

CLT C1 Thermal

prosinec 2023



POUŽITÍ

- Zateplení stropních konstrukcí účelových prostor garáží, skladů, sklepů apod.s pohledovou funkcí izolantu.

PROHLÁŠENÍ I VLASTNOSTECH (DOP)

www.dopki.com/R4308JPCPR

POPIS

Lamela pro izolace stropů CLT C1 Thermal je nehořlavá izolace z minerální kamenné vlny s kolmou orientací vláken. Lamela má z vnější strany po obvodu zkosené hrany v úhlu 45° a je opatřena bílým silikátovým nástřikem. Lamely jsou určeny pro vytvoření zateplených podhledů v technických a technologických místnostech, zejména ve velkoprostorových garážích. Lepí se na soudržný podklad s použitím vhodného stavebního lepidla. Desky mohou být ponechány bez další povrchové úpravy nebo mohou být opatřeny nástřikem interiérovou nebo fasádní barvou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,037	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Dlouhodobá nasákavost	-	WL(P) ≤ 3,0	kg/m ²	EN 12087
Krátkodobá nasákavost	-	WS ≤ 1,0	kg/m ²	EN 1609
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_m	TR40 ≥ 40	kPa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_{10}	CS(10)20 20	kPa	EN 826
Bod tavení vláken	t_f	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Kód značení	MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR40-WS-WL(P)-MU1			

CERTIFIKACE



CLT C1 Thermal

prosinec 2023

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m ² ·K/W]
50	200	1000	1,35
60	200	1000	1,60
80	200	1000	2,15
100	200	1000	2,70
120	200	1000	3,20
140	200	1000	3,75
150	200	1000	4,05

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m ² ·K/W]
160	200	1000	4,30
180	200	1000	4,85
200	200	1000	5,40
220	200	1000	5,90
240	200	1000	6,45

*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek CLT C1 Thermal je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162+A1. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Balení

Stropní izolační lamely CLT C1 Thermal jsou dodávány v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku. Materiál musí být skladován na suchém místě bez vystavení vlivu přímého slunečního záření.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001:2015, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ISO 45001:2018, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001:2015, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle ISO 50001:2018. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY DOSTUPNÉ NA WWW.KNAUFINSULATION.CZ



Bezpečnostní list

ento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbě.

Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co nejširší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak počítá koncového uživatele o způsobu užití výrobku.

Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice“ zavedené při nakládání s výrobkem.

KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.

Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně.

Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanovisko k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika

Zákaznický servis: tel.: +420 234 714 014, 018, 020

order.cz@knaufinsulation.com

Technické poradenství: tel.: +420 702 230 517, +420 702 238 049

challenge.
create.
care.