



Frontrock Max E

Műszaki adatlap

Homlokzati hőszigetelő lemez

Kétrétegű (inhomogén) vakolható homlokzati hőszigetelő lemez

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, kétrétegű (inhomogén), csupasz, vakolható kőzetgyapot lemez.



Frontrock Max E

Kétrétegű (inhomogén) vakolható homlokzati hőszigetelő lemez

Felhasználás

A lemez felső, kiemelkedően nagy testsűrűségű közel 20 mm vastag rétege különösen magas pontszerű terhelhetőséget biztosít, aminek köszönhetően nagyobb mechanikai ellenállással, továbbá jobb hőszigetelő képességgel bír, mint az egyrétegű hőszigetelő lemezek. Az inhomogén lemez felső kérgét gyári feliratozás (Top Rockwool) jelöli, melynek mindig a külső oldalra kell kerülnie a kivitelezés során. Gyárthatóság 60 mm-es vastagságtól.

A Frontrock Max E lemezek különösen alkalmasak épületek homlokzatának neméghető, páraáteresztő hő- és hangszigetelésére, homlokzati tűzterjedési gátak kialakítására. Tűzvédelmi szempontból bármely magasságú és tűzállósági fokozatú épületnél korlátozás nélkül beépíthető. A Frontrock Max E rögzítése részleges felületű felragasztás és dübelezés egyidejű alkalmazásával történik. Ásványgyapothoz ajánlott ragasztó- és ágyazóhabarccsal és minősített dübelekkel együtt használható. Az adatlap és a megfelelőségi nyilatkozat a gyártói javaslatokkal és rendszergazdai kivitelezési utasításokkal együtt érvényes.

A Rockwool kőzetgyapot tulajdonságai

Kiváló hőszigetelő. 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 leperognek. Páraáteresztő képessége gyakorlatilag a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, nincs hőmozgása. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű,

EUCEB minősítésű kőzetgyapot alapanyagból készül. A vakolható termékek a gyártás végén speciális hőkezelést kapnak, mely biztosítja a kőzetgyapot kötőanyagának vakolás szempontjából legoptimálisabb tulajdonságait.

A fenntartható fejlődés szolgálatában

A Rockwool, mint környezettudatos cég, nagy hangsúlyt fektet termékei előállítására és felhasználására során a fenntartható fejlődésre és a természet védelmére.



A Rockwool termékek kiváló hőszigetelő tulajdonságuk mellett további négy, a fenti filozófiához illeszkedő termékjellemzővel is rendelkeznek:

- Tűzvédelem (a kőzetgyapot 1000 °C-ig tűzálló)
- Akusztikai komfort (kiváló hangszigetelés)
- Tartósság (méret- és alaktartó)
- Fenntarthatóság (a fenntartható fejlődést szolgáló anyagok alkalmazása)

Csomagolás

A Frontrock Max E lemezek Rockwool feliratos polietilén zsugorfoliába csomagolva, bálában kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérő címkén is olvashatók. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak (www.rockwool.hu).

| Tulajdonság | Jel | Érték | Mértékegység | Vonatkozó szabvány |
|--|-------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Tűzvédelmi osztály | — | A1 | — | EN 13501-1 |
| Deklarált hővezetési tényező | λ_D | 0,036 | $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ | EN 12667, EN 12939 |
| Páradiffúziós ellenállási tényező | μ | 1 | — | EN 13162 |
| Felületre merőleges húzószilárdság | TR | ≥ 10 | kPa | EN 1607 |
| Nyomófeszültség 10% alakváltozásnál | CS(10) | ≥ 20 | kPa | EN 826 |
| Pontszerű terhelhetőség | F_p | ≥ 250 | N | EN 12430 |
| Olvadáspont | t_t | > 1000 | °C | DIN 4102 |
| Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor | WS | $\leq 1,0$ | $kg \cdot m^{-2}$ | EN 1609 |
| Vízfelvétel hosszú ideig tartó vízbe merítéskor | WL(P) | $\leq 3,0$ | $kg \cdot m^{-2}$ | 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 | T5 | -1% vagy -1 mm*, illetve +3 mm | *A számszerűen nagyobb tűrést eredményező érték a mértékadó | EN 823 |
| CE tanúsítvány száma | | 1415-CPD-35-[C-7/2010] | | ÉMI Budapest |

Termékeink előállítására az ISO 9001:2008 és ISO 14001:2004 Integrált Minőség- és Környezetirányítási Rendszer keretein belül történik. Termékeinkkel kapcsolatos további információért látogassa meg honlapunkat: www.rockwool.hu

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 Hungary Kft.

tel.: +36 1 225-2400

Szaktanácsadás:

Vevőszolgálat:

info@rockwool.hu

H-1123 Budapest

fax: +36 1 225-2401

+36 1 225-2405

+36 87 512-103, +36 87 512-104

www.rockwool.hu

Alkotás út 39/c

+36 87 512-105, fax: +36 87 512-107