 993 27686/1		
76		2 649 / 3 365 16788/7	3 139 / 3 987 16789/5	4 146 / 5 266 16790/4	4 801 / 6 097 266981/1	6 534 / 8 298 266982/1		
89		2 899 / 3 681 16791/6	3 399 / 4 317 229829/4	4 572 / 5 807 266984/1	5 258 / 6 678 266985/1	7 328 / 9 307 266986/1	7 409 / 9 409 266987/1	9 384 / 11 917 16040/1
108		3 231 / 4 104 267587/4	4 323 / 5 490 229833/1	4 863 / 6 176 267377/1	6 038 / 7 668 267378/1	8 286 / 10 524 267623/1	8 323 / 10 571 267380/1	12 459 / 15 823 14602/1
114		3 522 / 4 473 267588/4	4 387 / 5 571 229909/1	5 445 / 6 916 229910/1	6 109 / 7 759 229836/1	8 366 / 10 625 267431/1	8 438 / 10 716 29581/1	12 744 / 16 185 15945/1
133		3 938 / 5 002 229838/1	4 853 / 6 163 229841/1	5 799 / 7 365 266996/1	6 602 / 8 385 266997/1	9 174 / 11 651 28669/1	9 208 / 11 695 15950/1	13 188 / 16 749 15951/1
140		4 229 / 5 371 229844/1	4 936 / 6 269 267000/1	5 996 / 7 615 267001/1	7 097 / 9 013 267221/1	9 219 / 11 708 21958/1	9 280 / 11 785 17915/1	13 395 / 17 011 16013/1
159				6 360 / 8 078 267068/1	7 887 / 10 016 16722/1	10 699 / 13 588 17661/1	10 797 / 13 713 19233/1	13 966 / 17 737 15954/1
169				6 922 / 8 790 267220/1	7 992 / 10 150 29582/1	10 818 / 13 739 68597/1	10 870 / 13 805 29583/1	14 216 / 18 054 20686/1
194								14 434 / 18 331 18132/1
219								16 773 / 21 302 16006/1
273								22 551 / 28 640 16005/1

Magasépítés /GBI/
Magastető és beltéri szigetelésekMagasépítés /GBI/
Válaszfal és akusztikai szigetelésekMagasépítés /GBI/
Homlokzati hőszigetelések

