



MINERAL PLUS EXT 037 Fémvázás szerkezetek



Mineral Plus EXT 037

A Mineral Plus EXT 037 kiváló minőségű, kifejezetten rugalmas, erős és könnyű ásványgyapot táblák előállításához kiválasztott ásványi szálakból készül.

A Mineral Plus EXT 037 fejlett gyártástechnológiájának köszönhetően a műszaki tulajdonságok, könnyű használat, hatékonyság és a fenntarthatóság optimális kombinációját nyújtja.

Alkalmazás

A Mineral Plus EXT 037 elsősorban fémvázás szerkezetekhez és kazettás homlokzatokhoz készül, de fa és fém anyagú válasz- és előtétfalakban is alkalmazható.

Előnyök

- Egyszerű és könnyű felhasználás - ECOSE Technology.
- Kiemelkedő rugalmassága és merevsége miatt nincs sérülésveszély szállítás vagy szerelés közben.
- Azonos felhasználási területen, meg egyező műszaki paraméterek mellett akár 50%-kal könnyebb, mint a kőzetgyapot.
- Gyorsabb beépítés - egy csomagban nagy mennyiségű anyag található.
- Hatékony logisztika - akár 50%-kal kevesebb szállítás, kisebb tárolóterület.
- Csökken a keletkező csomagolóanyag mennyisége.

Hővezetési tényező (W/m.K)	Vastagság (mm)	Szélesség	Hosszúság	Hővezetési ellenállás (m ² .K/W)
0,037	50	600	1250	1,35
0,037	100	600	1250	2,70
0,037	150	600	1250	4,05

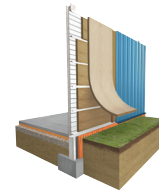
Alapvető tulajdonságok

Hővezetési tényező $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m} \cdot \text{K}$



Tartós

- 80%-ban újrahasznosított anyagból készül.
- ECOSE® Technology-val* készül.
- Megfelel a beltéri levegő minőségével szemben támasztott legmagasabb követelményeknek (Eurofins).
- Kiváló fenntarthatósági besorolás olyan rendszerekben, mint a BREEAM és a LEED.



Mineral Plus EXT 037

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_b	0,037 W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	–	A1	EN 13 501-1
Szakitószilárdság	–	> tömegének kétszerese	EN 1608
Áramlási ellenállás	AFr	5,0 kPa.s/m ² (az adott „d” vastagság függvénye)	EN 29 053
Hosszúság	l	± 2%	EN 822
Szélesség	b	± 2%	EN 822
Vastagsági tűrés	T	T3	EN 823
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12 087
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1	EN 12 086
CE jelölési kód	–	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr5 -MU1	EN 13 162
EK tanúsítvány száma		0764-CPR-0248	–

Kapcsolat

Knauf Insulation
 Budaörs, Gyár u. 2.
 2058 Budaörs Pf. 115.
 Tel: +36 23 889 844; Fax: +36 23 889 845; Email: info.hu@knaufinsulation.com