



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 rozvlákňování převážně borového dřeva, 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.

Izolační vrstva bez mezer a spár má velmi dobré akumulaci a tepelně technické vlastnosti, difúzní otevřenost, esenci dřeva, s možností další recyklace po dožití a z technických vlastností optimální ochranu proti hluku v kombinaci s dřevovláknitými deskami společnosti CIUR.

## Použití:

- » mezikrokevní prostory střechy
- » vazníky a půdy
- » dřevěné trámové stropy
- » stěny v dřevěných rámových konstrukcích
- » stěny konstrukcí stavěných 2by4
- » dutiny montovaných domů
- » dřevostavby

| Parametr                                                       | Hodnota          | Jednotka                            | Norma                       |
|----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>                                      |                  |                                     |                             |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$           | 0,038            | W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>  | ETA-12/0011                 |
| Měrná tepelná kapacita c                                       | 2100             | J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> | ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675 |
| <b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>                                    |                  |                                     |                             |
| Fázový posun teplotního kmitu (30 cm na volno)                 | 6,1              | h                                   |                             |
| Objemová hmotnost                                              | 33-45*           | kg.m <sup>-3</sup>                  |                             |
| Slehnutí materiálu (objemové plnění - střechy, stropy, příčky) | neměřitelné (≤1) | %                                   | -                           |
| <b>PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>                                 |                  |                                     |                             |
| Třída reakce na oheň                                           | E                | -                                   | ČSN EN 13501-1              |
| <b>OSTATNÍ VLASTNOSTI</b>                                      |                  |                                     |                             |
| Faktor difúzního odporu $\mu$                                  | 1 - 2            | -                                   | ČSN EN 12086                |

\* Dle typu konstrukce.



## Zásady pro aplikaci:

Objemová hmotnost při aplikaci:

- » Volné uložení na podlahu cca 32 - 60 kg.m<sup>-3</sup>
- » Střecha < 45°, podlaha, strop cca 35 - 60 kg.m<sup>-3</sup>
- » Střecha > 45°, stěna cca 35 - 60 kg.m<sup>-3</sup>

## Pokyny k foukané izolaci Climawood:

Po aplikaci foukané izolace je nutné zabránit níže uvedeným poškozením:

- » poškozením způsobených zatečením vody do izolačních vrstev;
- » poškozením větrem v důsledku poškození ochranných stavebních konstrukcí jako je střecha nebo jiná část střešního pláště;
- » poškozením způsobených pohybem osob nebo zvířat po povrchu izolační vrstvy;
- » poškozením nebo zničením v důsledku dodatečně prováděných stavebních nebo údržbových prací;
- » poškozením způsobených výskytem škůdců v původních dřevěných konstrukcích nebo v materiálech, které zůstávají při rekonstrukci zachovány (izolace nepůsobí jako hubicí prostředek);
- » poškozením způsobených vlivem jakékoliv změny v konstrukci (difuzita současně skladby konstrukce je pro záruční dobu závazná);
- » poškozením parotěsných vrstev;
- » poškozením vzniklých v důsledku nedostatečného zajištění odvětrávání nebo ucpání větracích otvorů, uzavřením podkrovních nebo střešních odvětrávacích průduchů;
- » poškozením způsobených aplikací foukané izolace do prostor s teplotou trvale přesahující 80 °C;
- » poškozením vzniklým vlivem přímého styku s povrchem svítidel o vysoké teplotě nebo přímému styku s komínovými tělesy.

## 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.

2025 - Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo uvedené údaje měnit.

