

CLT C1 / CLT C2

2022. október



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



Garázsfödémek

ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tűzzel szembeni viselkedés osztálya:

A1

LEÍRÁS

A CLT C1 és CLT C2 termékcsaládba tartozó hőszigetelő anyagok bazalt szálakból készülnek, modifikált műgyanta kötőanyag hozzáadásával. A szálak merőlegesek a lapok felületére (ún. lamella termékek). Látszó felületükön minden oldal élképzést (fózolást) kap. A CLT C1 egyik oldalára, a CLT C2 mindkét oldalára szilikátfesték bevonat kerül a gyártás során. A termékek teljes keresztmetszetükben hidrofóbizálással készülnek, ami megakadályozza a környező levegő nedvességtartalmának felvételét.

FÖDÉMEK

CE jelölési kód:

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)- MU1

ELŐNYÖK

- Esztétikus felület:
 - a fózolt élek egyenletes textúrát (struktúrát) hoznak létre, amely elrejtja a födém egyenetlenségeit
 - a bevonat javítja a mennyezet vizuális megjelenését
- Jelentős időmegtakarítás a beépítés során:
 - a felhelyezés csak ragasztással készül, nincs szükség mechanikai rögzítésre és felületkezelésre
- Könnyebb kezelés
 - a bevonatnak köszönhető kompakt felület
 - kisebb kiporzás a mozgás során, jobb fogású anyag
- Idő- és költségmegtakarítás:
 - kevesebb ragasztó és kivitelezési idő szükséges
- Javul a szerkezetek passzív tűzbiztonsága
- Jobb zajcsökkentés:
 - hangelnyelés a pincékben és garázsokban
- Kiváló páraáteresztő képesség:
 - nem növeli a szerkezet páradiffúziós ellenállását
- Jó mérettartás

FELHASZNÁLÁS

A CLT C1 és C2 lapok mennyezetek (födémek alsó síkjának) hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készülnek.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K)	Hővezetési ellenállás R_D (m ² ·K/W)
50	200	1200	0,040	1,25
60	200	1200	0,040	1,50
80	200	1200	0,040	2,00
100	200	1200	0,040	2,50
120	200	1200	0,040	3,00
140	200	1200	0,040	3,50
150	200	1200	0,040	3,75

CLT C1 / CLT C2

2022. október

BEÉPÍTÉS

A CLT C1 és C2 lapok mennyezetek (födémek alsó síkjának) hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készülnek. A táblák egy oldalára (CLT C1) vagy két oldalára (CLT C2) felhordott szilikátfesték bevonat előnyös esztétikai megjelenést ad, javítja a ragasztó tapadását a felülethez, és megkönnyíti az anyag kezelését. Műszaki helyiségekben (kazánházak, garázsok) a beépített termék további felületkezelés nélkül alkalmazható. Magasabb esztétikai igények esetén (közlekedők, tömeges tartózkodásra szolgáló helyiségek) a szigetelőanyag felületére homlokzati vagy beltéri festék hordható fel. Főzolt éleiknek köszönhetően a táblák optikailag „kiegyenlítik” a felületet akkor is, ha egyes szerkezeti elemek síkpontossága nem megfelelő.

CSOMAGOLÁS

A terméket táblás kiszereelésben forgalmazzuk, csomagolási egységenként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól láthatóan felüntejük a céglogót és termékcímkét. Az utóbbi tartalmazza a termék műszaki jellemzőit és javasolt felhasználási módját.

A **Knauf Insulation** rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 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	0,040 W/m·K	EN 12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T5	EN 13 162
Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Páradiffúziós ellenállási együttható	μ (MU)	max. 3,3	EN 12 086
Nyírószilárdság	τ	min. 20 kPa	EN 12 090
Nyírási modulus	G	min. 1000 kPa	EN 12 091
Felületre merőleges húzószilárdság (szárazon)	δ_{mt}	min. 80 kPa	EN 1607
Felületre merőleges irányú húzószilárdság, nedves állapotban (7 nap, 70°C, 95% rel.pt.)	δ_{mt}	min. 60 kPa	EN 13 162
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(TH)-TR100-WS-WL(P)- MU1	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308GPCPR	-

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.