

# Roofrock 50

## Lapostető hőszigetelő lemez

Egyenes rétegrendű, nem járható lapostetők hőszigetelése



### Felhasználás

A Roofrock 50 különösen alkalmas a kettő vagy több rétegben fektetett hőszigetelésű, egyenes rétegrendű, nem járható, egyhéjú lapostetőkben a felső hőszigetelő inhomogén réteg alatti beépítésre. Roofrock 50 alkalmazása esetén a felső hőszigetelő réteggént elsősorban a magas pontszerű terhelhetőségű inhomogén lemezeket (pl. Durock) vagy a magasabb nyomófeszültséggel rendelkező homogén lemezeket javasoljuk. Trapézlemezeken történő alkalmazás esetén a minimális vastagság a bordaköz méretének a fele legyen. Nagy alapterületű tetőkön célszerű a

nagy formátumú (2000x1200 mm) lemezek fektetése. A Roofrock 50 hőszigetelő lemezeket a felső inhomogén lemezekkel együtt célszerű fektetni. A hő és vízszigetelési munkák idején a jelentős mechanikai igénybevételnek kitett területeken (pl. tetőfeljárók környékén), illetve az utólagos szakipari munkafolyamatokból származó mechanikai sérülésektől a hőszigetelő lemezeket teherelosztó réteg alkalmazásával védeni kell!

# Roofrock 50



## Egyenes rétegrendű, nem járható lapostetők hőszigetelése

### A ROCKWOOL kőzetgyapot tulajdonságai

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, csupasz, terhelhető kőzetgyapot lemez. Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperregnek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Ugyanakkor a tetőszerkezetbe csak száraz állapotban és körülmények között építhető be. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, EUCEB-minősítésű kőzetgyapot alapanyagból készül. Hazai gyártású termék.

### Csomagolás

A Roofrock 50 lemezek ROCKWOOL feliratos polietilén zsugorfóliázott rakatban, sztreccs fóliával védve kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérőcímkén is olvashatók.

A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában található (www.rockwool.hu).

### Általános tudnivalók

Termékeink előállítását az ISO 9001 és ISO 14001 Integrált Minőség- és Környezetirányítási Rendszer keretein belül történik.

A termékek és csomagoló anyagaik életciklus végi kezelésével, ártalmatlanításával kapcsolatos további információk érdekében kérem, látogassa meg honlapunkat. Termékeinkkel kapcsolatos további információért látogassa meg honlapunkat: www.rockwool.hu

A közölt műszaki információk a nyomtatás időpontjáig megszerzett legjobb szaktudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik. Kérjük, győződjön meg arról, hogy ennek a prospektuslapnak a legfrissebb változatát használja-e, mivel szaktudásunk és tapasztalatunk is folyamatosan gyarapodik.

### A bazaltkő természetes erejével

A bazaltkőben rejlő egyedülálló tulajdonságokat, unikális jellemzőket sikerült átmentenünk a ROCKWOOL kőzetgyapot-termékeibe. Egyedülállóan értékes és kiválóan használható megoldásokat kínálunk vevőinknek, melyeket az alábbi 7 érv is megerősít.



#### Tűzvédelem

Ellenáll akár 1000°C-os hőmérsékletnek.



#### Hőszigetelés

Energiamegtakarítás és optimális belső hőmérséklet.



#### Hangszigetelés

Elyneli a nemkívánatos külső zajokat.



#### Tartósság

Alak- és mérettartó évtizedeken át.



#### Esztétika

Esztétikus homlokzatok és épületek.



#### Vízmeztakarítás

Ültetőközegeink gondoskodnak az öntözővíz optimális felhasználásáról (Grodan termékek).



#### Újrahasznosítás

Újrafelhasználható anyag.

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Tűzvédelmi osztály	—	A1	—	EN 13501-1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	$\leq 0,038$	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667, EN 12939
Páradiffúziós ellenállási tényező	$\mu$	1	—	EN 13162
Vastagsági túrés	T5	-1% vagy -1 mm; +3 mm	A számszerűen nagyobb túrést eredményező a mértékadó.	EN 823
Felületre merőleges húzószilárdság	TR	$\geq 10$	kPa	EN 1607
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	CS(10/Y)50	$\geq 50$	kPa	EN 826
Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor	WS	$\leq 1,0$	$kg \cdot m^{-2}$	EN 1609
Vízfelvétel hosszú ideig tartó vízbe merítéskor	WL(P)	$\leq 3,0$	$kg \cdot m^{-2}$	EN 12087
Pontszerű terhelhetőség	$F_p$	$\geq 500$	N	EN 12430
Olvadáspont	$t_t$	$> 1000$	°C	DIN 4102
CE tanúsítvány száma	1415-CPR-3-(C-7/2010)			ÉMI Budapest

A termék Teljesítmény Nyilatkozata (DoP) elérhető: <http://www.rockwool.hu/declaration-of-performance/>

### ROCKWOOL Hungary Kft.

H-8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Tel: +36 87/512-100

Vevőszolgálat: +36 87/512-103; -104; -105

[www.ROCKWOOL.hu](http://www.ROCKWOOL.hu)

Keresse a ROCKWOOL-t az interneten is:  
ROCKWOOL a YouTube-on  
ROCKWOOL a Facebook-on