

Technisches Datenblatt

Qualitätstypen: EPS 031 WDV
EPS 032 WDV
EPS 034 WDV

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm, Zulassung
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau	-
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)	EPS 031 WDV 0,030 EPS 032 WDV 0,031 EPS 034 WDV 0,033	DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	EPS 031 WDV kd IR: 0,031 EPS 032 WDV kd IR: 0,032 EPS 034 WDV kd IR: 0,034	DIN 4108-4
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	kPa	≥ 100	DIN EN 1607
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		20/40	DIN EN 13163
Rohdichte	ρ	kg/m ³	EPS 031 WDV kd IR: 14 - 23 EPS 032/034 WDV kd IR: 14 - 20	DIN EN 1602
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2	%	± 0,2	DIN EN 1603
Breiten- und Längentoleranz	L/W2	mm	± 2	DIN EN 822
Dickentoleranz	T1	mm	± 1	DIN EN 823
Plattenebenheit	P3	mm/m	± 3	DIN EN 825
Rechtwinkligkeit	S2	mm/m	± 2	DIN EN 824
Plattenformate Länge Breite	1000 mm 500 mm			
Kantenausbildung	stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)			
Oberfläche	glatt (Oberflächenbearbeitung auf Anfrage)			
Lieferdicken	10 - 400 mm			
Anwendungshinweise	Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden.			
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS100-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000			