



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 $\geq 40 \text{ kg.m}^{-3}$ 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 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_{ny})	-	-	EN ISO 10456	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,035	EN 12667	
Spezifische Wärmekapazität c_d	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_f	°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
		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 (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 _l	kPa.s.m ⁻²	12,3	EN 29053	

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