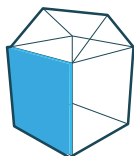


## SMARTwall N C1, N C2



### Felhasználási terület

Külső falak (kontakt homlokzatok)

### Leírás

A SMARTwall N C1 és C2 ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú, teljes keresztmetszetükben víztaszító (hidrofóbizált) közetgyapot termékek. A SMARTwall N C1 egyik oldalán, a SMARTwall N C2 mindkét oldalán szilikátfestékből készült bevonatot kap a gyártás során.

### Előnyök

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

### Műszaki tulajdonságok

| 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) |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 40              | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 1,15                                                 |
| 50              | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 1,45                                                 |
| 60              | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 1,75                                                 |
| 80              | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 2,35                                                 |
| 100             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 2,90                                                 |
| 120             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 3,50                                                 |
| 140             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 4,10                                                 |
| 150             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 4,40                                                 |
| 160             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 4,70                                                 |
| 180             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 5,25                                                 |
| 200             | 400             | 1200            | 0,034                                                 | 5,85                                                 |



### Alapadatok

Hővezetési tényező:  $\lambda_D=0,034$  W/m · K

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya: A1

### Homlokzatok

CE jelölési kód: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma: 0751-CPR-146.0-01

Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma: **R4308MPCPR**

### Felhasználás

A SMARTwall N C1 és C2 közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre.

## Alkalmazási terület

A SMARTwall N C1 és C2 közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereihez (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübeleléssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre. A hőszigetelő anyag egyik oldalára (SMARTwall N C1) vagy mindkét oldalára (SMARTwall N C2) felhordott szilikátfesték bevonat javítja a ragasztó és a vakolat tapadását a táblák felületéhez, csökkenti azok anyagszükségletét, a beépítési időt, és megkönnyíti az táblák kezelését. SMARTwall N C1 táblák beépítése során javasoljuk a bevonattal ellátott felületet kifelé (a kültér irányába) fordítani. A SMARTwall N C1 és C2 alkalmazásához, a dübelek hosszának és mennyiségének meghatározásához kövesse a kontakt homlokzatokra vonatkozó irányelveket. Nyílászárók kávéinak szigeteléséhez a 20–40 mm vastagságú FKD RS C1 termékeket javasoljuk.

| Műszaki tulajdonságok                                                    | Jel         | Érték                                                | Szabvány      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|---------------|
| Deklarált hővezetési tényező                                             | $\lambda_D$ | 0,034 W/m · K                                        | EN 12 667     |
| Tűzzel szembeni viselkedés osztálya                                      | –           | A1                                                   | EN 13 501-1   |
| Szálak olvadáspontja                                                     | –           | > 1000 °C                                            | DIN 4102/ T17 |
| Vastagsági tűrés                                                         | –           | T5                                                   | EN 13 162     |
| Rövid idejű vízfelvétel                                                  | WS          | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>                                | EN 1609       |
| Hosszú idejű vízfelvétel                                                 | WL(P)       | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>                                | EN 12 087     |
| Páradiffúziós ellenállási szám                                           | MU          | 1                                                    | EN 12 086     |
| Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom esetén | DS(70,90)   | ≤ 1%                                                 | EN 1604       |
| Fajlagos hőkapacitás                                                     | $c_p$       | 880 J/kg · K                                         | EN ISO 10456  |
| Felületre merőleges irányú húzószilárdság                                | TR          | 7,5 kPa                                              | EN 1607       |
| Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)                                   | CS          | 25 kPa                                               | EN 826        |
| EK tanúsítvány száma                                                     | CE          | 0751-CPR-146.0-01                                    | –             |
| CE jelölési kód                                                          | –           | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1 | EN 13 162     |
| Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma                                      | –           | R4308MPCPR                                           | –             |

Kérjük, olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet weboldalunkon a [Letöltések](#) menüpontban talál.

## Csomagolás

A terméket táblák kiszerezésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson az előírásoknak megfelelően kerül feltüntetésre a céglogó és a termékcímke. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

**Knauf Insulation Kft.**  
2040 Budaörs, Gyár u. 2.  
Magyarország

### Weboldal:

<https://knauf.com/hu-HU/knaufinsulation>

### Központi telefonszám:

+36 23 769 730

### E-mail:

[info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

### Online megrendelés:

[www.knaufinsulation-online.com](http://www.knaufinsulation-online.com)

## Tanúsítványok

A Knauf Insulation az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással rendelkezik.

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



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 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.