

Isover PIANO

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 -T2 - MU1 - AF,5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru pásu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (oplaštění přiček, další vrstvy konstrukce).

POUŽITÍ

Role Isover PIANO jsou vhodné jako tepelné, zvukové a nezátížené izolace pro zabudování do lehkých konstrukcí s výztužnými prvky na bázi kovu. V obytných, administrativních budovách, v podkroví, hotelích, nemocnicích a v průmyslových budovách role Isover PIANO zvýší zvukovou pohltivost konstrukce a tím její zvukověizolační schopnost (může být dosaženo zlepšení neprůzvučnosti až o 18 dB dle řešení bočních cest šíření hluku a počtu otvorů v konstrukci), zvláště při zaplnění celé šířky dutiny (o 5 až 7 dB vyšší neprůzvučnost oproti polovičnímu zaplnění dutiny). Hodnota navýšení stavební neprůzvučnosti závisí na omezení bočních cest šíření hluku, tj. odizolování nosného roštu přiček od konstrukcí podlahy, stropu i stěn pružnou izolační páskou.

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	MPS (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover PIANO TWIN 8/4	40	15 000 x 625	18,75	450,00	1,05
	80	7 500 x 625	9,38	225,12	2,10
Isover PIANO TWIN 10/5	50	12 000 x 625	15,00	360,00	1,30
	100	6 000 x 625	7,50	180,00	2,60
Isover PIANO TWIN 12/6	60	10 000 x 625	12,50	300,00	1,55
	120	5 000 x 625	6,25	150,00	3,15

Třída tolerance tloušťky T2 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota, a +15% nebo +15mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance.

Pozn.: Označení TWIN 10/5 - v balení jsou dva pásy shodné tloušťky 50 mm, použitelné jako jeden pás o tloušťce 100 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty l(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,038	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	-
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,15	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Bod tání t _f	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Maximální teplota použití	°C	200	-
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI			
Součinitele zvukové pohltivosti - viz technický list Isover DOMO.			
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu r	kPa·s·m ⁻²	≥ 5	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1	ČSN EN 12086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1139-CPD-0170/02

1. 1. 2010 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.