



Isover S

Flachdach-Dämmplatte aus Steinwolle

PRODUKTbeschreibung

Großformatige Steinwolle-Dämmplatte, durchgehend hydrophobiert.



ANWENDUNGSBEREICH

Die Flachdach-Dämmplatten Isover S sind geeignet für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz von Flachdachkonstruktionen. Sie werden ein- oder zweilagig verlegt.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover S Dämmplatten werden als Großgebäude in PE-Folie bis zu einer maximalen Höhe von 1,3 m verpackt. Die Platten müssen in geschlossenen LKW's transportiert werden, geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit sowie gegen andere Beschädigung. Bei geöffneten Paletten sind die Platten in einem geschützten Raum flach zu lagern und dürfen bis zu einer maximalen Höhe von 2 m gestapelt werden.

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

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke [mm]	Länge × Breite [mm]	Volumen pro Palette [m ³]	Menge pro Palette [m ²]	Wärmedurchlasswiderstand R ₀ [m ² ·K·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	3,000	60,0	1,35
60	2 000 × 1 200	3,024	50,4	1,60
70	2 000 × 1 200	3,024	43,2	1,85
80	2 000 × 1 200	3,072	38,4	2,15
100	2 000 × 1 200	3,120	31,2	2,55
120	2 000 × 1 200	3,168	26,4	3,05
140	2 000 × 1 200	2,688	21,6	3,55
160	2 000 × 1 200	3,072	19,2	4,10

* Mindestmenge, Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Isover S

Flachdach-Dämmplatte aus Steinwolle

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Norm	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Maßtoleranzen					
Länge <i>l</i>	[% , mm]	EN 822	±2 %		
Breite <i>b</i>	[% , mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke <i>d</i>	[% , mm]	EN 823	-1 % oder -1 mm ¹ und +3 mm	Klasse der Dickentoleranz	T5
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung <i>S</i> ₀	[mm/m]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit <i>S</i> _{max}	[mm]	EN 825	6		
Relative Längenänderung Δ <i>ε</i> _l , Breitenänderung Δ <i>ε</i> _b , Dickenänderung Δ <i>ε</i> _d	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)
Wärmetechnische Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ ₀	[W/m·K]	EN 12667	0,037 <i>d</i> < 100 mm 0,039 <i>d</i> ≥ 100 mm		
Mechanische Eigenschaften					
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ ₁₀	[kPa]	EN 826	70	Angegebener Wert der Druckspannung bei 10% Deformation	CS(10)70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ _{mt}	[kPa]	EN 1607	15	Wert der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR15
Punktlast bei bestimmter Verformung <i>F</i> _p	[N]	EN 12430	600	Wert der Punktlast bei einer Verformung von 5 mm	PL(5)600
Brandschutztechnische Eigenschaften					
Brandverhalten	[-]	EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt <i>t</i> _i	[°C]	DIN 4102 Teil 17	≥ 1000		
Feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <i>W</i> _p	[kg/m²]	EN 1609	1	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	WS
Wasseraufnahme bei langfristigem <i>W</i> _{lp}	[kg/m²]	EN 12087	3	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	EN 12086	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1

1) Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

WEITERFÜHRENDE DOKUMENTE

- Leistungserklärung
- Umweltproduktdeklaration (EPD)

03.04.2025 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Saint-Gobain Austria GmbH
Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee

Prager Straße 77
2000 Stockerau

www.isover.at

