

Produktdatenblatt

Füllkörper, Schalkörper

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015															
Qualitätstyp			Wärmedämmung EPS 040 WI,DI, WZ, DZ,															
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3															
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WI, DI,WZ, DZ															
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammenschutzmittel: 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		W/(m·K)	$\leq 0,040$															
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,038$															
Vorzugsdicken		mm						100	150	200	250	500						
R _B - Wert		(m ² ·K)/W						2,60	3,95	5,25	6,55	13,15						
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 50															
Dimensionsstabilität Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$															
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95															
		°C	80-85															
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung - nach 7 Tagen - nach 1 Jahr	DIN 53428	Vol.-%	ca. 3,0															
		Vol.-%	ca. 5,0															
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	20 / 50															
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450															
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$															
		mm																
Abmessungen / Format			100 x 100 mm, 150 x 150 mm, 200 x 200 mm, 250 x 250 mm, 500 x 500 mm, Länge: 1.000 mm Andere Abmessungen auf Anfrage															
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 Flammenschutzmittel:	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

