

MONROCK MAX E

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 különösen magas pontszerű terhelhetőséget és lépésállóságot kölcsönöz. Kiváló hőszigetelő lemez. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegése, képes a tűzterjedést megakadályozni. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Felületéről a vízcseppek leperlegnek, 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)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 *A TOP (felső) rétegre vontkozóan: CS(10)70

SZABVÁNY

EN 13162:2012+ A1:2015

CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA

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

FELHASZNÁLÁS

A MONROCK MAX E különösen alkalmas egyenes rétegrendű, nem járható, egyhájú lapostetők hő- és hangszigetelésére, tűzterjedés megakadályozására. Az inhomogén lemez felső kérgét MONROCK MAX E 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 | $\lambda_D = 0,038 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ |
| 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) $\geq 40 \text{ kPa}$ |
| Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál a TOP rétegre | CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$ |
| Pontszerű terhelhetőség | PL(5) $\geq 650 \text{ N (!)}$ |
| 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 | $t_t > 1000^\circ\text{C}$ |

| rendelési kód | hosszúság | szélesség | vastagság | R | Csomag | Raklap |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| [raklap] | [mm] | [mm] | [mm] | [m ² ·K/W] | [m ²] | [m ²] |
| 192648 | 1000 | 600 | 60 | 1,60 | 2,4 | 48,0 |
| 192654 | 1000 | 600 | 80 | 2,10 | 1,8 | 36,0 |
| 192657 | 1000 | 600 | 100 | 2,60 | 1,8 | 28,8 |
| 325248 | 2020 | 1220 | 60 | 1,60 | – | 49,288 |
| 325250 | 2020 | 1220 | 80 | 2,10 | – | 36,966 |
| 325252 | 2020 | 1220 | 100 | 2,60 | – | 29,572 |

Rendelési egység: egész raklap mind az 1000 x 600 mm-es méret, mind a 2020 x 1220 mm-es méret esetében.



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