

**POPIS VÝROBKU**

Izolačný rolovaný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Minerálny izolačný pás s vynikajúcimi zvukovoizolačnými vlastnosťami určený predovšetkým na použitie do montovaných sadrokartónových deliacich priečok, predsadených sadrokartónových stien alebo zavesených stropných podhládov s nosnými oceľovými prvkami. V obytných, administratívnych budovách, v podkroviach, v deliacich priečkach hotelov, nemocníc, škôl, priemyslových budov a pod. je možné v prípade úplného vyplnenia dutiny priečky dosiahnuť zlepšene vzduchovej nepriezvučnosti až o 18 dB. V porovnaní s dutinou vyplnenou iba v polovičnej hrúbke dosahuje zlepšenie zvukovoizolačných vlastností pri plnom vyplnení medzery cca. +5 až 7 dB. Hodnota zvýšenia stavebnej nepriezvučnosti závisí na obmedzení bočných ciest šírenia hluku (na odizolovaní nosného roštu priečok od konštrukcie podlahy, stropu a bočných stien pružnou izolačnou páskou).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné rolované pásy ISOVER PIANO sú komprimované a balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 24 bal). Označenie TWIN 10/5 – v balení sú na sebe zrolované dva pásy hrúbky 50 mm; použiteľné aj ako jeden pás hrúbky 100 mm. Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. Izolačné role musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- vynikajúce akustické vlastnosti z hľadiska zvukovej pohltivosti
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]	[m ² .K/W]
ISOVER PIANO TWIN 8/4	40	15000x625	18,750	450,0	1,05
	80	7500x625	9,375	225,0	2,10
ISOVER PIANO TWIN 10/5	50	12000x625	15,000	360,0	1,30
	100	6000x625	7,500	180,0	2,60
ISOVER PIANO TWIN 12/6	60	10000x625	12,500	300,0	1,55
	120	5000x625	6,250	150,0	3,15

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15% resp. +15 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota						Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti								
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,037						STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940						-
Mechanické vlastnosti								
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,15						STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Protipožiarne vlastnosti								
Reakcia na oheň	-	A1						STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200						-
Teplota tavenia t _g	°C	<1000						DIN 4102, časť 17
Akustické vlastnosti								
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti α	Frekvencia	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	hrúbka 60	-	0,45	0,80	0,90	0,90	0,85	0,95
	hrúbka 120	-	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00
Ostatné vlastnosti								
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF _r	kPa.s/m ²	≥5						STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1						STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T2 – MU1 – AF,5							

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0254

1.11.2012: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.