

Isover ORSTROP

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 proti vnitřní vlhkosti (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu, opláštění podhledů, další vrstvy konstrukce).

POUŽITÍ

Desky Isover ORSTROP jsou vhodné pro nezatížitelné tepelné, zvukové a protipožární izolace stropů (mezi stropní trámy), nepochozích půd, podhledů a dutin.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1390-CPD-0305/11/P

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover ORSTROP 4	40	1200 x 600	8,64	1,05
Isover ORSTROP 5	50	1200 x 600	7,20	1,25
Isover ORSTROP 6	60	1200 x 600	5,76	1,50
Isover ORSTROP 8	80	1200 x 600	4,32	2,00
Isover ORSTROP 10	100*	1200 x 600	5,04	2,50
Isover ORSTROP 12	120*	1200 x 600	4,32	3,00
Isover ORSTROP 14	140*	1200 x 600	3,60	3,55
Isover ORSTROP 16	160*	1200 x 600	2,88	4,05
Isover ORSTROP 18	180*	1200 x 600	2,88	4,55
Isover ORSTROP 20	200*	1200 x 600	2,16	5,05

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. * Komprimované balení

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma						
TEPELNÉ VLASTNOSTI									
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{avg})	-	-	ČSN EN ISO 10456						
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,041	ČSN EN 12667						
Měrná tepelná kapacita c _p	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3						
MECHANICKÉ VLASTNOSTI									
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻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 _g	°C	≥ 1000	DIN 4102 díl 17						
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI									
Součinitel zvukové pohltivosti α pro kolmý dopad vln (-) dle ČSN ISO 10534 - 1	Frekvence	40	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
		60	mm	0,08	0,14	0,28	0,57	0,87	0,84
		80	mm	0,12	0,22	0,45	0,79	0,90	0,94
		120	mm	0,19	0,42	0,81	0,99	0,93	0,99
		160	mm	0,30	0,59	0,95	0,97	0,98	0,99
Střední činitel zvukové pohltivosti v pásmu 250 - 4000 Hz α _{stř}	Tloušťka	40	mm	0,55					
		60	mm	0,68					
		80	mm	0,88					
		120	mm	0,92					
		160	mm	0,96					
OSTATNÍ VLASTNOSTI									
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086					

1. 1. 2012 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.