

## CLT C1 Thermal / CLT C2 Thermal

2018. január



### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET



### ALAPADATOK

Hővezetési tényező:

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

Tűzvédelmi osztály:

A1

### FÖDÉMEK

CE jelölési kód:

MW-EN13162-T5-CS(10)20-TR40-WS-WL(P)

### LEÍRÁS

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

## 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 Thermal és C2 Thermal lapok mennyezetek (födémek alsó síkjának) hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készülnek.

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/m·K)	Hővezetési ellenállás $R$ (m <sup>2</sup> K/W)
50	200	1000	0,037	1,35
60	200	1000	0,037	1,60
80	200	1000	0,037	2,15
100	200	1000	0,037	2,70
120	200	1000	0,037	3,20
140	200	1000	0,037	3,75
150	200	1000	0,037	4,05
160	200	1000	0,037	4,30
180	200	1000	0,037	4,85
200	200	1000	0,037	5,40
220	200	1000	0,037	5,90
240	200	1000	0,037	6,45

## CLT C1 Thermal / CLT C2 Thermal

2018. január

### BEÉPÍTÉS

A CLT C1 Thermal és C2 Thermal lapok mennyezetek (födémek alsó síkjának) hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére készülnek. A táblák egy oldalára (CLT C1 Thermal) vagy két oldalára (CLT C2 Thermal) 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 egységeként átlátszó PE zsugorfóliába csomagolva. A csomagoláson jól láthatóan feltüntetjük a céglogót és termékcímekét. 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	$\lambda_0$	0,037 W/m·K	EN 12 667
Tűzvédelmi osztály	-	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
Felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	40 kPa	EN 1607
Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)	CS	20 kPa	EN 826
EK tanúsítvány száma	-	0751-CPR-146.0-01	-
CE jelölési kód	<b>CE</b>	MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR40-WS-WL(P)	EN 13 162
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	R4308JPCPR	-

Knauf Insulation Kft., 2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115. Magyarország, [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

Ügyfélszolgálat: 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 figyelmeztetéseket.

KI-DS/CLT C1 C2 Thermal\_HU\_2018-01

challenge.  
create.  
care.