

DEKORPLUS

Neopor Fassadendämmung

EPS 032 WDV

Produktbeschreibung:

Wärmedämmplatte aus Neopor (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 $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ 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 032 WDV	Prüfung nach ETAG 004 liegen vor			
ETAG 004				08.05.2008				
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)	0,032	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_{\perp} kN/m ²	kPa	≥ 100		nach DIN EN 1607				
		≥ 150		nur für Schienensysteme				
Irreversible Längenänderung	%	≥ 0,15						
Dicken	mm	20	30	40	50	60	80	100
R-Wert	(m ² K)/W	0,625	0,938	1,250	1,563	1,875	2,500	3,125
Dicken	mm	120	130	140	150	160	180	200
R-Wert	(m ² K)/W	3,750	4,063	4,375	4,688	5,000	5,625	6,250
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		

WICHTIGE HINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG VON NEOPOR IM WDVS:

Dämmplatten aus NEOPOR haben gegenüber weißem EPS den Vorteil, dass Sie bei gleicher Dichte eine wesentlich bessere Dämmwirkung erreichen. Durch Temperaturschwankungen und Sonneneinstrahlung auf der Baustelle erwärmen sich Dämmplatte aus NEOPOR stärker als normale EPS Platten. Obwohl bekannt, wird der Temperatureinfluss auf das Längenänderungsverhalten auf Baustoffe stark unterschätzt. Der Wärmedehnkoeffizient ist nämlich baustoffspezifisch und beträgt laut einschlägiger Fachliteratur pro Meter und ein Grad ca. 0,06-0,1mm. Beim Kleben der Dämmplatten kann sich durch hygrothermische Einflüsse eine beschleunigte Hautbildung auf dem Klebemörtel negativ auswirken. Da der Kleber jedoch noch nicht ausgehärtet ist und damit auch keine ausreichende Zug- und Scherfestigkeit aufweist, kann es zum Ablösen der Dämmplatte kommen. Daher sind die Dämmplatten bis zur Erhärtung des Klebemörtels grundsätzlich durch Verschattung zu schützen. Außerdem dürfen Dämmplatten aus NEOPOR nicht in der Sonne gelagert werden.

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.