

WIBRO Kellerdeckendämmplatte EPS 035 DI

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		