SVT-Code: 946
Kenncode des Produkttyps: CZ0001-014
Spezifikationscode: MW-EN 13 162-T5-CS(10)40-TR5-WS-WL(P)-MU1

Isover T

Mineralischer Dämmstoff aus Steinwolle

PRODUKTBESCHREIBUNG

Dämmplatten aus Basalt-Steinwolle. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerfaserung eines geschmolzenen Gemisches aus Gestein, Rezyklat und weiteren Zusätzen. Die entstandenen Mineralfasern werden in der Produktionsanlage zur finalen Plattenform verarbeitet. Die gesamte Platte ist hydrophobiert und weist überwiegend eine Längsorientierung der Fasern auf. Die Platten müssen in der Baukonstruktion entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre, Unterspannbahn, lastverteilender Schicht für das Flachdach u.Ä.).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover T sind für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz von einschaligen Flachdächern geeignet. Sie werden ausschließlich als Unterschicht unter weiteren lastverteilenden Wärmedämmschichten, z.B. Isover S, verwendet. Die Mineralplatten werden immer trocken, auf eine Dampfsperre, eine Tragekonstruktion, Unterlagsmineralwolle oder ein Gefällesystem verlegt. Dieses kann mit den Gefälleplatten Isover SD oder dem doppelseitigen Gefällekeil Isover DK mit einem Gefälle von bis zu 15 % gebildet werden. Wir empfehlen, die Konstruktion für einen besseren Übergang der Wasserabdichtung, mit den Attika-Keilen Isover AK zu ergänzen.

VORTEILE

- Sehr gute wärmedämmende Eigenschaften.
- Hoher Feuerwiderstand.
- Exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption).
- Niedriger diffusionswiderstand, gute Wasserdampfdurchlässigkeit.
- Ökologisch und hygienisch unbedenklich.
- Wasserabweisend – das Dämmmaterial ist hydrophobiert.
- Alterungs beständig.
- Beständig gegen verschiedene Holzschädlinge, Nagetiere und Insekten.
- Einfache bearbeitbar – die Platten können gesägt, gebohrt etc. werden.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover T Dämmplatten werden in PE-Folie bis zu einer maximalen Höhe von 1,3 m verpackt. Die Platten müssen in abgedeckten Fahrzeugen transportiert werden, geschützt gegen Feuchtwerden und andere Wertminderungen. Die Platten sind liegend in einem überdachten, trockenen Raum bis zu einer maximalen Höhe von 2 m gestapelt zu lagern.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke [mm]	Länge × Breite [mm]	Transportverpackung [m^3]	Menge pro Palette [m^2]	Wärmewiderstand R_D [$m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$]
30	2 000 × 1 200	3,024	100,8	0,80
40	2 000 × 1 200	2,880	72,0	1,05
50	2 000 × 1 200	3,024	60,0	1,35
60	2 000 × 1 200	3,024	50,4	1,60
80	2 000 × 1 200	3,072	38,4	2,15
100	2 000 × 1 200	3,120	31,2	2,70
120	2 000 × 1 200	3,168	26,4	3,20
140	2 000 × 1 200	2,688	21,6	3,75
160	2 000 × 1 200	3,072	19,2	4,30

Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Prag 8 – Libeň, Tschechische Republik
podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz

Isover T

Mineralischer Dämmstoff aus Steinwolle

TECHNICAL PARAMETERS

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Geometrische Beschaffenheit					
Länge *l*	[%, mm]	EN 822	±2 %		
Breite *b*	[%, mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke *d*	[%, mm]	EN 823	-1 % oder -1 mm[1] und +3 mm	Klasse der Dickentoleranz	T5
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung S_b	[mm·m^{-1}]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit S_{max}	[mm]	EN 825	6		
Wärmetechnische Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D[2]	[W·m^{-1}·K^{-1}]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,037		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_u[3]	[W·m^{-1}·K^{-1}]	ČSN 73 0540-3	0,038		
Spezifische Wärmekapazität c_d	[J·kg^{-1}·K^{-1}]	ČSN 73 0540-3	800		
Mechanische Eigenschaften					
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	[kPa]	Nennung gemäß EN 826	50	Angegebener Wert der Druckspannung bei 10% Deformation	CS(10)50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ_{mt}	[kPa]	Nennung gemäß EN 1607	7,5	Wert der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR7,5
Punktlast bei bestimmter Verformung F_p	[N]	Nennung gemäß EN 12430	500	Wert der Punktlast bei einer Verformung von 5 mm	PL(5)500
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Nennung gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt t_t	[°C]	DIN 4102 Teil 17	≥ 1000		
Feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen W_p	[kg·m^{-2}]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 1609	1	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	WS
Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisem Eintauchen W_{lp}	[kg·m^{-2}]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12087	3	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisem Eintauchen	WL(P)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12086	1	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisem Eintauchen	MU1
Weitere Eigenschaften					
Massendichte [4]	[kg·m^{-3}]	EN 1602	125–160		

[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] Die Massendichte ist nur ein Orientierungswert und dient den Zwecken von Logistik und Statik.

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/isover-t

01.06.2024 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Prag 8 – Libeň, Tschechische Republik
podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz