



PRODUKTBEschREIBUNG

Dämmplatten aus Steinwolle Isover. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Gesteinsschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungslinie zur finalen Plattenform verarbeitet. Die ganze Oberfläche der Fasern wird hydrophobiert. Die Dämmplatten müssen in der Konstruktion entsprechend geschützt werden, und zwar gegen Witterung, erhöhte innere relative Feuchtigkeit und Kondensat (Diffusions- und Dampfbremssfolie).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover ORSTROP sind für nicht belastete Wärme- u. Schalldämmung und den Brandschutz bei Decken (zwischen den Deckenbalken), nicht begehbaren Dachböden, Unterdecken und Hohlräumen geeignet.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPD-0305/11/P

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes 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

Die Klassifikation der Dickentoleranz T2 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -5% oder -5 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und +15% oder +15 mm (der niedrigere numerische Wert ist maßgebend). * Komprimierte Verpackung.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm	
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN				
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ\text{C})$ und (u_{gr})	-	-	EN ISO 10456	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,041	EN 12667	
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	0,30	EN 1991-1-1 EN 1990	
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN				
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1	
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-	
Schmelzpunkt t_s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17	
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN				
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000	
	Dicke	40	mm	0,08 0,14 0,28 0,57 0,87 0,84
		60	mm	0,12 0,22 0,45 0,79 0,90 0,94
		80	mm	0,19 0,42 0,81 0,99 0,93 0,99
		120	mm	0,30 0,59 0,95 0,97 0,98 0,99
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{stf}	40	mm	0,55	
	60	mm	0,68	
	80	mm	0,88	
	120	mm	0,92	
	160	mm	0,96	
ISO 10534-1				
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086	

1. 1. 2012 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.