

## DECIBEL PLUS

2024. február



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Válaszfalak hangszigetelése, födémek, vízszintes üregek hő- és hangszigetelése, tetőszerkezetek és vázas épületek hő- és hangszigetelése

### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:  
 A1

### LEÍRÁS

Belső terek hő- és hangszigetelésére ajánlott, kiváló akusztikai tulajdonságú kasírozatlan üveggyapot tekercs.

### VÁLASZFALAK

CE jelölési kód:  
 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

EK tanúsítvány száma:  
 1020-CPR-020036600

## ELŐNYÖK

- Kiemelkedő hőszigetelő képesség
- Kiváló tűzállóság
- Alaktartó
- Könnyen kezelhető

### Az ECOSE® Technology előnyei:

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

## FELHASZNÁLÁS

A DECIBEL PLUS üveggyapotot válaszfalokhoz, födémekhez, vízszintes üregekhez, valamint tetőszerkezetek és vázas épületek közeinek kitöltéséhez 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)
40/80 DUO*	625	7500	0,036	1,05
50/100 DUO*	625	6000	0,036	1,30
60/120 DUO*	625	5000	0,036	1,55

## DECIBEL PLUS

2024. február

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A DECIBEL PLUS ásványgyapot szigetelőanyag, tekercs formátumban szállítva. A terméket válaszfalak akusztikai szigetelésére optimalizáltuk, különös tekintettel a 625 mm-es szerkezetű gipszkarton szerkezetekre. A DECIBEL PLUS más épületszerkezetek - például mennyezetek, külső falak, -vázás szerkezetek, magastetők stb. tűzvédelmi és hőszigetelésére is alkalmas. Minden vastagságot DUO-ként szállítunk, ezért a csomag két lehetséges vastagsági változatot tartalmaz.

## ECOSE® Technology

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.

## ECOSE® Technology

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

## CSOMAGOLÁS

A terméket tekercsekben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE-fóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható a céglogó és termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit, és a termék 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	$\lambda_D$	0,036 W/mK	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T2	EN 13 162 + A1
Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu$	MU = 1	EN 13 162 + A1
Áramlási ellenállás	AFr	>5 kPa s/m <sup>2</sup> (Az adott „d” vastagság függvénye.)	EN 29 053
CE jelölési kód	CE	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5	EN 13 162
EK tanúsítvány száma		1020-CPR-020036600	
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma		G4222KPCPR	

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

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.