

CLT C1 Thermal

Izolaciona lamela za
plafone.

Jul 2024.



NEGORIV
MATERIJAL

Opis proizvoda

Izolaciona lamela za plafone.

Proizvod CLT C1 Thermal napravljen je od mineralnih vlakana, koja su vezana modifikovanim sintetičkim vezivom. Lamele imaju uspravno orijentisana vlakna i zasečene ivice duž oboda sa spoljne strane proizvoda. CLT C1 Thermal je proizvod sa jednostranim površinskim tretmanom silikatnim premazom. Lamele su, duž celog preseka, hidrofobizirane, što znači da ne upijaju vlagu iz vazduha iz okoline.

Primena



Plafon

Build on us.

CLT C1 Thermal

Tehničke karakteristike

prema SRPS EN 13162

Koeficijent toplotne provodljivosti λ_D (W/mK)

0,037 EN 12667

Klasa reakcije na požar

A1 negoriv materijal EN 13501-1

Klasa za dozvoljeno odstupanje od debljine

T5 EN 823

Zatezna čvrstoća u suvom stanju vertikalno u odnosu na ravan lamele TR

min. 40 kPa EN 1607

Prednosti

- > atraktivan izgled
- > bolje toplotne karakteristike
- > poboljšavaju apsorpciju zvuka udara
- > povećavaju pasivnu požarnu bezbednost plafona
- > skraćeno vreme montaže
- > visoka paropropusnost materijala

Kratkoročno upijanje W_p

$\leq 1 \text{ kg/m}^2$ EN 1609

Dugoročno upijanje W_{ip}

$\leq 3 \text{ kg/m}^2$ EN 12087

Kod za označavanje: **MW-EN 13162-T5-CS(Y)20-TR40-WS-WL(P)-MU1**

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R_D [m ² K/W]	Br. ploča /paket	m ² /paket	Br. paketa /paleta	m ² /paleta
50	1000	200	1.35	18	3.6	8	28.8
60	1000	200	1.60	15	3.0	8	24.0
80	1000	200	2.15	12	2.4	8	19.2
100	1000	200	2.70	9	1.8	8	14.4
120	1000	200	3.20	9	1.8	6	10.8
140	1000	200	3.75	9	1.8	6	10.8
150	1000	200	4.05	8	1.2	6	9.6
160	1000	200	4.30	6	1.2	6	9.6
180	1000	200	4.85	6	1.2	6	7.2
200	1000	200	5.40	6	1.2	6	7.2
220	1000	200	5.95	6	1.2	6	7.2
240	1000	200	6.49	3	0.6	10	6.0

Sertifikati



Izjava o svojstvima

<https://dopki.com/dop/download/R4308JPCPR/SR>

CLT C1 Thermal

Dodatne informacije

Primena

Proizvod CLT C1 Thermal je namenjen za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju plafonagaraža i podruma. Lepi se direktno na površinu i nije potrebno dodatno tiplovanje.

Jednostrani sloj silikatnog premaza na površini lamela doprinosi estetici plafona. Na površinu lamela se dodatno može naneti unutrašnja ili fasadna boja.

Ukoliko površina konstrukcije nije dovoljno ravna, lamela će omogućiti optičko „poravnavanje“ površine zahvaljujući zasečenim ivicama pojedinačnih lamela duž oboda pod uglom od 45°.

Pakovanje i skladištenje

Proizvod CLT C1 Thermal se isporučuje u PE termoskupljajućoj foliji. Proizvod može biti isporučen pojedinačno ili na paleti. Proizvodi moraju da budu skladišteni u zatvorenom ili natkrivenom prostoru. Ako se, u izuzetnim situacijama, skladište na otvorenom, proizvode treba zaštititi vodonepropusnom folijom. Pakovanja ne smeju da budu postavljena direktno na zemlju.

Sertifikacija zelenih zgrada i Knauf Insulation proizvodi

Korišćenjem Knauf Insulation proizvoda od mineralne vune dobijaju se poeni u **Sistemima sertifikacije zelenih zgrada**, i to za: **LEED, BREEAM i DGNB**.

Kontaktirajte nas za više detalja.



EUCEB je jedini sertifikat koji potvrđuje usklađenost sa regulativama EU o bio-razgradljivosti vlakana mineralne vune. Sva vlakna proizvedena od strane Knauf Insulation širom sveta poseduju EUCEB sertifikat i kao takva nisu klasifikovana kao kancerogena.

Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b, 2. sprat, 11080 Zemun - Beograd; office.belgrade@knaufinsulation.com; Tel.: +381 (11) 3310 800

Sva prava zadržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Puno pažnje je uloženo prilikom sastavljanja ovog dokumenta, pri sakupljanju informacija, tekstova i ilustracija. Međutim, mogućnost greške nije u potpunosti isključena. Mala margina greške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti pravnu niti bilo kakvu drugu odgovornost za netačne informacije i moguće posledice istih. Izdavač i urednici su unapred zahvalni na predlozima, sugestijama i ukazivanju na eventualne greške.