

## WIBRO Speicherbodendämmplatte EPS 035 dz

**HBCD-frei**

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015												
Qualitätstyp			EPS-Zwischensparrendämmplatte EPS 035 DZ												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)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)	$\leq 0,035$												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,034$												
Vorzugsdicken		mm					50	60	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>B</sub> - Wert	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W					1,425	1,714	2,285	2,855	3,425	4,000	4,571	5,143	5,714
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa													
Druckspannung bei 2% Stauchung	DIN EN 13163	kPa													
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	$\geq 50$												
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa													
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa													
Schermodul	DIN EN 12090	kPa													
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$												
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	$\leq 5$												
Erweichungstemperatur kurzfristig	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95												
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85												
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient		1/K	$5-7 \cdot 10^5$												
Kantenausbildung			Stufenfalz umlaufend												
Abmessungen			Nennmaß: 1.250 mm x 625 mm												
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														
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.wibro.de">www.wibro.de</a>								1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>							