



Climastone S je unikátní tepelná a akustická izolace, která je vyrobena z minerální vlny. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny směsi hornin a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru granulátu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována, nicméně je nutné izolaci v konstrukci chránit vhodným způsobem proti povětrnostním vlivům.

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. Při aplikaci volným foukáním splňuje tento materiál požadavky na sesedání S1 při vyšších objemových hmotnostech. Pokud je izolace aplikována do dutiny, musí být dodrženy pokyny výrobce týkající se přesné objemové hmotnosti.

Použití:

- » do dřevostaveb
- » do příhradových vazníků
- » na půdy, vodorovné plochy
- » do dutin a dřevěných trámů

Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D (při objem.hm. 50-90 kg.m ⁻³)	0,036 – 0,041	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN ISO 10456
Měrná tepelná kapacita c	900	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Fázový posun teplotního kmitu 30 cm na volno	4,9	h	
Objemová hmotnost	50 – 69 (70 – 90)*	kg·m ⁻³	ČSN EN 1602
Slehnutí materiálu (volné foukání na vodorovnou plochu)	S2 (S1)	-	ČSN EN 14064-1
Slehnutí materiálu (objemové plnění - střechy, stropy, příčky)	neměřitelné (≤1)	%	-
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Třída reakce na oheň	A1	-	ČSN EN 13501-1
Index šíření plamene i_s	0,00	mm·min ⁻¹	ČSN 73 0863
Maximální teplota použití	200	°C	-
Teplota tání minerálního vlákna	1000	°C	-
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Faktor difuzního odporu μ	1	-	ČSN EN 12086

* Dle typu konstrukce.

S1 = sesednutí není měřitelné (≤1 %) dle ČSN EN 14064-1

S2 = sesednutí > 1 % a ≤ 5 % dle ČSN EN 14064-1



CIUR
příroda. technologie. odpovědnost.

CIUR a.s.
Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: +420 326 901 411, Fax: +420 326 901 456
E-mail: info@ciur.cz, www.ciur.cz

Zdarma poradíme. Volejte **800 888 959**

www.climastone.cz

Zásady pro aplikaci:

Objemová hmotnost při aplikaci

Pokud je izolace aplikována do dutiny, musí být dodrženy pokyny výrobce týkající se přesné objemové hmotnosti

Objemová hmotnost při aplikaci izolace se pohybuje:

- » při volném foukání na volné vodorovné plochy: 50 - 60 kg.m⁻³

Pokyny k foukané izolaci Climastone S:

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 200 °C;
- » poškozením vzniklým vlivem přímého styku s povrchem s teplotou trvale přesahující 200 °C.

Balení, transport, skladování:

Climastone S je balen v PE pytlích a může být stohován na paletách nebo volně na suchém podkladu v krytém skladu. Pro bezproblémovou dopravu jsou doporučovány 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 jejich 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. Toto balení, v neporušeném stavu, je možné ponechat ve venkovním prostředí po dobu cca 3 měsíců (doba UV stabilizace pytle) na vyvýšeném místě bez nebezpečí zatopení palet.

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

