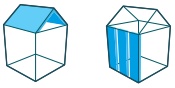
www.knaufinsulation.hu

MINERAL PLUS HB 034

2022. október

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Tetők és vázas szerkezetek

LEÍRÁS

A Mineral Plus HB 034 vázas szerkezetek nem terhelhető hő- és hangszigetelésére valamint tűz elleni védelmére használható. Elsősorban tetőszerkezetekhez, szarufák közeinek kitöltésére ajánljuk, de szerelt homlokzatokban és vázas szerkezetekben is alkalmazható.

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:
λ_D=0,034 W/m·K

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:
A1

VÁZAS SZERKEZETEK

CE jelölési kód:
MW-EN13162-T3-WS-WL(P)-AFr10-MU1

EK tanúsítvány száma:
1020-CPR-020036604

ELŐNYÖK

- Egyszerű és könnyű felhasználás – ECOSE Technology
- Kiemelkedő rugalmassága és merevsége miatt nincs sérülésveszély szállítás vagy szerelés közben
- Azonos felhasználási területen, megegyező 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

FELHASZNÁLÁS

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D(W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D(m²·K/W)
50	575	1250	0,034	1,45
60	575	1250	0,034	1,75
80	575	1250	0,034	2,35
100	575	1250	0,034	2,95
120	575	1250	0,034	3,50
140	575	1250	0,034	4,10
160	575	1250	0,034	4,70
180	575	1250	0,034	5,25
200	575	1250	0,034	5,85
220	575	1250	0,034	6,45
240	575	1250	0,034	7,05

challenge.
create.
care.

www.knaufinsulation.hu

MINERAL PLUS HB 034

2022. október

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Mineral Plus HB 034 kiváló minőségű, kifejezetten rugalmas, erős és könnyű ásványgyapot táblák előállításához kiválasztott ásványi szálakból ECOSE® Technology-val készülő, rendkívül jó hő- és hangszigetelő tulajdonságú termék.

Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságú. A Mineral Plus HB 034 fejlett gyártástechnológiájának köszönhetően a műszaki tulajdonságok, könnyű használat, hatékonyság és fenntarthatóság optimális kombinációját nyújtja.

Alapvető jellemzők

- Kiemelkedő hőszigetelő képesség, hővezetési tényezője λ_D=0,034 W/m·K
- Nem éghető, az EN 13501-1 szerint A1 tűzvédelmi osztályba tartozik
- Nagyon jó hangszigetelő képesség
- ECOSE® Technology-val* készül, 80%-ban újrahasznosított anyagból
- Kiváló fenntarthatósági besorolás olyan rendszerekben, mint a BREEAM és a LEED

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit, és javasolt felhasználási módját.

A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőségellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,034 W/mK	EN12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Áramlási ellenállás	AFr	10,0 kPa.s/m^2 (az adott „d" vastagság függvénye)	EN 29 053
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
EK tanúsítvány száma	-	1020-CPR-020036604	-
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr5-MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	M4222MPCPR	-

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, www.knaufinsulation.hu
Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 info.hu@knaufinsulation.com
On-line megrendelés: www.knaufinsulation-online.com

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukcióra és elektronikus adathordozókra történő elmentésre vonatkozó jogokat. A jelen dokumentumban szereplő információk, szövegek és illusztrációk összeállításánál rendkívül körültekintően jártunk el. Ennek ellenére a hibák előfordulását nem lehet teljes mértékben kizárni. A kiadó és a szerkesztők ezért nem vállalnak jogi vagy más felelősséget a helytelen információkért és azok következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelmeztetéseket.

challenge.
create.
care.