

Isover T-P

Mineralischer Dämmstoff aus Steinwolle



PRODUKTBECHREIBUNG

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, lastverteilernde Schicht).



ANWENDUNGSBEREICH

Präzise zugeschnittene Dämmplatten für leichte und schwere Fußböden in Kombination mit Fußbodenstreifen Isover N/PP. Es werden sehr hohe Anforderungen an den Untergrund des Fußbodens gestellt, auf dem die Schichten der präzise zugeschnittenen Dämmplatten verlegt werden. Aufgrund ihrer hohen Genauigkeit und minimalen Komprimierbarkeit sind diese Dämmplatten auch für dünne Anhydrit-Fußböden sehr geeignet. Bei einem leichten Fußboden beträgt der Grenzlastwert für die Belastung $5 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-2}$.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover T-P mit senkrechten Fasern werden in PE-Folie verpackt, und zwar frei in Paketen oder als Pakete auf der Palette. Die Beförderung und Lagerung der Dämmplatten hat zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen.

VORTEILE

- Wärmedämmend.
- Nichtbrennbar A1.
- 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

Dicke [mm]	Länge × Breite [mm]	Menge pro Packung			Menge pro Palette [m ²]	Wärmewiderstand R _D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[Stk]	[m ²]	[m ³]		
20	1200 × 600	10	7,20	0,14	86,40	0,50
25	1200 × 600	8	5,76	0,14	69,12	0,65
30	1200 × 600	7	5,04	0,15	60,48	0,80
40	1200 × 600	6	4,32	0,17	43,20	1,05
50	1200 × 600	4	2,88	0,14	34,56	1,35

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Geometrische Beschaffenheit					
Länge <i>l</i>	[%, mm]	EN 822	±2 %		
Breite <i>b</i>	[%, mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke <i>d</i>	[%, mm]	EN 823	0 mm und +10 % oder +2 mm ¹⁾	Klasse der Dickentoleranz	T7
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung <i>S_r</i>	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit <i>S_{max}</i>	[mm]	EN 825	6		
Wärmetechnische Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_p^{2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,037		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_p^{3)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,038		
Spezifische Wärmekapazität <i>c_p</i>	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	800		
Mechanische Eigenschaften					
Zusammendrückbarkeit <i>c</i>	[mm]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß ČSN 12431	≤ 2	Die angegebene Stufe der Zusammendrückbarkeit Die angegebene Stufe der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	CP2
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	[kPa]	Nennung gemäß EN 826	40	Angegebener Wert der Druckspannung bei 10% Deformation	CS(10)40
Punktlast bei bestimmter Verformung <i>F_p</i>	[N]	Nennung gemäß EN 12430	400	Wert der Punktlast bei einer Verformung von 5 mm	PL(5)400

Isover T-P

Mineralischer Dämmstoff aus Steinwolle

TECHNICAL PARAMETERS

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel				
Feuchtetechnische Eigenschaften								
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl				
		Bemessung gemäß EN 12086						
Feuersicherheitseigenschaften								
Brandverhalten	[-]	Nennung gemäß EN 13501-1+A1	A1					
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200					
Schmelzpunkt t_f	[°C]	DIN 4102 Teil 17	≥ 1000					
Akustische Eigenschaften⁴⁾								
Dynamische Steifigkeit s'	[mm]	Nennung gemäß EN 13162+A1	Deklariertes Wert der dynamischen Steifigkeit					SD
			20	25	30	40	50	
	[MN·m ⁻³]	Bemessung gemäß ČSN ISO 9052-1 (idt. EN 29052-1)	30,9	26,7	25,6	20,8	19,1	
Zusätzliche akustische Eigenschaften								
	[mm]		20	25	30	40	50	
Trittschallverbesserung ΔL_w ⁵⁾	[dB]	EN ISO 717-2	-	22	-	-	-	-
Zusammendrückbarkeit K	[%]	ČSN 730532	2,8	1,9	1,7	1,7	1,1	
Elastizität ϵ	[%]	ČSN 730532	88,7	83,5	85,9	87,1	85,4	
Verlustfaktor η	[-]	ČSN ISO 9052-1	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	
Weitere Eigenschaften								
Massendichte	[kg·m ⁻³]	EN 1602	145-155					

¹⁾ Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

²⁾ Die angegebenen Werte stammen aus dem Bedingungssatz / (Referenztemperatur 10 °C, die durch Trocknung erreichte Feuchtigkeit u_{dry}) gemäß EN ISO 10456.

³⁾ Gilt für eine typische Verwendung in Konstruktionen mit Kondensationsgefahr. Bei Konstruktionen ohne Kondensationsgefahr kann der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwendet werden.

⁴⁾ Informativer nicht deklarierter Wert, der durch Messungen über den CPR-Rahmen ermittelt wurde.

⁵⁾ Festgelegt durch die Berechnung für einen schweren schwimmenden Fußboden auf einer dem Standard entsprechenden Stahlbetondeckenplatte von 120 mm und für eine Anhydritplatte von 40 mm.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit
- Umweltproduktdeklaration (EPD)
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

Weitere Informationen zum Produkt

www.isover.cz/en/products/mineralni-vlna/isover-t-p



02.01. 2025 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.