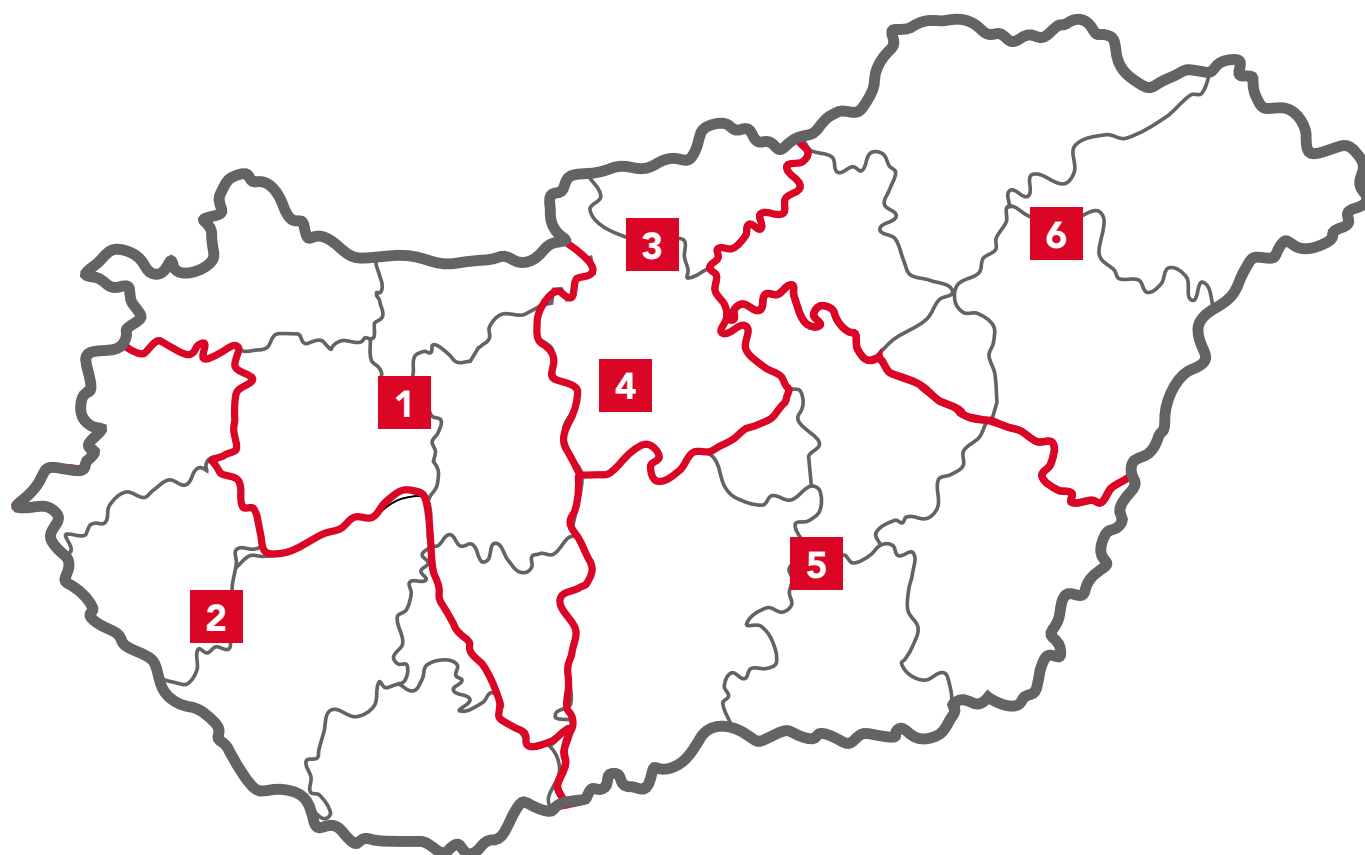
Vakolható szigetelés /RET/

Lapostető /FRI/ Lapostető
hőszigetelések – projektktermékekGépészet /ITI/ Gépészeti
és tűzvédelmi szigetelések

A BRUTTÓ ÁRAK 27% ÁFÁT TARTALMAZNAK.

Építkezik, felújít?

Hívja az Önhöz legközelebbi területi képviselőnket!



1. Északnyugat-Magyarország

Vasvári László
Tel.: +36 30 311 9719
laszlo.vasvari@rockwool.com

2. Délnyugat-Magyarország

Ambrus Zsolt
Tel.: +36 30 311 1783
zsolt.ambrus@rockwool.com

3. Közép-Magyarország

Galló Orsolya
Tel.: +36 30 268 1485
orsolya.gallo@rockwool.com

4. Közép-Magyarország

Kiss Norbert
Tel.: +36 30 971 4290
norbert.kiss@rockwool.com

5. Délkelet-Magyarország

Hugyi Szabolcs
Tel.: +36 30 940 4849
szabolcs.hugyi@rockwool.com

6. Északkelet-Magyarország

Pekár Dávid
Tel.: +36 30 901 3162
david.pekar@rockwool.com

Műszaki szigetelések

Mészáros József
értékesítési vezető
Tel.: +36 30 458 0811
jozsef.meszaros@rockwool.com

Szaktanácsadás építészek, tűzvédelmi szakemberek részére

Lestyán Mária
fejlesztési vezető
Tel.: +36 30 474 1702
maria.lestyan@rockwool.com

Lapostető, ipari csarnok szigetelések

Hegedűs Viktor
értékesítési vezető
Tel.: +36 30 216 4628
viktor.hegedus@rockwool.com

Szaktanácsadás-építészlátogatás

Teleki János
építésszámológ, építészlátogató
Tel.: +36 30 268 1484
janos.teleki@rockwool.com

A KISZOLGÁLÁS SZERZŐDÖTT PARTNEREINKEN KERESZTÜL,
A MINDENKOR ÉRVÉNYES SZÁLLÍTÁSI FELTÉTELEK SZERINT TÖRTÉNIK!

