

## FKD RS

2019. február



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

### LEÍRÁS

Az FKD RS fekvőszálas, vakolható, külső falak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére alkalmazandó kőzetgyapot tábla. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált (víztaszító), és kiváló páraáteresztő.

### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzvédelmi Osztály:  
A1

### HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:  
MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:  
0751-CPR-146.0-01

### ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok: egyik legkedvezőbb érték a kontakt hőszigetelő rendszerekhez ajánlott ásványgyapot szigetelőanyagok között
- Nem éghető (A1) növeli az épület biztonságát
- Jobban elnyeli a környezeti zajt
- Kiváló páraáteresztő képesség: nem növeli a falszerkezet páradiffúziós ellenállását
- Jó mérettartás: a rendszerben beépített termék megőrzi tulajdonságait
- A hőszigetelési követelmények kisebb vastagsággal is elérhetőek
- A szigetelőanyag kis testsűrűsége miatt kevésbé terheli a tartószerkezetet

### FELHASZNÁLÁS

Az FKD RS kőzetgyapot táblákat nyílászárók kávéinak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére terveztük. Bevonatréteggel ellátott kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerekhez (ETICS) ajánljuk, amelyekben a hőszigetelő anyagot ragasztással rögzítik az alapfelületre.

| Vastagság (mm) | Szélesség (mm) | Hosszúság (mm) | Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/m·K) | Hővezetési ellenállás $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W) |
|----------------|----------------|----------------|--|---|
| 20             | 600            | 1000           | 0,037  | 0,50  |
| 30             | 600            | 1000           | 0,037  | 0,80  |
| 40             | 600            | 1000           | 0,037  | 1,05  |

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD RS közetgyapot bevonatréteggel ellátott kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS) kiegészítő terméke, amely nyílászárók kávéinak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készül.

#### 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 RS táblák beépítési útmutatójának előírásait.

### CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszereelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól látható módon megtalálható 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 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        | $\lambda_D$ | 0,037 W/m·K                 | EN 12 667                  |
| Tűzvédelmi osztály                  | -           | A1                          | EN 13 501-1                |
| Vastagsági tűrés                    | -           | T5                          | EN 13 162                  |
| 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                  |
| Páradiffúziós ellenállási szám      | $\mu$       | 1                           | EN 12 086                  |
| Szálak olvadáspontja                | $t_t$       | min. 1000 °C                | DIN 4102                   |
| Egészségvédelem                     | -           | ld. biztonsági adatlap      | 460/2005 Zb. MPO direktíva |
| EK tanúsítvány száma                | -           | 0751-CPR-146.0-01           | -                          |
| CE jelölési kód                     | <b>CE</b>   | MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-MU1 | EN 13 162                  |
| Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma | -           | <b>R4308JPCPR</b>           | -                          |

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.