

Isover ORSET

Minerální izolace z kamenných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - MU1

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené z minerální plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny směsi hornin a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desek. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Desky je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (difuzní a parotěsnicí fólie proti povětrnostním vlivům, zvýšené vlhkosti v interiéru, vnější opláštění příček).

POUŽITÍ

Desky Isover ORSET vhodné zvláště pro nezátížené tepelné, zvukové a protipožární izolace příček a dalších systémových konstrukcí šikmých střech s vkládáním mezi krokve se světlou vzdáleností do 1 m, dále pod krokve do přídatného podhledového roštu (rozměr 625 mm), dále pro izolace stropů, podhledů a dutin.

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover ORSET 4	40	1000 x 625	7,500	1,05
Isover ORSET 5	50	1000 x 625	6,250	1,30
Isover ORSET 6	60	1000 x 625	5,000	1,60
Isover ORSET 7	70	1000 x 625	3,750	1,85
Isover ORSET 8	80	1000 x 625	3,750	2,10
Isover ORSET 10	100	1000 x 625	3,125	2,65
Isover ORSET 12	120	1000 x 625	2,500	3,20
Isover ORSET 14	140	1000 x 625	1,875	3,75
Isover ORSET 16	160	1000 x 625	1,875	4,25
Isover ORSET 18	180	1000 x 625	1,250	4,80
Isover ORSET 20	200	1000 x 625	1,250	5,35

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.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr			Jednotka	Hodnota			Norma		
TEPELNÉ VLASTNOSTI									
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u_{dry})			-	-			ČSN EN ISO 10456		
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_p (stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667)			Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,038			ČSN EN 13162		
Měrná tepelná kapacita c_a			Jkg ⁻¹ K ⁻¹	800			ČSN 73 0540-3		
MECHANICKÉ VLASTNOSTI									
Charakteristická hodnota zatížení			kNm ⁻³	0,30			ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990		
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI									
Reakce na oheň			-	A1			ČSN EN 13501-1		
Maximální teplota použití			°C	200			-		
Bod tání t_i			°C	≥ 1000			DIN 4102 díl 17		
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI									
Praktický činitel zvukové pohltivosti α_p dle ČSN EN ISO 354 a ČSN EN ISO 11654	Frekvence		Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Tloušťka	40	mm	0,15	0,40	0,80	0,90	0,95	0,95
		60	mm	0,20	0,65	1,00	1,00	0,95	1,00
		80	mm	0,30	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
		100	mm	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Stanovení jednočíselné veličiny podle ČSN EN ISO 11654	Jednočíselné hodnoty		-	α_w		$\alpha_{stř}$		NCR	
	Tloušťka	40	mm	0,70 (H)		0,75		0,75	
		60	mm	0,95		0,90		0,90	
		80	mm	1,00		0,99		1,00	
		100	mm	1,00		1,04		1,05	
OSTATNÍ VLASTNOSTI									
Propustnost pro vodní páru		Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1			ČSN EN 12086		

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1390-CPR-0305/11/P
- Prohlášení o vlastnostech CZ0001-004 (www.isovert.cz/DOP)

1. 7. 2014 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.