

# HARDROCK MAX (HARDROCK II.)

Kétrétegű (inhomogén) lapostető hőszigetelő lemez

**PONTSZERŰ  
TERHELHETŐSÉG  $\geq 800$  N!**

**NYOMÓFESZÜLTÉS  $\geq 70$  kPa!**



Műszaki adatlap

# ROCKWOOL®

A TŰZHATLAN KÖZETGYAPOT SZIGETELÉS

Egyenes rétegrendű, egyhéjú nem járható lapostetők hőszigetelése

# HARDROCK MAX (HARDROCK II.)

## KÉTRÉTEGŰ (INHOMOGÉN) LAPOSTETŐ SZIGETELŐ LEMEZ

### • TERMÉKLEÍRÁS

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, két-rétegű (inhomogén), csupaszkőzetgyapot lemez. A lemez felső, kiemelkedően nagy testsűrűségű, közel 20 mm vastag rétege különösen magas pontszerű terhelhetőséget és lépésállóságot biztosít. Az inhomogén lemez felső kérégt gyári feliratozás jelöli, melynek mindig a felső oldalra kell kerülnie a fektetés során.

### • FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Hardrock Max különösen alkalmas egyenes rétegrendű, nem járható, egyhéjú lapostetők hő- és hangszigetelésére, illetve tetőfelújítására, továbbá a tűzterjedés megakadályozására. Szélteher elleni védelem történhet leterheléssel, ragasztással és mechanikus rögzítéssel.

### • A ROCKWOOL KŐZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

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 leperlegnek, ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs, illetve a nagy méretpontosságra való tekintettel pontos kivitelezés mellett egyrétegű fektetéssel is megoldható a tetőszerkezet hőszigetelése (lásd: MSZ EN ISO 6946). Egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű.

### • CSOMAGOLÁS

A Hardrock Max lemezek PE fóliába csomagolva, raklapon kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott termék címkén találhatóak. A csomagolási egységek az aktuális árlistában találhatóak. ([www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu))

**MÉRETEK, TERMÉKVÁLASZTÉK, CSOMAGOLÁSI EGYSÉG: Id. az érvényes árlistában ([www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu))**

### MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Tűzvédelmi osztályba sorolás	—	A1	—	EN 13501-1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,04	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667-EN 12939
Páradiffúziós ellenállási tényező	$\mu$	1	—	EN 13162
Felületre merőleges húzószilárdság	TR 10	$\geq 10$	kPa	EN 1607
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	CS(10)70	$\geq 70$ (!)	kPa	EN 826
Pontszerű terhelhetőség	$F_p$	$\geq 800$ (!)	N	EN 12430
Olvadáspont	$t_t$	$> 1000$	$^{\circ}C$	DIN 4102
Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbemerítéskor	WS	$\leq 1,0$	$kg \cdot m^{-2}$	EN 1609
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten	DS(T+)	$\leq 1,0$	%	EN 1604
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten és relatív páratartalmi feltételek mellett	DS(TH)	$\leq 1,0$	%	EN 1604
Vastagsági tűrés	T4	-3% vagy -3mm(a), +5% vagy +5mm(b)	(a) számszerűen nagyobb, ill. (b) számszerűen kisebb tűrést eredményező érték a mértékadó.	EN 823
Minősítés			<a href="http://www.rockwool.hu">www.rockwool.hu</a>	

A Rockwool csak abban az esetben vállal tűzvédelmi, akusztikai, hő- és páratechnikai szempontból garanciát a beépített termékeire, amennyiben a tetőszerkezetben kizárólag Rockwool szigetelés kerül beépítésre.

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.

# ROCKWOOL®

További információk a [www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu) című honlapunkon találhatóak.

### Rockwool Hungary Kft.

H-1123 Budapest, Alkotás u. 39/c • tel.: +36 1 225-2400, fax: +36 1 225-2401

Szaktanácsadás: +36 1 225-2405 • e-mail: [info@rockwool.hu](mailto:info@rockwool.hu)

Vevőszolgálat: tel.: +36 87 512- 103, +36 87 512- 104, +36 87 512- 105, fax: +36 87 512- 107