

## CLT C1 Thermal

Avugst 2023.



### PRIMENA



### 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.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

prema SRPS EN 13162

Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_0$	0.037 W/mK	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
Kratkoročno upijanje $W_p$	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dugoročno upijanje $W_p$	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 12087

### PREDNOSTI

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

KOD ZA OZNAČAVANJE: MW-EN 13162-T5-CS(Y)20-TR40-WS-WL(P)-MU1

### DIMENZIJE I PAKOVANJA

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Termička otpornost $R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Broj ploča / paket	m <sup>2</sup> / paket	m <sup>2</sup> / paleta
50	200	1000	1.35	18	3.60	57.60
60	200	1000	1.60	18	3.60	43.20
80	200	1000	2.15	12	2.40	38.40
100	200	1000	2.70	9	1.80	28.80
120	200	1000	3.20	9	1.80	21.60
140	200	1000	3.75	9	1.80	21.60
150	200	1000	4.05	6	1.20	19.20
160	200	1000	4.30	6	1.20	19.20
180	200	1000	4.85	6	1.20	14.40
200	200	1000	5.40	6	1.20	14.40

### SERTIFIKATI



### IZJAVA O SVOJSTVIMA

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

## CLT C1 Thermal

Avgust 2023.

### 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 estetiци 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 termosklapljujućoj 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.



EUCB 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 EUCB sertifikat i kao takva nisu klasifikovana kao kancerogena.

#### Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b,  
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.