

Isover MULTIPLAT 35

Glaswolle-Dämmstoff



PRODUKT-BESCHREIBUNG

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, lastverteilender Schicht.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover MULTIPLAT 35 sind für nicht belastete Dämmungen der Außenwände (bei belüfteten Fassaden unter der Bekleidung mit dem Einsatz des Dämmstoffes in Kassetten oder Rosten), für die Dämmung Trennwänden, schräger Dächer, Decken, Unterdecken und weiterer Sandwichbauweisen geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover MULTIPLAT 35 Dämmplatten werden als Großgebilde in PE-Folie. Die Lieferung erfolgt in MPS-Verpackung. Pakete müssen in abgedeckten Lastwagen transportiert werden, geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit oder gegen andere Beschädigung. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von Isover geNANNTEN Bedingungen gelagert.

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



ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke	[mm]	40*	60	80	100	120*	140*	160*	
Länge x Breite	[mm]	1200 x 625				1200 x 600			
	[ks]	20	16	12	10	8	6	6	
Anzahl pro Packung	[m ²]	15,00	12,00	9,00	7,50	5,76	4,32	4,32	
	[m ³]	0,60	0,72	0,72	0,75	0,69	0,60	0,69	
Anzahl pro Palette	[m ²]	300,00	240,00	180,00	150,00	115,20	86,40	86,40	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀	[m ² ·K·W ⁻¹]	1,10	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	

* Es ist nötig die Lieferbedingung mit dem Produzent konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Die geometrische Beschaffenheit					
Länge l	[%, mm]	EN 822	±2 %		
Breite b	[%, mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke d	[%, mm]	EN 823	-3 % oder -3 mm ¹⁾ und +10% oder +10 mm ²⁾	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T3
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und in Breitenrichtung S _p	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit S _{max}	[mm]	EN 825	6		
Relative Längenänderung Δε _l , Breitenänderung Δε _b , Dickenänderung Δε _d	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (23,90)
Wärmetechnischen Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklaration gemäß EN 13162+A1	0,035		
		Messung gemäß EN 12667			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _D ⁴⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,038		
Spezifische Wärmekapazität c _p	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840		
Feuersichertheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Deklaration gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt t _f	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000		
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht	[kg·m ⁻³]	EN 1602	17		
Akustische Eigenschaften					
Längenbezogener Strömungswiderstand r	[kPa·s·m ⁻²]	Deklaration gemäß EN 13162+A1		Stufe des Strömungswiderstandes	AFr
		Messung gemäß EN 29053		≥ 5	

¹⁾ Das größte numerische Grenzmaß ist maßgebend.

²⁾ Das kleinste numerische Grenzmaß ist maßgebend.

³⁾ Die angegebenen Werte sind unter bestimmten Bedingungen (Referenztemperatur 10 °C, die Feuchtigkeit u_{av} erreichen durch trocknen) gemäß EN ISO 10456.

⁴⁾ 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 84-WS1-DoP-14-w3, 84-WS2-DoP-14-w2
- Umwelt-Produktdeklaration
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Isover MULTIPLAT 35

Glaswolle-Dämmstoff



TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
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 ⁶⁾	[kg /FU ⁷⁾]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,497	NHWD
Total nicht erneuerbare Primärenergie	[MJ /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	57,7	PENRT
Globales Erwärmungspotenzial	[kg CO ₂ ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	2,59	GWP
Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht	[kg CFC 11 ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	7,15 E-08	ODP
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser	[kg SO ₂ ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,0427	AP
Eutrophierungspotenzial	[kg PO ₄ ³⁻ ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00379	EP
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon	[kg C ₂ H ₄ ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,0113	POPC
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen	[kg Sb ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	2,36 E-06	ADP-Elements
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe	[MJ (Heizwert) /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	82,4	ADP-fossile Brennstoffe

⁶⁾ In diesem Fall sind die Mischabfälle.

⁷⁾ 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 MULTIPLAT 35

4. 7. 2019 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.