

## WIBRO Polynero Fassadendämmplatte EPS 032

HBCD-frei

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015												
Qualitätstyp			graue EPS-Fassadendämmplatte (EPS mit Strahlungsabsorbern) 032 WDV IR												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS150-DS(70,-)2-DS(N)2-TR150-CS(10)100-DLT(1)5												
Brandverhalten			B1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR- (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke $\leq 80$ mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	gemäß Zulassung	W/(m·K)	$\leq 0,032$												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,031$												
Vorzugsdicken		mm		40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
R <sub>B</sub> - Wert	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W		1,25	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	$\geq 60$												
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	$\geq 100$												
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	$\geq 150$												
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	$\geq 50$												
Schermodul	DIN EN 12090	kPa	$\geq 1000$												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	$\pm 0,2$												
Irreversible Längenänderung	DIN EN 1605	%	$\leq 0,15$												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F.	DIN EN 1604	%	$\leq 2$												
Wasseraufnahme	DIN EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,20$												
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		./.	20 / 40												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	$5-7 \cdot 10^5$												
Kantenausbildung			stumpfe Kante (andere Kantenausbildung auf Anfrage)												
Abmessungen			1.000 x 500 mm												
			Maßtoleranzen nach den Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme												
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau - und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 - Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 - Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS														