

ISOVER InsulSafe

Updated 29.10.2018 Printed 09.08.2019

ISOVER InsulSafe ir siltumizolācijas materiāls, kuru paredzēts iestrādāt ar pūšanas metodi. Materiālu var izmantot siltumizolācijai gan jaunbūvēs, gan renovējamās ēkās. ISOVER InsulSafe tiek ražots Somijā, kā arī citur pasaulē jau 20 gadus, līdz ar to ir uzkrāta liela pieredze materiāla pielietošanai būvniecībā. ISOVER InsulSafe ir CE marķējums.



STANDARD



ISOVER InsulSafe nav smaržas, tas nepūst un nerada labvēlīgu vidi pelējuma sēnīšu attīstībai. Atbilstoši standartam EVS EN 13501-1:2007, ISOVER InsulSafe pēc ugunsdrošības atbilst augstākajai klasei A1, neskatoties uz to, ka materiālam netiek pievienotas papildvielas ugunsnoturības nodrošināšanai. Materiāla siltumvadītspēja ir atkarīga no blīvuma, piemēram, pie blīvuma 15 kg/m³ tā ir 0,041 W/mK. ISOVER InsulSafe izgatavošanā galvenokārt ir izmantots pārstrādāts stikls. Materiāls tiek izgatavots no neorganiskām izejvielām, tam nav smaržas, tas ir ķīmiski neitrāls un nesatur alergēnas, kodīgas un abrazīvas vielas. Tam netiek pievienotas saistvielas. Vienīgā piedeva, kas pievienota ISOVER InsulSafe, ir pavisam neliels daudzums preputekļu eļļas.

Pielietojums

ISOVER InsulSafe var izmantot bēniņu siltināšanai, iestrādājot horizontālās virsmās, kā arī sienu un slīpo jumtu siltumizolācijai. Bēniņu siltināšanai, pie iepūstā materiāla blīvuma 15 kg/m³, siltumvadītspēja ir 0,041 W/mK. Karkasa sienu un slīpo jumtu siltināšanai, pie materiāla blīvuma 23 kg/m³, siltumvadītspēja ir 0,036 W/mK. Papildus lieliskajām siltumizolācijas īpašībām, ISOVER InsulSafe arī ir efektīvs skaņas izolācijas materiāls. Materiālu var iestrādāt tieši virs esošās, vecās siltumizolācijas (zāģu skaidām, celulozes vates, akmens vates, stikla vates).

Uzstādīšana

ISOVER InsulSafe var viegli iestrādāt telpās ar nelielu augstumu, kur grūti piekļūt un ieklāt cita veida siltinājuma materiālus, piemēram, bēniņos. Pūšanas tehnoloģija nodrošina vienmērīgu materiāla iestrādi, aizpildot visus dobumus, likumus, kabatas un šaurās vietas, un novērš iespēju veidoties aukstuma tiltiem. Izstrādājuma baltā krāsa atvieglo kvalitātes kontroli. Materiāls nodrošina optimālu siltumizolāciju, ja tiek aizpildīta visa izolējamā telpa. Iestrādājot materiālu atvērtās horizontālās plaknēs, ir jāiepūš par 5% vairāk izstrādājuma nekā plānotais nominālais biezums. Materiāls var sarukt <5%.

Iepakojums

Plēves iepakojums, kurā materiāls saspiests līdz 89% no tā sākotnējā apjoma. Viena sapresēta iepakojuma transporta apjoms sastāda tikai 0,083 m³, pie kam tas satur 0,75 m³ gatava izolācijas materiāla.

Lietošana un glabāšana

Glabāšanai un pārvietošanai ievērot ražotāja instrukcijas

	Vērtība
Siltumvadītspēja	0,041-0,036 W/mK, lambda deklarētā
Ugunsreakcija	A1 - nedegošs
Ekspluatācijas temperatūra	līdz 200 °C (atkarībā no pielietojuma)