

# 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 nezatížené tepelné, zvukové a protipožární izolace příček a dalších systémových konstrukcí šikmých střech s skládáním mezi krokve se světlou vzdáleností do 1 m, dále pod krokve do přidavného podhledového roštu (rozměr 625 mm), dále pro izolace stropů, podhledů a dutin.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover ORSET jsou baleny do PE fólie do maximální výšky balíku 0,5 m. Desky musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách naležato do výše vrstvy maximálně 2 m.

### PŘEDNOSTI

- velmi dobré tepelně izolační schopnosti
- vysoká protipožární odolnost
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor - snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat, vrtat, atd.

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m <sup>2</sup> )	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
Isover ORSET 4	40	1000 x 625	7,50	1,00
Isover ORSET 5	50	1000 x 625	6,25	1,25
Isover ORSET 6	60	1000 x 625	5,00	1,55
Isover ORSET 8	80	1000 x 625	3,75	2,05
Isover ORSET 10	100	1000 x 625	3,125	2,55
Isover ORSET 12	120	1000 x 625	2,50	3,10
Isover ORSET 14	140	1000 x 625	1,875	3,60
Isover ORSET 16	160	1000 x 625	1,875	4,10
Isover ORSET 18	180	1000 x 625	1,25	4,65
Isover ORSET 20	200	1000 x 625	1,25	5,15

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.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma	
TEPELNÉ VLASTNOSTI				
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty l(10°C) a (u <sub>dry</sub> )	-	-	ČSN EN ISO 10456	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>p</sub>	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	ČSN EN 12667	
Měrná tepelná kapacita c <sub>p</sub>	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	ČSN 73 0540-3	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	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 <sub>f</sub>	°C	≥ 1000	DIN 4102 díl 17	
OSTATNÍ VLASTNOSTI				
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1390 - CPD - 0212/09/P

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