

Tehički list

Decembar 2014

CLT C1 CLT C2



Lamela od kamene mineralne vune, zasečenih ivica sa silikatnim premazom

Opis proizvoda

Proizvodi CLT C1 i C2 se prave od mineralnih vlakana koja se vezuju pomoću modifikovane smole. Lamele se prave od vertikalno orjentisanih vlakana; njihove ivice su zasečene duž oboda sa vidljive strane proizvoda. Proizvod CLT C1 je sa jedne strane kao završna obrada presvučen slojem silikatnog premaza. Proizvod CLT C2 je premazan slojem spreja sa obe strane. Lamele su duž celog poprečnog preseka hidrofobizirane što znači da uopšte ne upijaju vlagu iz vazduha iz okoline.

Tehnički parametri

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Koef. topl. provodljivosti λ_0 (W/mK)	br.kom./pakovanje	br.pakovanja/paleta	m ² /pakovanje	m ² /paleta
50	200	1200	0,040	18	12	4,32	51,84
60	200	1200	0,040	18	9	4,32	38,88
80	200	1200	0,040	12	12	2,88	34,56
100	200	1200	0,040	9	12	2,16	25,92
120	200	1200	0,040	9	9	2,16	19,44
140	200	1200	0,040	9	9	2,16	19,44
150	200	1200	0,040	6	12	1,44	17,28

Osnovne karakteristike

Koeficijent toplotne provodljivosti

$\lambda = 0,040$ W/mK


Klasa reakcije na požar

A1

Prednosti

- atraktivan izgled
- zasečene ivice obrazuju ujednačenu teksturu na plafonu što savršeno pokriva svaku neujednačenost plafona
- premaz sprejom poboljšava vizuelni izgled plafona
- znatno smanjeno vreme montiranja
- postavljanje samo lepljenjem; nije potrebno tiplovanje, nisu potrebne dodatne završne obrade površine
- lako rukovanje
- kompaktna površina lamele zahvaljujući završnoj obradi
- smanjeno prašenje i prijatniji osećaj na dodir
- ušteda novca i vremena
- potrebno je manje lepka i manje vremena za postavljanje
- povećana pasivna bezbednost konstrukcija od požara
- bolje apsorbovanje zvuka u podrumima i garažama
- izuzetno paropropusan materijal
- otpor difuziji vodene pare strukture plafona nije povećan
- dimenzionalna stabilnost materijala

CLT C1 i CLT C2

Tehnički parametar	Simbol	Vrednost	Izveštaj	Standard
Deklarisani koeficijent toplotne provodljivosti	λ_D	0,040 W/mK		EN 12 667
Klasa reakcije na požar	–	A1	3238/9315-1-DO/HOT FIW Minhen	EN 13 501-1
Klasa za dozvoljeno odstupanje od debljine	–	T5		EN 13 162
Dugoročna upojnost	WL(P)	max. 3,0 kg/m ²	1761 CSI Prag	EN 12 087
Kratkoročna upojnost	WS	max. 1,0 kg/m ²	1761 CSI Prag	EN 1609
Paropropusnost	μ	max. 3,3	1761 CSI Prag	EN 12 086
Čvrstoća na smicanje	τ	min. 20 kPa	AP 492-18/09 CSI Prag	EN 12 090
Modul smicanja	G	min. 1000 kPa	AP 492-18/09 CSI Prag	EN 12 091
Zatezna čvrstoća u suvom stanju, vertikalno u odnosu na ravan lamele	δ_{mt}	min. 80 kPa	A 020-020448 TZUS Prag	EN 1607
Zatezna čvrstoća u vlažnom stanju, vertikalno u odnosu na ravan lamele	δ_{mt}	min. 60 kPa	A 020-020448 TZUS Prag	EN 1607
Zdravlje i bezbednost	–	(Pogledati bezbednosni sertifikat)		Uredba MPO br. 460/2005 Coll.
EU sertifikat o usklađenosti			Reg. br.: K1-0751-CPD-146.0-01	
Šifra oznake				MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU1

Primena

CLT C1 i C2 proizvodi se koriste kao sredstvo za termičku, zvučnu i protivpožarnu izolaciju plafona. Jednostrani sloj silikatnog premaza (CLT C1) i obostrani sloj silikatnog premaza (CLT C2) na površini lamele obezbeđuje estetski izgled, poboljšava moć učvršćivanja lepka i istovremeno doprinosi jednostavnom rukovanju. Nakon postavljanja CLT lamela, tehničke prostorije poput garaža se mogu odmah koristiti, jer proizvod nije potrebno dodatno obrađivati. Ukoliko su veći estetski zahtevi (na primer u hodnicima van stambenih jedinica ili drugim zajedničkim prostorijama), na površinu izolacije se mogu naneti unutrašnje ili fasadne boje. Ukoliko površina određene strukture nije dovoljno ravna, lamele optički „izjednačavaju“ površinu zahvaljujući zasečenim ivicama koje su pod uglom od 45° duž oboda.

Pakovanje

Određen broj lamela se nalazi u pakovanju od PE termoskupljajuće folije. Pakovanja se isporučuju na paletama. Na zaštitnom omotaču se nalaze logotip i etiketa na kojoj se navode tehnička svojstva proizvoda i preporučeni način primene.



Knauf Insulation d.o.o. Beograd
Batajnički drum 16b
11080 Zemun
office.belgrade@knaufinsulation.com
Tel.: +381 (11) 3310 800
Fax: +381 (11) 3310 801

 www.facebook.com/knaufinsulationserbia

 www.twitter.com/KISerbia

 www.youtube.com/KISerbia