



2013 augusztus

## FKD Külső falak (homlokzatok)



CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1  
EK tanúsítvány száma: K1-0751-CPD-146.0-01-01

### Leírás

Az FKD teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), kiváló páraáteresztő képességű, műgyanta kötésű kőzetgyapot tábla.

### Felhasználás

Az FKD kőzetgyapot táblát külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigeteléséhez (ETICS rendszerekhez) ajánljuk, amelyekben a hőszigetelő anyagot ragasztással és mechanikai elemekkel rögzítik a felületre.

Vastagság	Szélesség	Hosszúság	Deklarált hővezetési tényező	Hővezetési ellenállás
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
20 #	600	1000	0,038	0,50
25	600	1000	0,038	0,65
30 #	600	1000	0,038	0,75
40	600	1000	0,038	1,05
60	600	1000	0,038	1,55

# A 20 és 30 mm-es méretek nyílászárók kávéinál használhatók, megnevezésük FKD RS.

### Alapadatok

#### Hővezetési tényező

$\lambda_D = 0,038$  W/mK

#### Tűzvédelmi osztály

A1

### Előnyök

- Kiváló hőszigetelő
- Csekély páradiffúziós ellenállás
- Egyszerű alkalmazás
- Nem éghető (A1), növeli az épület passzív tűzbiztonságát
- Kiváló akusztikai jellemzők – lásd a mellékelt diagramon
- Nagy húzó- és nyomószilárdság, rögzítés ragasztással és rögzítőelemekkel
- Alaktartás és tömegállandóság hőmérsékletváltozás esetén is
- Kiváló páraáteresztő képesség

## FKD

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13 162
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Tűzállósági határérték	-	34 perc, 60 mm vastagság esetén	EN 1363-1
Műszaki tulajdonságok az ETAG 004 szerint	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_0$	0,038 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13501-1
Rövid idejű vízfelvétel	WS	0,65 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Pára diffúziós ellenállási együttható	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	$\delta_m$	24 kPa	EN 1607
Felületre merőleges irányú húzószilárdság, nedves állapotban (7 nap, 70°C, 95% rel.pt.)	$\delta_m$	16 kPa	EN 1607
Nyírószilárdság	$\tau$	21 kPa	EN 12 090
Nyírási modulus	G	1000 kPa	EN 12 091
Hővezetési tényező $\omega$ 1,05%	$\lambda$	0,0365 W/mK	EN 12 667
Hővezetési tényező $\omega$ 7,71%	$\lambda$	0,0672 W/mK	EN 12 668
Egészségvédelem		ld. biztonsági adatlap	460/2005 Zb. MPO direktiva
CE jelölési kód	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
EK tanúsítvány száma	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-01	-

### Előírások

A terméket a szállítás, tárolás és alkalmazás során meg kell védeni a mechanikai sérülésektől és az időjárás hatásaitól. Alkalmazása során be kell tartani az ETICS vagy az FKD táblák beépítési útmutatójának előírásait.

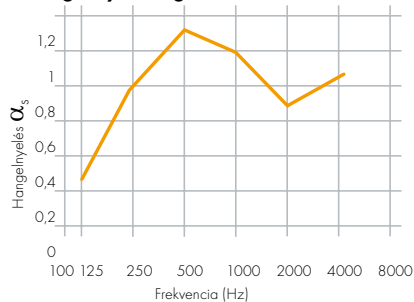
### Csomagolás

A terméket táblás kiszerezésben forgalmazzuk, csomagolási egységeként átlátszó PE zsugorfóliába 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 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

### Hangnyelési görbe



A hangnyelési görbe tájékoztató jellegű értéke az EN ISO 354 szabvány szerint, 100 mm vastagságú FKD anyag esetében.



## Knauf Insulation Kft.

### RENDELÉSFELVÉTEL:

Tel: +36 23 880 752  
+36 23 880 753  
Fax: +36 23 880 750  
Email: [order.hu@knaufinsulation.com](mailto:order.hu@knaufinsulation.com)  
Online: [www.knaufinsulation-online.com](http://www.knaufinsulation-online.com)  
[www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

### ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:

Budaörs, Gyár u. 2.  
2058 Budaörs Pf. 115.  
Tel: +36 23 889 844  
Fax: +36 23 889 845  
Email: [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

### TELEPHELY:

Alsónemesapáti Ipartelep  
8901 Zalaegerszeg Pf. 303.  
Tel: +36 92 550 900  
Fax: +36 92 550 901

