

## EKOBOARD

2019. augusztus



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak, magastetők, válaszfalak, mennyezetek és álmennyezetek szigetelése

### ALAPADATOK

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

Tűzvédelmi Osztály:  
A1

### LEÍRÁS

ECOSE® Technology-val készült hő- és hangszigetelő üveggapot 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
- Kiseb a porképződése
- Szagtalan
- Könnyen vágható

## FELHASZNÁLÁS

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

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/m·K)	Hővezetési ellenállás $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
50	625	1000	0,039	1,25
60	625	1000	0,039	1,50
75	625	1000	0,039	1,90
80	625	1000	0,039	2,05
100	625	1000	0,039	2,55
120	625	1000	0,039	3,05
140	625	1000	0,039	3,55
160	625	1000	0,039	4,10
180	625	1000	0,039	4,60
200	625	1000	0,039	5,10
220	625	1000	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 kiszerelésben forgalmazzuk, csomagolási egységként átlátszó 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 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	$\lambda_D$	0,039 W/m·K	EN 12 667, EN 12 939
Tűzvédelmi osztály	-	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	<b>CE</b>	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](http://www.knaufinsulation.hu)

Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

On-line megrendelés: [www.knaufinsulation-online.com](http://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.