

ROOFROCK 40

Lapostető hőszigetelő lemez

Egyenes rétegrendű, egyhéjú, nem járható lapostetők hőszigeteléséhez

MŰSZAKI ADATLAP

A ROCKWOOL KÖZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, csupasz, terhelhető közetgyapot lemez. Kiváló hőszigetelő lemez. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecesepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperlegnek, 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 közetgyapot alapanyagból készül. Hazai gyártású termék.

TERMÉKJELÖLÉS

MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1

SZABVÁNY

EN 13162:2012+ A1:2015

CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA

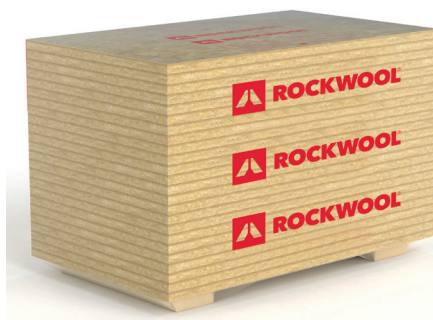
1415-CPR-3-(C-7/2010)

FELHASZNÁLÁS

A ROOFROCK 40 különösen alkalmas a kettő vagy több rétegben fektetett hőszigetelésű, egyenes rétegrendű, nem járható, egyhéjú lapostetőkben a felső hőszigetelő inhomogén vagy jelentősen nagyobb nyomófeszültségű homogén hőszigetelő lemez alatti beépítésre. ROOFROCK 40 alkalmazása esetén a felső hőszigetelő réteggént elsősorban az inhomogén hőszigetelő lemezeket javasoljuk (pl. MONROCK MAX E) vagy a nagyobb nyomófeszültségű homogén hőszigetelő lemezeket. Trapézlemezen történő alkalmazás esetén a minimális vastagság a bordaköz méretének a fele legyen. A ROOFROCK 40 hőszigetelő lemezeket a felső réteggént használandó inhomogén vagy homogén lemezekkel 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!

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Tűzvédelmi osztály	A1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D \leq 0,038 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Páradiffúziós ellenállási tényező	$\mu = 1$
Vastagsági tűrés (A számszerűen nagyobb tűrést eredményező a mértékadó.)	T5 = -1% vagy -1 mm; +3 mm
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál	CS(10/Y)40 $\geq 40 \text{ kPa}$
Pontszerű terhelhetőség	PL(5) $\geq 400 \text{ N}$
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 $\leq 1,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$
Vízfelvétel hosszú ideig tartó vízbe merítéskor	WL(P) $\leq 3,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$
Olvadáspont	$t_i > 1000^\circ\text{C}$



rendelési kód	hosszúság	szélesség	vastagság	R	Raklap
[raklap]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[m ²]
325786	2020	1220	80	2,10	36,966
325820	2020	1220	100	2,60	29,572
325824	2020	1220	120	3,15	24,644
325840	2020	1220	140	3,65	19,715
325849	2020	1220	150	3,95	19,715
325856	2020	1220	160	4,20	17,250
325890	2020	1220	180*	4,70	14,786

Rendelési egység: egész raklap.

*Minimum rendelési mennyiség: 26 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