

CLT C1 THERMAL

leden 2018



POUŽITÍ

- Stropy velkoprostorových garáží

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 nástříkem. 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 nástříkem interiérovou nebo fasádní barvou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

| Technický parametr | Symbol | Třída / Hodnota | Jednotka | Norma |
|---|---|-----------------|------------------------|-------------|
| Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti | λ_D | 0,037 | W/m·K | EN 12667 |
| Třída tolerance tloušťky | - | T5 | - | EN 13162 |
| 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_{nt} | 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

leden 2018

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek CLT C1 Thermal je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. 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: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

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

*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

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

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com

Veškerá práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.