



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dämmplatten aus Steinwolle Isover. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Gesteinschmelze 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 ORSIK sind für nicht belastete Wärme- und Schalldämmungen und den Brandschutz vor allem bei schrägen Dächern, beim Einsatz zwischen den Sparren sowie in einem Zusatzrost, in Trennwänden, Isolationen von Holzdecken, Unterdecken und Hohlräumen geeignet.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

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

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover ORSIK werden in PE-Folie in einer Pakethöhe von max. 0,5 m verpackt. Die Beförderung von Dämmplatten hat in abgedeckten Transportmitteln und zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen. In abgedeckten Räumen bei max. Stapelhöhe von 2 m lagern.

VORTEILE

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption)
- diffusionsoffen, gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- umweltfreundlich und recycelbar
- vollständig wasserabweisend
- alterungs- und formbeständig
- beständig gegen verschiedene Holzschädlinge und Insekten
- einfache Handhabung - die Platten können gesägt oder gebohrt werden
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover ORSIK 4	40	1200 x 600	8,64	1,05
Isover ORSIK 5	50	1200 x 600	7,20	1,30
Isover ORSIK 6	60	1200 x 600	5,76	1,60
Isover ORSIK 8	80	1200 x 600	4,32	2,10
Isover ORSIK 10	100*	1200 x 600	4,32	2,65
Isover ORSIK 12	120*	1200 x 600	3,60	3,20
Isover ORSIK 14	140*	1200 x 600	2,88	3,75
Isover ORSIK 16	160*	1200 x 600	2,88	4,25
Isover ORSIK 18	180*	1200 x 600	2,16	4,80
Isover ORSIK 20	200*	1200 x 600	2,16	5,35

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_{dy})	-	-	EN ISO 10456	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,038	EN 12667	
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Zugfestigkeit in Plattenebene (σ_t)	kPa	≥ 1	EN 1608	
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				
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach EN ISO 354 und EN ISO 11654	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000	
	Dicke	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
Die Festsetzung der Einzahlwerte nach EN ISO 11654	Die Einzahlwerte	-	α_w α_{str} NCR	
	Dicke	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
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086	

1. 4. 2012 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.