



PRODUKTBEschREIBUNG

Die dämmenden „Platten in Rolle“ Isover ROLLINO werden aus dem Glasfilz Isover hergestellt. Der Herstellung liegt die Methode der Zerfaserung der Glasschmelze sowie der weiteren Begleit- und Zusatzstoffe zu Grunde. Die gebildeten Mineralfasern werden im Rahmen der Fertigungsstrecke in die finale Form des Bandes verarbeitet. Die Fasern werden auf der ganzen Oberfläche wasserabweisend behandelt. Die Dämmung muss in der Konstruktion auf geeignete Weise geschützt werden (Dampf sperrende Folie, geeigneter Schutz gegen Staubablagerung, Ummantelung der Unterdecken, weitere Schichten der Doppelaufbauten).

ANWENDUNGSBEREICH

Die „Platten in Rollen“ Isover ROLLINO sind als keiner Belastung ausgesetzte Wärme-, Schallschutzdämmungen zum Einbau in die Aufbauten der Dacheinbauten, als zweite Schicht der Wärmedämmung unter den Dachsparren, in die Decken, in die aufgehängten Unterdecken und ferner zur Dämmung der Trennwände, in die montierten Fußböden auf Abstand haltenden Pfosten geeignet. Die Platte ISOVER ROLLINO 625 x 1200 mm ist flexibel, formstabil, gerollt und mit einer Ausdehnungsunterlage aus PVC-Folie versehen. Vor der Verwendung ist die PVC-Einlegefolie zu entfernen.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1139-CPD-0735/09

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebände (m ²)	Großgebände (m ³)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ²)
Isover ROLLINO 4	40	1200 x 625	18,00	0,23	324	1,05
Isover ROLLINO 5	50	1200 x 625	18,00	0,23	324	1,30
Isover ROLLINO 6	60	1200 x 625	15,00	0,23	270	1,55
Isover ROLLINO 8	80	1200 x 625	12,00	0,23	216	2,10
Isover ROLLINO 10	100	1200 x 625	9,00	0,23	162	2,60
Isover ROLLINO 12	120	1200 x 625	7,50	0,23	135	3,15
Isover ROLLINO 14	140	1200 x 625	6,00	0,23	108	3,65

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).

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm							
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN										
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456							
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,038	EN 12667							
Spezifische Wärmekapazität c_p	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3							
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
Spezifische Belastung	kNm ⁻³	0,14	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										
Schallabsorptionsgrad α	Anwendung	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	
		Vorsetzen 60 mm vor der Wand	ROLLINO 2	-	0,10	0,35	0,60	0,75	0,90	0,90
			ROLLINO 5	-	0,25	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00
	ROLLINO 8		-	0,45	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Vorsetzen 150 mm vor der Wand	ROLLINO 2	-	0,20	0,55	0,85	0,85	0,90	0,90	
		ROLLINO 5	-	0,40	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	
ROLLINO 8		-	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
WEITERE EIGENSCHAFTEN										
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _r	kPa·s·m ⁻²	≥ 5	EN 29053							
Durchlässigkeit für den Wasserdampf	Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086						

1. 2. 2012 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.