

**WIBRO Fassadendämmplatte EPS 035**

**HBCD-frei**

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015												
Qualitätstyp			EPS-Fassadendämmplatte 035 WDV/WAP												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS100-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000												
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 ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,035												
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,034												
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		1,15	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 60												
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 100												
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	≥ 50												
Schermodul	DIN EN 12090	kPa	≥ 1000												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,2												
Irreversible Längenänderung	DIN EN 1605	%	≤ 0,15												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F.	DIN EN 1604	%	≤ 2												
Wasseraufnahme	DIN EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,20												
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		./.	30 / 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	5-7 · 10 <sup>5</sup>												
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														