

insofleece[®]

výplňová tepelná a akustická izolace na bázi ovčí vlny

Popis výrobku

Měkká rohož z vláken ovčí vlny, spojených navzájem bikomponentními vlákny na bázi polyesteru. Výrobní technologie STRUTO (kolmé vlákno).

Oblast použití

Rohož insofleece[®]S je určena jako výplňová tepelná a zvuková izolace šikmých střech, stropů, dělicích stěn, podhledů a jiných konstrukcí, u které je z hlediska požárních předpisů povolena reakce na oheň ve třídě F.

Vlastnosti ovčí vlny

Organický, zcela ekologicky nezávadný materiál. Vykazuje velmi dobré tepelně-izolační vlastnosti, akustickou pohltivost a schopnost sorpce/desorpce jak vodní páry (vlhkosti), tak i některých škodlivin v ovzduší. Materiál je difúzně propustný.

Tabulka technických vlastností

Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Měrná jednotka	Požadovaná úroveň	Deklarovaná úroveň
Tepelná vodivost	ČSN EN 12 667	Wm ¹ K ¹	0,05	0,05
Plošná hmotnost (při jmenovité tloušťce 0,08 m)	ČSN EN 29 073-1	Kg/m ²	1,12±0,03	1,12±0,03
Tolerance tloušťky (při zatížení 50 Pa)	ČSN EN 823	%	-	Nedeklaruje se
Rovnovážná vlhkost při 23/80	ČSN EN 12 429	%	15,0	15,0
Reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	-	Klasifikováno do třídy F	Třída F

Vydal:**insowool s.r.o.**

U Starého mlýna 311/23

104 00 Praha 10

IČ: 27 41 36 32