

DEKORPLUS

Fassadendämmung

EPS 040 WDV

Produktbeschreibung:

Wärmedämmplatte aus Styropor (ESP – Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Geringe Maßtoleranzen und hohe Querkzugfestigkeit (=Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene) entsprechen den erhöhten Anforderungen gemäß der IVH – Richtlinien für geklebte bzw. gedübelte Wärmedämmverbundsysteme. Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ 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 040WDV				
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)	0,040		lt. Zulassung Z-23.15-1419				
μ -Wert	-			20/40 nach DIN EN 13163				
DIN – Baustoffklasse				B1 gemäß DIN 4102				
EU – Baustoffklasse				Euroklasse E				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ_{mt}	kPa kN/m ²	≥ 100		nach DIN EN 1607				
Irreversible Längenänderung	%			≥ 0,15				
Dicken	mm	20	30	40	50	60	80	100
R-Wert	(m ² K)/W	0,500	0,750	1,00	1,250	1,500	2,000	2,500
Dicken	mm	120	130	140	150	160	180	200
R-Wert	(m ² K)/W	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,500	5,00
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							
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.