



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                    |
| Páradiffúziós 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  | <b>CE</b>   | 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.

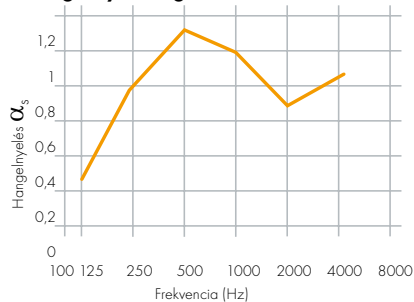
### Csomagolás

A terméket táblás kiszerelesben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható a céglogó és termék címke. 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 minőség tanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőségellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

### Hangelnyelési görbe



A hangelnyelési 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

