



ISOVER Super Profi

Glaswolle-Dämmstoff

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die gerollten Dämmstreifen aus Glaswolle-Filz ISOVER sind auf ihrer ganzen Oberfläche mit hydrophoben Fasern versehen. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Glasschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungslinie zur finalen Streifenform verarbeitet.

VORTEILE

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- 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

ANWENDUNGSBEREICH

Die Glaswolle-Dämmstreifen mit ausgezeichneten wärmedämmenden Eigenschaften sind für die Wärme- und Schalldämmung schräger Dächer, Decken, Unterdecken, belüfteten Fassaden, Holzhausen, und weiterer Sandwichtbauweisen geeignet.

Besonders energiesparende Dämmungsart $\lambda_D = 0,032 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmstoffrollen ISOVER UNIROL PROFI sind hochkomprimiert und in PE-Folie verpackt (1 MPS = 18 Rollen (Dicke 100-180mm) / 24 Rollen (Dicke 40-80mm), Volumen 4,09 m³). Das Material wird in der Verpackung stark zusammengedrückt und nach dem Ausrollen erlangt es schnell seine Nennstärke. Die Komprimierung erleichtert die Handhabung, spart Lagerplatz sowie Platz unmittelbar auf der Baustelle. Die Beförderung der Rollen hat in abgedeckten Transportmitteln und zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von ISOVER genannten Bedingungen gelagert.



ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke	[mm]	40	60	80	100	120	140	160	180
Länge x Breite	[mm]	9000 x 1200	7500 x 1200	6000 x 1200	4500 x 1200	4000 x 1200	3500 x 1200	3000 x 1200	2500 x 1200
Anzahl pro Packung	[Stk]	1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl pro Palette	[m ²]	10,80	9,00	7,20	5,40	4,80	4,20	3,60	3,00
	[m ³]	0,43	0,54	0,58	0,54	0,58	0,59	0,58	0,54
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D	[m ² ·K·W ⁻¹]	1,25	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Die geometrische Beschaffenheit					
Länge l	[%, mm]	ČSN EN 822	±2 %		
Breite b	[%, mm]	ČSN EN 822	±1,5 %		
Dicke d	[%, mm]	ČSN EN 823	-5 % oder -5 mm ¹⁾	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T1
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung S _p	[mm·m ⁻¹]	ČSN EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit S _{max}	[mm]	ČSN EN 825	6		
Wärmetechnischen Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D ²⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklaration gemäß ČSN EN 13162+A1 Messung gemäß ČSN EN 12667	0,032		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _v ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,035		
Spezifische Wärmekapazität c _p	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840		
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Deklaration gemäß ČSN EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt t _s	[°C]	DIN 4102 dII 17	< 1000		
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	ČSN EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	26		

¹⁾ Das größte numerische Grenzmaß ist maßgebend.

²⁾ Die angegebenen Werte sind unter bestimmten Bedingungen (Referenztemperatur 10 °C, die Feuchtigkeit u_{dry} erreichen durch trocknen) gemäß EN ISO 10456.

³⁾ Es gilt für eine typische Verwendung in der Konstruktion mit der Kondensationsgefahr. Für die Konstruktion ohne Kondensationsgefahr ist möglich den Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwenden.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung RO-S-032-001
- Umwelt-Produktdeklaration
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

ISOVER Super Profi

Glaswolle-Dämmstoff



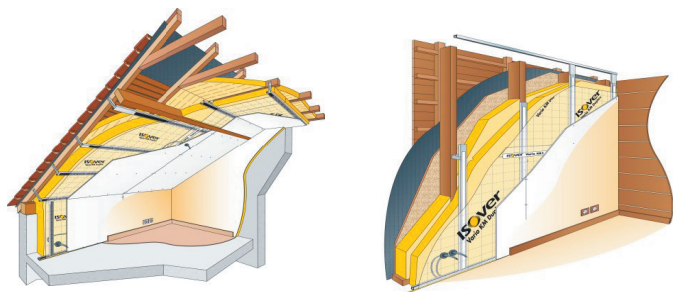
TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
Akustische Eigenschaften ⁴⁾				
Längenbezogener Strömungswiderstand <i>r</i>		Deklaration gemäß ČSN EN 13162+A1	Stufe des Strömungswiderstandes	AFr
	[kPa·s·m ⁻²]	Messung gemäß ČSN EN ISO 9053-1	≥ 5	
Beschaffenheit / Einschlag der Umwelt				
Anzahl aus pre-recyceltem Material für die Produktion	[%]	ČSN ISO 14021	-	
Anzahl aus post-recyceltem Material für die Produktion	[%]	ČSN ISO 14021	-	
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall ⁵⁾	[kg /FU ⁶⁾]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,0787	NHWD
Total nicht erneuerbare Primärenergie	[MJ /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	25,9	PENRT
Globales Erwärmungspotenzial	[kg CO ₂ ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	1,50	GWP
Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht	[kg CFC 11 ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	1,82 E-07	ODP
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser	[kg SO ₂ ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00494	AP
Eutrophierungspotenzial	[kg PO ₄ ³⁻ ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00118	EP
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon	[kg C ₂ H ₄ ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	4,40 E-04	POPC
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen	[kg Sb ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	5,15 E-05	ADP-Elements
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe	[MJ (Heizwert) /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	23,3	ADP-fossile Brennstoffe

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

⁵⁾ In diesem Fall sind die Mischabfälle.

⁶⁾ FU = Deklarierte Einheit (Die Deklaration bezieht sich auf die Herstellung von 1 m² und Dicke 100 mm des ISOVER Produktes für die Phase A1-A3).



Die Beispielapplikation des ISOVER Super Profi

1. 2. 2021 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.