

Technisches Datenblatt

Qualitätstyp: EPS 032 WDV

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm, Zulassung
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Automatenware grau/weiß	-
Anwendungsbereich			EPS-Platten für die Anwendung in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)	-
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1	DIN 4102-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,031	DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	0,032	DIN 4108-4
Zugfestigkeit senkrecht zur Platten-ebene	σ_{mt}	kPa	≥ 100	DIN EN 1607
Wasserdampf Diffusionswiderstands-zahl	μ		20/40	DIN EN 13163
Rohdichte	ρ	kg/m ³	16 - 22	DIN EN 1602
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2	%	$\pm 0,2$	DIN EN 1603
Breiten- und Längentoleranz	L/W(2)	mm	± 2	DIN EN 822
Dickentoleranz	T(1)	mm	± 1	DIN EN 823
Plattenebenheit	P(3)	mm/m	± 3	DIN EN 825
Rechtwinkligkeit	S(2)	mm/m	± 2	DIN EN 824
Plattenformate Länge Breite	1000 mm 500 mm			
Kantenausbildung	stumpf			
Oberfläche	beidseitig strukturierte Oberfläche, Sichtseite mit Deckschicht aus weißem expandiertem Polystyrol			
Lieferdicken	80 - 350 mm			
Anwendungshinweise	Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden.			
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000			