A technológiai fejlesztésekből és a legújabb kutatások eredményeinek felhasználásából adódó változtatások jogát fenntartjuk. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!

Termékcímke magyarázat

2013. július 1-jén a módosult a 305/2011/EU rendelet az építési termékek forgalmazására vonatkozóan. A harmonizált szabványok vagy európai műszaki értékelés hatálya alá tartozó termékek akkor hozhatóak forgalomba, valamint a 275/2013. Korm. rendelet alapján akkor tervezhető, építhető be, ha a gyártó csatolja a termékhez annak Teljesítmény-nyilatkozatát. A ROCKWOOL Hungary Kft. a termékei mellé elektronikus úton csatolja a teljesítmény nyilatkozatot. Ezt úgy kell értelmezni, hogy a termék címkéjén megtalálható az a webcím (3), ahol ha megadadásra kerül az egyedi terméktípus-azonosító kód (4) pl. RW-PL-G-1041-I akkor le lehet tölteni a konkrét termékhez csatolt DoP-ot/Teljesítménynyilatkozatot. Teljesítmény nyilatkozatra lehet terméknév szerint is keresni, ezt a funkciót elsősorban tervezőknek ajánljuk, mivel ebben az esetben nem a konkrét termékhez csatolt nyilatkozatot érjük el.

ROCKWOOL®							Producer: ROCKWOOL Hungary Kft. 8300 Tapolca, Keszthelyi u. 53. Te.: +36 87 512-103; Fax: +36 87 512-107 Hungary
1 Frontrock Super							13
Inhomogén homlokzati szigetelő lemez Thermal insulation for building Tepelněizolační deska pro ETICS Tepelněizolační deska pro ETICS Pannello rigido a doppia densità per sistemi di isolamento a cappotto (ETICS)							
2							
Izolacja termiczna w budownictwie Placi rigide de vata bazaltică "Dual Density" pentru izolarea fatadelor Двуслойная изоляционная плоскость за фасади Dvojvrstvá tepelněizolační deska pro ETICS							
8							
Length (mm)	Width (mm)	Thickness (mm)	Area (m ²)	λ_D W/(m·K)	R _D (m ² ·K/W)	Reaction to fire	
1000	600	100	28,8	0,036	2,75	EN 13501-1 A1	
 EN 13162:2012+A1:2015 							
11							
Notified Body Nr: 1415 1415-CPR-9-(C-7/2010)							
14							
MW-EN 13162-T5-DS(70.-)-DS(70.90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1							
RW-PL-G-1041-I RW-PL/G-DoP-1041/I/17/w1 http://dop.rockwool.com							
4							
5							
3							
7							
86004							
Naziv proizvoda: KAMENA VUNA Proizvođač ROCKWOOL Hungary Kft. Production date: 11/10/2017 Zemlja porijekla: Mađarska Uvoznik ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. Poduzetnička zona Pula Jug 130, Zrjenci HR-52333 Petrijan, Tel: 00385 (0)52 858 500							
 5901193201548							

- | | |
|--|--|
| 1. A termék kereskedelmi neve | 10. Hővezetési ellenállás |
| 2. A termék alkalmazási területe | 11. A megfelelőség értékelésben részt vevő bejelentett szervezet száma és az igazolás száma. |
| 3. A DoP elérési webcíme | 12. A termék első jelölése évének utolsó két számjegye amióta CE-jelöléssel van ellátva. |
| 4. Egyedi terméktípus-azonosító kód | 13. A gyártó címe |
| 5. DoP – Teljesítménynyilatkozat száma | 14. Bejelentett teljesítmény szintje vagy osztályai |
| 6. Tűzvédelmi osztály | |
| 7. A gyártás időpontja | |
| 8. Méretek (hosszúság, szélesség, vastagság) | |
| 9. Deklarált hővezetési tényező | |



ROCKWOOL Hungary Kft.
Budapesti iroda:
H-1123 Budapest, Alkotás út 39/c.
Tel.: +36 1 225 2400
Fax: +36 1 225 2401
www.ROCKWOOL.hu
e-mail: info@rockwool.hu