

## DECIBEL

2018. november

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

### LEÍRÁS



Belső terek hő- és hangszigetelése

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasírozatlan üvegyapot tekercs, kiváló akusztikai tulajdonsággal.

### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:  
 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzvédelmi Osztály:  
A1

### VÁLASZFALAK

CE jelölési kód:  
MW-EN 13162-T2-AFr5

EK tanúsítvány száma:  
1020-CPR-020036600

### ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonság
- Kiemelkedő tűzállóság
- Fokozott hangnyelés
- Méretstabilitás
- Könnyen kezelhető

Az ECOSE® Technology előnyei:

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

### FELHASZNÁLÁS

A DECIBEL (TI 140 dB) kiváló akusztikai tulajdonságokkal rendelkező anyagot elsősorban belső terek hő- és hangszigetelésére 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)
40	2 × 625	14800	0,038	1,05
50	2 × 625	14000	0,038	1,30
60	2 × 625	11600	0,038	1,55
75	2 × 625	9300	0,038	1,95
80	2 × 625	8700	0,038	2,10
100	2 × 625	7000	0,038	2,60
60	1200	11600	0,038	1,55
80	1200	8700	0,038	2,10
100	1200	7000	0,038	2,60
120	1200	6400	0,038	3,15
140	1200	5500	0,038	3,65
160	1200	4800	0,038	4,20
180	1200	4300	0,038	4,70
200	1200	3800	0,038	5,25
220	1200	3500	0,038	5,75
240	1200	3200	0,038	6,30

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A DECIBEL (TI 140dB) terméket kétféle tekercsszélességben forgalmazzuk. A 625 mm-es szélességű változat kiválóan alkalmazható szerelt gipszkarton válaszfalak hangszigetelésére, tartóprofilok között. Az 1200 mm szélességű termék ideális megoldás a tetőtérben, szarufák közötti beépítésre. Alkalmazása megegyezik a TI 140 U anyagéval.

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.

### CSOMAGOLÁS

A terméket átlátszó PE fóliába csomagolt tekercekben szállítjuk. A 625 mm széles anyagból 2, míg az 1200 mm szélesből 1 tekercs kerül a csomagba. 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	$\lambda_D$	0,038 W/m·K	EN 12 667, EN 12 939
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T2	EN 823
Szakítószilárdság	-	> tömegének kétszerese	-
Áramlási ellenállás	AFr	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ (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-AFr5	EN 13 162
Európai védjegy CEN/CENELEC	-	001-BK-511-3338-0007-K00A	-
Egészségügyi tanúsítvány	-	SZÚ é. j. EX 09 01 82	(lásd biztonsági adatlapon)
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	G4222IPCPR	-

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.