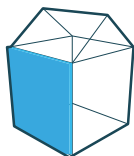


SMARTwall N C1, N C2



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 mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m · K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·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	λ_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 ²	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	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 zsugorfoliába csomagolva. A csomagoláson az előírásoknak megfelelően kerül feltüntetésre a céglogó és a termék címké. 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

Online megrendelés:

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 figyelmeztetéseket.