

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, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten ISOVER P sind geeignet für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz von einschaligen Flachdächern. Sie werden ausschließlich als Untere Schicht für die druckverteilende Wärmedämmschicht (z.B. ISOVER S) eingesetzt. Die Dämmplatten werden auf die Dampfsperre, Tragwerk oder Gefällesystem verlegt. Das Gefällesystem kann aus Gefälleplatten ISOVER SD oder 2-Gefällekeilen ISOVER DK im Gefälle bis 15 % ausgeführt werden. Es ist empfehlenswert, die ganze Konstruktion mit Attika-Keilen AK zu ergänzen für den besseren Übergang der Wasserabdichtung.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

ISOVER P Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 m. verpackt. Die Platten müssen in abgedeckten Lastwagen transportiert werden, geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit oder gegen andere Beschädigung. Die Platten sind flach in einem geschützten Raum bis zu maximale Höhe von 2 m zu lagern.

VORTEILE

- nichtbrennbar A1
- 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]	20	30	60	80	100	120	140	160	
Länge x Breite [mm]	1000 x 1250			2000 x 1200					
Transportverpackung [m ³]	1,500	1,575	3,024	2,880	3,120	2,880	2,688	3,072	
Anzahl pro Palette [m ²]	75,00	52,50	50,40	36,00	31,20	24,00	19,20	19,20	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀ [m ² ·K·W ⁻¹]	0,55	0,80	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	

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 +5 % oder +5 mm ²⁾	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T4
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und in Breitenrichtung S ₀	[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(70,-)
Wärmetechnischen Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _p ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12667	0,036		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _p ⁴⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,037		
Spezifische Wärmekapazität c _p	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	800		
Mechanische Eigenschaften					
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ ₁₀	[kPa]	Deklaration gemäß EN 826	20	Die Stufe der Druckspannung bei 10% Deformation	CS(10)20
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ _{nt}	[kPa]	Deklaration gemäß EN 1607	1	Die Stufe der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Deklaration gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt t _f	[°C]	DIN 4102 Teil 17	≥ 1000		
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen W _p	[kg·m ⁻²]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 1609	1	Die Stufe der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	WS
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen W _{lp}	[kg·m ⁻²]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12087	3	Die Stufe der Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12086	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht ⁵⁾	[kg·m ⁻³]	EN 1602	100-142		

¹⁾ Das größte numerische Grenzabmaß ist maßgebend.

²⁾ Das kleinste numerische Grenzabmaß 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.

⁵⁾ Das Volumengewicht ist nur informativ für die Nutzung von Logistik und Statik.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung CZ0001-033
- Leistungsbeständigkeit 1390-CPR-305/11/P
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

21. 6. 2021 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.