



Climaglass-Y je unikátní tepelná a akustická izolace, která je vyrobena ze skelné vlny. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vlákná 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.

Při aplikaci volným foukáním je nutné počítat se sedavostí cca 5 % (již při aplikaci se tl. zvětšuje o 5 % více, sesednutí si materiál dále již nesedá). Pokud je izolace aplikována do dutiny, musí být dodrženy pokyny výrobce týkající se přesné objemové hmotnosti.

Použití:

- » příhradové dřevěné nebo kovové vazníky
- » půdy, vodorovné plochy, dutiny
- » dřevěné trámy
- » dřevostavby

Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Součinitel tepelné vodivosti λ (dle objemové hmotnosti)	0,038-0,044	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 14064-1:2010
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D (při objem.hm. 16 $kg \cdot m^{-3}$)	0,044*	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D (při objem.hm. 28 $kg \cdot m^{-3}$)	0,038*	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	ČSN 730540-3
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Fázový posun teplotního kmitu 30 cm na volno	2,1	h	
Objemová hmotnost	16 - 60**	$kg \cdot m^{-3}$	-
Sesedání materiálu (volné foukání na vodorovnou plochu)	S3***	%	-
Sesedání materiálu (objemové plnění – střechy, stropy, příčky)	S1****	%	-
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Třída reakce na oheň	A1	-	ČSN EN 13501-1
Index šíření plamene i_s	0,00	$mm \cdot min^{-1}$	ČSN 73 0863
Maximální teplota použití	200	°C	-
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Faktor difuzního odporu μ	1	-	ČSN EN 12086

* Při aplikaci na volnou vodorovnou plochu.

** Po aplikaci dle typu konstrukce.

*** S3 = (>5 %) a (<= 10 %) dle ČSN EN 14064-1 platí pro objemovou hmotnost 16 $kg \cdot m^{-3}$

**** S1 = sesednutí není měřitelné (<=1 %) dle ČSN EN 14064-1 platí pro objemovou hmotnost 28 $kg \cdot m^{-3}$



Zásady pro aplikaci:

Při aplikaci volným foukáním je nutné počítat se sedavostí cca 5 % - 8 % (již při aplikaci se tloušťka zvětšuje o 8 nebo více %). Pokud je izolace aplikována do dutiny, musí být dodrženy pokyny výrobce ohledně objemové hmotnosti.

Objemová hmotnost při aplikaci skelné izolace se pohybuje:

- » při volném foukání na volné vodorovné plochy: 16 - 50 kg.m⁻³
- » při objemovém plnění do vodorovných, šikmých nebo svislých konstrukcí: 28 - 60 kg.m⁻³

Pokyny k foukané izolaci Climaglass-Y:

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:

Climaglass-Y 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. Palety jsou označeny etiketou. 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. 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.

