

Technisches Merkblatt

ARCUTHERM Fassadendämmplatte PS-034-G

Produkt-Nr. 160010

nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-33.4-398

Qualitätstypen: PS-032-G, grau - Produkt-Nr. 160005
PS-034-G, grau - Produkt-Nr. 160010

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm, Zulassung
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau	-
Anwendungsgebiete			Die EPS-Platten dürfen in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) eingesetzt werden, die unter einer Nummer Z-33. ...-... allgemein bauaufsichtlich zugelassen sind.	Z-33.4-398
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1	DIN 4102-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	λ_D	W/(m·K)	EPS 032 WDV kd IR, grau: 0,031 EPS 034 WDV kd IR, grau: 0,033	DIN EN 13163
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	kPa	≥ 100	DIN EN 1607
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		20/50	DIN 4108-4
Rohdichte	ρ	kg/m ³	14 - 20	DIN EN 1602
Dimensionsstabilität		%	$\pm 0,2$	DIN EN 1603
Breiten- und Längentoleranz		mm	± 2	DIN EN 822
Dickentoleranz		mm	± 1	DIN EN 823
Plattenebenheit		mm/m	± 3	DIN EN 825
Rechtwinkligkeit		mm/m	± 2	DIN EN 824
Plattenformate Länge Breite	max. 1000 mm max. 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-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS100-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000			

¹⁾ Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck.