

## FKD RS

2024. augusztus



## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

## LEÍRÁS

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

## ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

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

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

## HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-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 elérhetők
- A szigetelőanyag kis testsűrűsége miatt kevésbé terheli a tartószerkezetet

## FELHASZNÁLÁS

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

| Vastagság<br>(mm) | Szélesség<br>(mm) | Hosszúság<br>(mm) | Deklarált hővezetési tényező<br>$\lambda_D$ (W/m·K) | Hővezetési ellenállás<br>$R_D$ (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                                                 |

## FKD RS

2024. augusztus

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az FKD RS közetgyapot bevonatréteggel ellátott kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS) kiegészítő terméke, amely nyílászárók kávainak 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 kiszerelésben 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 az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OH-SAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással rendelkezik.

A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőség-ellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

## MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

| Műszaki tulajdonságok                                                    | Jel         | Érték                                 | Szabvány                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Deklarált hővezetési tényező                                             | $\lambda_D$ | 0,037 W/m·K                           | EN 12 667                  |
| Tűzzel szembeni viselkedés osztálya                                      | -           | 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                  |
| Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom esetén | DS(70,90)   | $\leq 1\%$                            | EN 1604                    |
| Egészségvédelem                                                          | -           | ld. biztonsági adatlap                | 460/2005 Zb. MPO direktíva |
| EK tanúsítvány száma                                                     | -           | 0751-CPR-146.0-01                     | -                          |
| CE jelölési kód                                                          | CE          | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 | EN 13 162                  |
| Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma                                      | -           | R4308JPCPR                            | -                          |

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 figyelemztetéseket.