

# IsoBouw Falplatte EPS 045 DES sm

mit Folienkaschierung für die Verlegung der Fußbodenheizungsrohre

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bezugsnorm</b>	<b>Einheit</b>	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015															
Qualitätstyp			Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm															
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD20/15/10-CP3/2															
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DES sm (oberseitige Deckendämmung unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen)															
Beschreibung			EPS-Falplatte mit aufkaschierter, hochreisfester, gewebeverstärkter PP-Folie und farbigem Rasteraufdruck, für die sichere Verlegung der FBH-Rohre; winkelseitige Überlappung der Folie (mit Selbstklebestreifen an der Längsseite); zur Verlegung unter schwimmende Estriche (ausgenommen Gußasphalt).															
Flammschutzmittel			EPS: - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -															
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E															
Wärmeleitfähigkeit λ <small>Bemessungswert</small>		W/(m·K)	≤ 0,045															
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,043															
Bezeichnung								20 -2	25 -2	30 -3	35 -3	40 -3						
Vorzugsdicken		mm						20	25	30	35	40						
Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>		(m²·K)/W						0,45	0,55	0,70	0,80	0,90						
U-Wert (ermittelt mit λ <sub>Bemessungswert</sub> )		W/(m²·K)						2,25	1,80	1,50	1,29	1,13						
Dynamische Steifigkeit SD	DIN EN 29052-1	MN/m³						≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10						
Verbesserungsmaß ΔLw	DIN 4109	dB						28	28	29	29	30						
Zusammendrückbarkeit CP	DIN EN 13163	mm						≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3	≤ 3						
Nutzlast	DIN EN 12431	kPa	≤ 4,0															
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 50															
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,5															
Erweichungstemperatur <small>kurzfristig</small> <small>langfristig bei 20 kPa</small>	in Anlehnung	°C	95															
	an DIN 53424	°C	80 - 85															
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	20 / 50															
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450															
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 <sup>-5</sup>															
Kantenausbildung			stumpfe Kante															
Abmessungen			2.000 mm x 1.000 mm (zusammengeklappt 1.000 mm x 1.000 mm) die aufkaschierte Folie überlappt winkelseitig um ca. 3 cm (mit Selbstklebestreifen an der Längsseite)															
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 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 <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> .												1 kPa = 1 KN/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²						

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

