



Aprilie 2014

CLT C1 CLT C2 Plafoare



Descriere

Produsele din seria CLT C1 și C2 sunt fabricate din fibre minerale bazaltice ce sunt lipite cu rășini sintetice. Plăcile sunt fabricate din fibre perpendicular aranjate; marginile lor sunt tăiate oblic de-a lungul perimetrului de pe partea vizibilă a produsului. Plăcile CLT C1 sunt finisate pe o singură parte prin pulverizare cu silicat. Plăcile CLT C2 sunt finisate pe ambele părți prin pulverizare cu silicat. Plăcile sunt hidrofobizate în profunzime, deci, nu absorb umezeala aerului din mediul înconjurător.

Parametri tehnici

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Conductivitate termică λ_v [W/mK]	Rezistență termică R [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

Caracteristici de bază

Conductivitate termică

$\lambda = 0,040$ W/mK


Reacție la foc

A1

Avantaje

- Aspect plăcut
 - Marginile tăiate oblic realizate dintr-o structură uniformă a plafonului care acoperă perfect orice denivelare a plafonului
 - acoperirea pulverizată de bază îmbunătățește aspectul vizual al plafonului
- Reduce considerabil timpul de aplicare
 - aplicarea numai cu adeziv, nu este necesară ancorarea, nu sunt necesare finisaje suplimentare
- Manipulare ușoară
 - suprafața compactă a benzii datorată finisajului suprafeței
 - o reducere importantă a gradului de praf în timpul manipulării benzii și este mai plăcută la atingere
- Economie de timp și bani
 - mai puțin timp și adeziv necesar pentru aplicare
- Absorbție de zgomot îmbunătățită
 - absorbția zgomotului din pivnițe și garaje
 - Material cu permeabilitate ridicată la vapori
 - rezistența la vapori a structurii nu este mărită
- Stabilitate dimensională a izolației

CLT C1 și C2

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Raport	Standard
Conductivitate termică declarată	λ_D	0,040 W/m.K		EN 12 667
Reacția la foc	-	A1	3238/9315-1-DO/HOT FIW Munich	EN 13 501-1
Clasa de acuratețe a grosimii Toleranța	-	T5		EN 13 162
Absorbția pe termen lung	WL(P)	max. 3,0 kg/m ²	1761 CSI Prague	EN 12 087
Absorbția pe termen scurt	WS	max. 1,0 kg/m ²	1761 CSI Prague	EN 1609
Permeabilitatea la vapori	μ	max. 3,3	1761 CSI Prague	EN 12 086
Rezistența la forfecare	τ	min. 20 kPa	AP 492-18/09 CSI Prague	EN 12 090
Modulul de forfecare	G	min. 1000 kPa	AP 492-18/09 CSI Prague	EN 12 091
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața benzii în condiții uscate	δ_{mt}	min. 80 kPa	A 020-020448 TZÚS Prague	EN 1607
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața benzii în condiții umede	δ_{mt}	min. 60 kPa	A 020-020448 TZÚS Prague	EN 1607
Certificarea de conformitate CE		Reg.-No.: K1-0751-CPD-146.0-01		
Cod de notare		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU1		

Utilizare

Produsele CLT C1 și C2 sunt utilizate pentru izolare termică, acustică și protecție la foc a plafoanelor. Stratul de silicat pulverizat pe o parte la produsul CLT C1 și pe două părți la produsul CLT C2 asigură un aspect estetic plăcut, îmbunătățește aderența lianților și în același timp simplifică manipularea.

În camerele tehnice (cum ar fi camerele centralelor și garajele) se pot lăsa produsele fără alte finisaje ale suprafeței odată ce ele sunt aplicate. Dacă aspectul estetic este important (de exemplu în coridoarele de legătură sau zonele comune), se pot aplica vopsele de interior sau de fațadă, pe suprafața materialului izolant. Dacă suprafața unei anumite structuri nu este suficient de netedă, plăcile nivelează suprafața datorită efectului optic realizat de marginile tăiate ale benzilor speciale la unghi de 45 de grade de-a lungul perimetrului.

Ambalare

Un număr dat de benzi sunt împachetate în folie PE contractabilă. Pachetele pot fi livrate separat sau pe paleți. Ambalajul de protecție este prevăzut cu logo și eticheta produsului specifică, proprietățile tehnice ale produsului și modul recomandat de utilizare.

Knauf Insulation

Fabrica producătoare deține certificatul de management al sistemului de calitate conform standardului EN ISO 9001:2008. Procesul de fabricare care implică acest produs nu depășește limitele de emisii, care sunt monitorizate îndeaproape de către departamentul HSE al companiei Knauf Insulation.



Knauf Insulation SRL

CITY GATE BUILDING – SOUTH TOWER
Piața Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,
Sector 1, 013702 București, România
Tel.: +4 021 224 02 06,
+4 021 224 02 08
Fax: +40 21 224 02 07
marketing.romania@knaufinsulation.com
office.romania@knaufinsulation.com