

WIBRO Kellerdeckendämmplatte EPS 035 DI

HBCD-frei

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwacht gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015					
Qualitätstyp			Kellerdeckendämmplatte EPS 035 DI					
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3					
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)	$\leq 0,035$					
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,034$					
Vorzugsdicken		mm	60	80	100	120	140	andere Stärken auf Anfrage
R _B - Wert	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	1,714	2,285	2,855	3,425	4,000	
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa						
Druckspannung bei 2% Stauchung	DIN EN 13163	kPa						
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 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	%	≤ 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			Bruttomaß: 1.000mm x 500mm; Deckmaß 975mm x 475mm=0,46 m ²					
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 www.wibro.de						1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²		