

HARDROCK 1000

Kétrétegű (inhomogén) lapostető-hőszigetelő lemez

Egyenes rétegrendű, egyhájú, nem járható lapostetők hőszigeteléséhez

A ROCKWOOL KÖZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, kétrétegű (inhomogén), csupasz kőzetgyapot lemez. A lemez felső, kiemelkedően nagy testsűrűségű, közel 20 mm vastag rétege a legmagasabb pontszerű terhelhetőséget és lépésállóságot biztosít. Kiváló hőszigetelő lemez. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegése, képes a tűzterjedést megakadályozni. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperregnek, azonban a tetőszerkezetbe csak száraz állapotban és körülmények között építhető be. Páraáteresztő képessége gyakorlatilag a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, nincs hőmozgása. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, EUCEB minősítésű kőzetgyapot alapanyagból készül.

TERMÉKJELÖLÉS

MW-EN-13162-T4-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)70*TR10-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1
*A TOP (felső) rétegre vonatkozóan: CS(10)90

SZABVÁNY

EN 13162:2012+ A1:2015

CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA

1415-CPR-3-(C-7/2010)

FELHASZNÁLÁS

A HARDROCK 1000 különösen alkalmas egyenes rétegrendű, nem járható, egyhájú lapostetők hő- és hangszigetelésére, tűzterjedés megakadályozására. Az inhomogén lemez felső kérgét ROCKWOOL TOP gyári feliratozás jelöli, melynek mindig a felső oldalra kell kerülnie a fektetés során. Szélteher elleni védelem történhet leterheléssel és mechanikus rögzítéssel. 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!

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Tűzvédelmi osztály	A1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D = 0,040 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Páradiffúziós ellenállási tényező	$\mu = 1$
Vastagsági tűrés (A számszerűen nagyobb (a), illetve kisebb (b) tűrést eredményező a mértékadó.)	T4 = -3% vagy -3 mm(a); +5% vagy +5 mm(b)
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál a TOP rétegre	CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$
Pontszerű terhelhetőség	PL(5) $\geq 1000 \text{ N (!)}$
Felületre merőleges húzószilárdság	TR $\geq 10 \text{ kPa}$
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten	DS(70) $\leq 1,0\%$
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten és relatív páratartalmi feltételek mellett	DS(70,90) $\leq 1,0\%$
Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor	WS $\leq 1,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$
Olvasáspont	$t_t > 1000^\circ\text{C}$



rendelési kód	hosszúság	szélesség	vastagság	R	Raklap
[raklap]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[m ²]
335789	2020	1220	60	1,50	49,288
345228	2020	1220	80	2,00	36,966
337097	2020	1220	100	2,50	29,573

Rendelési egység: egész raklap.



Adatok lezárva: 2020. március

ROCKWOOL Hungary Kft.
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.
Tel: +36 87/512-100
Vevőszolgálat:
+36 87/512-103; -104; -105
e-mail: info@rockwool.hu
www.rockwool.hu