



leden 2014

Lamela pro izolaci stropů CLT C1

Popis

Lamela pro izolace stropů CLT C1 je nehořlavá deska z minerální kamenné vlny s kolmou orientací vláken. Deska má z vnější strany po obvodu zkosené hrany v úhlu 45° a je opatřena bílým silikátovým nástřikem.

- Stropy velkoprostorových garáží

Použití

Desky jsou určeny pro vytvoření zateplených podhledů v technických a technologických místnostech, zejména ve velkoprostorových garážích. Desky se lepí 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.

Charakteristické vlastnosti

Tepelná izolace

Lamelové desky CLT C1 dosahují hodnotu součinitele tepelné vodivosti 0,040 W/mK

Požární odolnost

Lamelové desky CLT C1 jsou jako nehořlavé zařazeny do třídy reakce na oheň A1 s teplotou tavení vláken nad 1000 °C

Difúzní vlastnosti

Díky struktuře minerální vlny s kolmou orientací vláken kladou desky difundující vodní páře podobný odpor jako vzduch

Výhody

- Atraktivní vzhled s pravidelnou strukturou lamel
- Silikátový nástřik zlepšuje celkový vzhled stropu
- Snadno se formátuje
- Jednoduchá a rychlá montáž lepením
- Nehořlavá
- S dlouhodobě stabilními vlastnostmi

Lamela pro izolaci stropů CLT C1

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,040	W/m·K	EN 12667
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162
Dlouhodobá nasákavost	-	WL(P) $\leq 3,0$	kg/m ²	EN 12087
Krátkodobá nasákavost	-	WS $\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{\perp}	TR100 ≥ 100	kPa	EN 1607
Bod tavení vláken	t_f	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Kód značení	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU1			

Výrobní rozměry

Tloušťka (mm)	50	60	80	100	120	140	150
Délka (mm)	1200						
Šířka (mm)	200						

Poznámka: Jiné výrobní rozměry mohou být k dispozici na vyžádání.

Detailní informace o výrobním programu naleznete v aktuálním ceníku.

Manipulace a skladování

Stropní izolační lamely CLT C1 jsou dodávány v PE obalech, které jsou určeny pouze na krátkodobou ochranu. Materiál musí být skladován na suchém místě bez vystavení vlivu přímého slunečního záření.

Informace o produktu jsou uvedené na každém balení.

Desky nejsou určeny pro použití v místech kde by mohli být vystaveny přímému působení klimatických vlivů.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 016, 017

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.cz