

EKOBOARD

2022. október

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak, magastetők, válaszfalak, mennyezetek és álmennyezetek szigetelése

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:
A1

LEÍRÁS

ECOSE® Technology-val készült hő- és hangszigetelő üveggyapot tábla.

TÖBBFUNKCIÓS ANYAG

CE jelölési kód:
MW-EN 13162-T2-WS-WI(P)-MU1-AFr5

EK tanúsítvány száma:
1020-CPR-020036600



ELŐNYÖK

- Jó hőszigetelő tulajdonság
- Kiváló tűzállóság
- Könnyen kezelhető
- Teljes keresztmetszetében hidrofóbizál

Az ECOSE® Technology előnyei:

- Puhább tapintású
- Kisebbsé a porképződése
- Szagtalan
- Könnyen vágható

FELHASZNÁLÁS

Külső falak, magastetők, válaszfalak, mennyezetek és álmennyezetek szigetelésére ajánljuk.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
50	600	1250	0,039	1,25
	625			
60	600	1250	0,039	1,50
75	600	1250	0,039	1,90
	625			
80	600	1250	0,039	2,05
100	600	1250	0,039	2,55
120	600	1250	0,039	3,05
140	600	1250	0,039	3,55
160	600	1250	0,039	4,10
180	600	1250	0,039	4,60
200	600	1250	0,039	5,10
220	600	1250	0,039	5,60

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **ECOSE® Technology**-val előállított termékek forradalmi változást képviselnek az ásványgyapot szigetelőanyagok kategóriájában. A Knauf Insulation az ECOSE® Technologyval egy fenol- és formaldehidmentes, gyorsan megújuló, bio-alapú kötőanyagot használ. Az ECOSE® Technology-nak köszönhetően az ásványgyapot szigetelőanyagok teljesen új arculattal jelennek meg. Az új kötőanyagtól a szigetelőanyag színe mesterséges színezékek és festékek felhasználása nélkül természetes barnára változott.

Az ECOSE® Technology-val gyártott EKOBOARD többfunkciós anyagot elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.

ECOSE® Technology

- Technológia - formaldehidmentes
- Beltéri levegőminőség tanúsítvány
- Környezetbarát
- Légáteresztő és nem éghető

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszereelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható a céglogó és termék címe. 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 minőség-tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,039 W/m·K	EN 12 667, EN 12 939
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T2	EN 823
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Áramlási ellenállás	Afr	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ (Az adott „d” vastagság függvénye)	EN 29 053
Páradiffúziós ellenállási szám	MU	1	EN 12 086
EK tanúsítvány száma	-	1020-CPR-020036600	-
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1-Afr5	EN 13 162
Európai védjegy CEN/CENELEC	-	-	-
Egészségügyi tanúsítvány	-	SZÚ é. j. EX 61 292 12	(lásd biztonsági adatlapon)
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	G4222HPCPR	-

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.