

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

CLIMAWOOD® je unikátní tepelná a akustická izolace, která se skládá z čistých volných dřevěných vláken, vyplňujících všechny duté prostory bez mezer a spár. Každé z těchto vláken má všechny přednosti přírodního dřeva: trvanlivost, stabilitu a velmi dobré tepelně izolační vlastnosti. Výroba je založena na metodě rozvláknování převážně borového dřeva, kdy v procesu výroby jsou přidány přísady v podobě fosfátu amonného a kyseliny borité, které chrání izolační materiál proti škůdcům a plísním s ohledem na životní prostředí. Vždy je nutné izolaci v konstrukci chránit vhodným způsobem proti povětrnostním vlivům.

POUŽITÍ, APLIKACE

Izolační materiál CLIMAWOOD® je určen pro stavební tepelné a akustické izolace v oblasti vnějších i vnitřních konstrukcí. Aplikace se provádí s pomocí strojního zařízení za sucha tzv. volným foukáním (například půdy) nebo mnohem častěji tzv. objemovým plněním do připravených dutin stěn, střech nebo stropů. Systém umožňuje izolovat bez spár a nalézt řešení i u komplikovaných a těžko dostupných míst. Během aplikace nevznikají odřezky a jiný odpad. Technologie foukání zajišťuje rychlou práci a snadný přesun hmot. Materiál je vhodný také pro prefabrikovanou výrobu střešních, stěnových a stropních dílců. Pokud je izolace aplikována do dutiny, musí být dodrženy pokyny výrobce týkající se přesné objemové hmotnosti, materiál si potom ani po mnoha letech neseseďne.

Objemová hmotnost při aplikaci:

Volné uložení na podlahu	cca 32 – 38 kg·m ⁻³
Střecha < 45°, podlahu, strop	cca 35 - 42 kg·m ⁻³
Střecha > 45°, stěna	cca 38 - 45kg·m ⁻³

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

CLIMAWOOD® je balen v PE pytlích o hmotnosti 15 kg a může být stohován na EUR paletách po 21 kusech nebo volně na suchém podkladu v krytém skladu. Pro bezproblémovou dopravu jsou doporučovány EUR palety, kdy je celá paleta obalena smršťovací fólií. Tepelně izolační materiál je v originálním označeném obalu od výrobce s identifikačními údaji. Výrobek musí být dopravován v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladuje se v krytých skladových prostorách chráněn proti povětrnostním vlivům. Balení izolantu není vodotěsné. Při skladování venku je nutno tuto skutečnost uvést do objednávky. Dodávka pro tento účel je možná pouze na paletách, které jsou překryty speciálními obaly přímo ve výrobě.

PŘEDNOSTI

- *Izolační vrstva bez mezer a spár*
- *Velmi dobrá tepelná izolace a akumulace tepla*
- *Vynikající ochrana před teplem v letním období*
- *Mimořádně difúzně otevřená izolace k vytvoření zdravého klimatu v místnosti*
- *Trvalá odolnost vůči slehnutí díky dlouhým vláknům*
- *Zpracování bez zbytků*
- *Čistá vlákna z borového dřeva s možností recyklace*
- *Optimální ochrana proti hluku v kombinaci s dřevovláknitými deskami*



Označení	Váha (kg)
CLIMAWOOD®	15,0

ROZMĚRY

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Součinitel tepelné vodivosti λ (dle objemové hmotnosti)	0,038	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	AbZ- Z-23.11-1120
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	0,040	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	ETA-12/0011
Měrná tepelná kapacita c_D	2100	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Objemová hmotnost	32-45*	kg·m ⁻³	-
Slehnutí materiálu (objemové plnění - střechy, stropy, příčky)	neměřitelné (≤ 1)	%	-
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	E	-	ČSN EN 13501-1
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Faktor difuzního odporu μ	1-2	-	ČSN EN 12086

* Dle typu konstrukce.

6. 2. 2014 - Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo uvedené údaje měnit.