

Isover UNI

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW – EN 13162 – T4 – DS(T+) – MU1

PRODUKTBEschREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover UNI sind für nicht belastete Dämmungen der Außenwände (bei belüfteten Fassaden unter der Bekleidung mit dem Einsatz des Dämmstoffes in Kassetten oder Rosten), für die Dämmung schräger Dächer, Decken, Unterdecken und weiterer Sandwichbauweisen geeignet. Das Material ist für Brandschutzkonstruktionen mit der Anforderung an das Volumengewicht von $\geq 40 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover UNI Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie in einer Pakethöhe von max. 0,5 m verpackt. Die Platten müssen in abgedeckten

Lastwagen transportiert werden, geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit oder gegen andere Beschädigung. Die Platten sind flach in einem geschützten Raum bis zu maximale Höhe von 2 m zu 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 _p (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover UNI 4	40	1200 x 600	8,64	1,15
Isover UNI 5	50	1200 x 600	7,20	1,40
Isover UNI 6	60	1200 x 600	5,76	1,70
Isover UNI 8	80	1200 x 600	4,32	2,30
Isover UNI 10	100	1200 x 600	3,60	2,85
Isover UNI 12	120	1200 x 600	2,88	3,45
Isover UNI 14	140	1200 x 600	2,16	4,00
Isover UNI 16	160	1200 x 600	2,16	4,60
Isover UNI 18	180	1200 x 600	1,44	5,15
Isover UNI 20	200	1200 x 600	1,44	5,75

Die Klasse der Grenzabmaße für die Dicke T4 entspricht den zulässigen Abweichungen nach EN 13162: -3 % oder -3 mm, wobei der höhere Wert entscheidend ist, und +5 % oder +5 mm, wobei hier der kleinere Toleranzwert entscheidend ist.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm			
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN						
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ\text{C})$ und (u_{dq})	-	-	EN ISO 10456			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	Wm ⁻¹ ·K ⁻¹	0,035	EN 13162			
Spezifische Wärmekapazität c_i	J kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3			
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,40	EN 1991-1-1 EN 1990			
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN						
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1			
Maßbeständigkeit bei (70±2)°C DS(T+)	%	≤1	EN 1604			
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-			
Schmelzpunkt t_i	°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 0,85 0,95 0,95 1,00			
		60 mm	0,25 0,70 1,00 1,00 1,00 1,00			
		80 mm	0,35 0,95 1,00 1,00 1,00 1,00			
Die Festsetzung der Einzulangabe nach EN ISO 11654	Dicke	100 mm	0,45 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
		Die Einzahlwerte	-	α_w	α_{str}	NCR
		40 mm	0,70 (MH)	0,79	0,80	
		60 mm	1,00	0,93	0,95	
80 mm	1,00	1,01	1,00			
100 mm	1,00	1,05	1,05			
WEITERE EIGENSCHAFTEN						
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF,	kPa·s·m ⁻²	12,3	EN 29053			

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPR-0305/11/P
- Leistungserklärung CZ0001-005 (www.isover.cz/DOP)

1. 7. 2014 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.