

Kétrétegű (inhomogén) lapostető-hőszigetelő lemez

Egyenes rétegrendű, egyhéjú, 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 különösen magas pontszerű terhelhetőséget és lépésállóságot biztosít. Kiváló hőszigetelő lemez. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecepegése, 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 egész ségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, EUCEB minősítésű kőzetgyapot alapanyagból készül.

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

SZABVÁNY

EN 13162:2012+ A1:2015

CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA

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

FELHASZNÁLÁS

A DUROCK különösen alkalmas egyenes rétegrendű, nem járható, egyhéjú lapostetők hő- és hangszigetelésére, tűzterjedés megakadályozására. Az inhomogén lemez felső kérgét DUROCK TOP LAYER 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	$\lambda_D \leq 0,040 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
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) $\geq 60 \text{ kPa}$ (!)
Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál a TOP rétegre	CS(10) $\geq 80 \text{ kPa}$ (!)
Pontszerű terhelhetőség	PL(5) $\geq 700 \text{ N}$ (!)
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]
326057	2020	1220	60*	1,50	49,288
326171	2020	1220	80*	2,00	36,966
326179	2020	1220	100*	2,50	29,572

Rendelési egység: egész raklap

*Minimum rendelési mennyiség: 26 raklap.

