

SMARTwall S C1, S C2

2024. február



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Külső falak (kontakt homlokzatok)

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:
A1

LEÍRÁS

A SMARTwall N C1 és C2 ásványi szálakból készült, műgyanta kötőanyagú kőzetgyapot termékek. A SMARTwall N C1 egyik oldalán, a SMARTwall N C2 mindkét oldalán szilikátfestékből készült bevonatot kap a gyártás során. A termékek teljes keresztmetszetükben víztaszító (hidrofóbizált) tulajdonságúak. Ennek köszönhetően nem veszik fel a környezet nedvességtartalmát.

HOMLOKZATOK

CE jelölési kód:
MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

EK tanúsítvány száma:
0751-CPR-146.0-01

ELŐNYÖK

- Kiváló hőszigetelő tulajdonságok - legkedvezőbb érték a kontakt hőszigetelő rendszerekhez ajánlott ásványgyapot szigetelőanyagok között
- Munkaidő-megtakarítás a gyorsabb kivitelezéssel: - jelentősen csökken a ragasztási és vakolási idő
- Könnyebb kezelés
 - a bevonatnak köszönhető kompakt felület
 - kisebb kiporzás a mozgás során, jobb fogás
- Idő- és költségmegtakarítás: kisebb ragasztószükséglet, a kivitelezési idő csökkenése
- 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

FELHASZNÁLÁS

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

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
70	600	1000	0,035	2,00
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70
220	600	1000	0,035	6,25
240	600	1000	0,035	6,85

SMARTwall S C1, S C2

2024. február

ELŐÍRÁSOK

A SMARTwall S C1 és C2 közetgyapot táblák hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelés kialakítására szánt termékek, külső (határoló) falak kontakt homlokzati hőszigetelő rendszereiben (ETICS), amelyekben a hőszigetelő anyagot dübelezéssel és ragasztással rögzítik a fogadófelületre. A hőszigetelő anyag egyik oldalára (SMARTwall S C1) vagy mindkét oldalára (SMARTwall S C2) felhordott szilikátfesték bevonat javítja a ragasztó és a vakolat tapadását a táblák felületéhez, és megkönnyíti az anyag kezelését. A SMARTwall S C1 és C2 táblák beépítése során javasoljuk a bevonattal ellátott felületet kifelé (a kültér irányába) fordítani. Mechanikai rögzítéshez az ETA követelményeinek megfelelő, beütőszegecs, illetve csavaros dübelek használatát ajánljuk. A dübelek számát statikai számítások alapján, a határolófalakon rögzített szigetelés elhelyezkedésétől függően kell meghatározni. A SMARTwall S C1 és C2 termékek alkalmazásához, a dübelek hosszának és mennyiségének meghatározásához kövesse a Knauf Insulation beépítési útmutatóját. Nyílászárók kávéinak szigeteléséhez a 20-40 mm vastagságú FKD RS C1 termékeket javasoljuk.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszerezésben 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 minőségtanúsítással. 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	λ_D	0,035 W/m·K	EN12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13 162
Rövid idejű vízfelvétel	WS	< 1 kg/m ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	< 3 kg/m ²	EN 12 087
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1	EN 12 086
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	≥ 30 kPa	EN 12 090
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	≥ 10 kPa	EN 1607
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-CS(10)30-TR10-WL-WL(P)-MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308LPCPR	-

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: www.knaufinsulation.hu

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, www.knaufinsulation.hu

Központ: Tel.: +36 23 889 844 Fax: +36 23 889 845 info.hu@knaufinsulation.com

On-line megrendelés: 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.