

CHARAKTERISITKA VÝROBKU

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

POUŽITÍ, APLIKACE

Climaglass-Y je určen pro stavební tepelné a akustické izolace v oblasti vnějších i vnitřních konstrukcí - šikmých střeš, podkroví, stropů, podlah mezi trámy nebo polštáře, dělicích stěn, podhledů a dalších, kde vznikají nároky i na akustické vlastnosti.

Aplikace se provádí za sucha s pomocí strojního zařízení a je možná tzv. volným foukáním (například půdy) nebo mnohem častěji tzv. objemovým plněním do připravených dutin stěn, střeš nebo stropů. Systém umožňuje izolovat bez spár a nalézt řešení i u komplikovaných a těžko dostupných míst. Během aplikace nevznikají odřezky ani jiný odpad. Technologie foukání zajišťuje rychlou práci a snadný přesun hmot. Při aplikaci volným foukáním je nutné počítat se sedavostí cca 5% (již při aplikaci se tl. zvětšuje o 5% více, po sesednutí si již materiál dále nesedá). Pokud je izolace aplikována do dutiny, musí být dodrženy pokyny výrobce týkající se přesné objemové hmotnosti, materiál si potom ani po mnoha letech nesedne.

Objemová hmotnost při aplikaci skelné izolace se pohybuje:

- při volném foukání na volné vodorovné plochy: 16 - 40 kg.m⁻³
- při objemovém plnění do vodorovných, šikmých nebo svislých konstrukcí: 28 - 60 kg.m⁻³

ROZMĚRY

Označení	Váha (kg)
CLIMAGLASS - Y	20,0

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Součinitel tepelné vodivosti λ (dle objemové hmotnosti)	0,038-0,044	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	EN 14064-1:2010
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D (při objem.hm. 16 kg.m ⁻³)	0,045*	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN 12667
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D (při objem.hm. 28 kg.m ⁻³)	0,039*	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita	840	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN 730540-3
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Objemová hmotnost	16 - 60**	kg·m ⁻³	-
Sesedání materiálu (volné foukání na vodorovnou plochu)	S3***	%	-
Sesedání materiálu (objemové plnění – střešy, stropy, příčky)	S1****	%	-
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
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	-
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.m⁻³

**** S1 = sesednutí není měřitelné (<= 1 %) dle ČSN EN 14064-1 platí pro objemovou hmotnost 28 kg.m⁻³

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. Tepelné 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.

PŘEDNOSTI

- nízká objemová hmotnost
- nejvyšší třída reakce na oheň A1
- elastické vlákno pohlcující hluk
- nízký difuzní odpor – snadná propustnost pro vodní páru
- dokonalé vyplnění všech detailů stavby
- speciální komprimované balení
- zdravotně nezávadný výrobek
- libovolné aplikační tloušťky v rozmezí od 6 do 60 cm



09.06.2017 - Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo uvedených údajů měnit.

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, www.climatizer.com



CIUR a.s.
 Brandýs nad Labem