

Produktdatenblatt

Kern-Dämmplatte EPS 035 WZ

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015												
Qualitätstyp			Kern-Dämmplatte EPS 035 WZ												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 -L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5												
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WZ,												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - 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 Bemessungswert			≤ 0,035												
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,034												
			≤												
Vorzugsdicken		mm		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200		
Wärmedurchlasswiderstand R_D	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,95	3,50	4,10	4,70	5,30	5,85		
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100												
Druckspannung bei 2% Stauchung ($\sigma_{D 2\%}$)	DIN EN 13163	kPa	≥ 30												
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 150												
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,5												
Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(1)	DIN EN 1605	%	≤ 5												
Erweichungstemperatur kurzfristig	in Anlehnung	°C	95												
langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	°C	80 - 85												
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5·7 · 10 ⁻⁵												
Kantenausbildung			stumpfe Kante für Dicke 40 mm und Dicke 50 mm; umlaufender Stufenfalz ab 60 mm Plattendicke												
Abmessungen			Berechnungsmaß: 1.000 mm x 500 mm - Deckmaß Stufenfalz: 980 mm x 480 mm = 0,47 m ² (Stufenfalz für Dicken ab 60 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														
Information zum Flammschutzmittel:	Dieses Produkt enthält kein HBCD.														
Verhalten:	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.														
Hinweis zur weißen Plattenoberfläche:	Produktionsbedingt können vereinzelt graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.														
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.isobouw.de .	1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²														

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt
 Telefon 07062-678-0
 E-Mail info@isobouw.de
 Internet www.isobouw.de

