

DEKORPLUS

Fassadendämmung

EPS 035 WDV

Produktbeschreibung:

Wärmedämmplatte aus Styropor (ESP – Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Geringe Maßtoleranzen und hohe Querzugfestigkeit (=Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene) entsprechen den erhöhten Anforderungen gemäß der IVH – Richtlinien für geklebte bzw. gedübelte Wärmedämmverbundsysteme. Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ in den Dicken von 10 – 300 mm. Die Kantenausführung ist stumpf, optional mit Stufenfalz oder Nut + Feder lieferbar. Die Hinweise der Planungs- und Verlegeempfehlung der Systemhersteller sind zu beachten.

Technische Daten:

Güteschutz	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung ESP Hartschaum, BFA QS EPS							
Qualitätstyp	EPS 035 WDV							
Zulässige Anwendungsbereiche nach DIN 4108, Teil 10	WAP	Wand	Außendämmung der Wand unter Putz					
Format (Bruttomaß)	mm	1000 x 500						
Kantenausführung	stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)							
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(mK)	0,035	lt. Zulassung Z-23.15-1419					
μ -Wert	-	20/50 nach DIN EN 13163						
DIN – Baustoffklasse	B1 gemäß DIN 4102							
EU – Baustoffklasse	Euroklasse E							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ_{mt}	kPa	≥ 100	nach DIN EN 1607					
	kN/m ²	≥ 150	nur für Schienensystem					
Irreversible Längenänderung	%	$\geq 0,15$						
Dicken	mm	20	30	40	50	60	80	100
R-Wert	(m ² K)/W	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857
Dicken	mm	120	130	140	150	160	180	200
R-Wert	(m ² K)/W	3,429	3,714	4,000	4,286	4,571	5,143	5,714
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW – frei							
CE – Schlüssel	EPS EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)2-BS50-DS(N)2-TR100 bzw. TR150							
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.							
Optionen	Deckmaß der Platten mit umlaufender Kantenbearbeitung Stufenfalz oder Nut + Feder							
	Plattenformat	Plattenstärke		Stufenfalz		Nut + Feder		
	1000 x 500 mm	40 – 300 mm		990 x 490 mm		990 x 490 mm		

Diese Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.