Produktdatenblatt

für Nutzlasten ≤ 4,0 kPa

Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	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-SD30/20/15/10-CP3/2												
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DES sm (oberseitige Deckendämmung unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen)												
Flammschutzmittel			EPS: - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert		W/(m·K)	≤ 0,045												
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,043												
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	≤ 0,045												
Bezeichnung			15 -2	20 -2	25 -2	30 -3	35 -3	40 -3	45 -3	50 -3	60 -3				
Vorzugsdicken		mm	15	20	25	30	35	40	45	50	60				
Wärmedurchlasswiderstand R_D		(m²·K)/W	0,35	0,45	0,55	0,70	0,80	0,90	1,05	1,15	1,40				
U-Wert (ermittelt mit $\lambda_{Bemessungswert}$)		W/(m²·K)	3,00	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,75				
Dynamische Steifigkeit SD	DIN EN 29052-1	MN/m³	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10				
Verbesserungsmaß ΔLw	DIN 4109	dB	26	28	28	29	29	30	30	30	30				
Zusammendrückbarkeit CP	DIN EN 13163	mm	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 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 kurzfristig	in Anlehnung	°C	95												
langfristig bei 20 kPa	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	$5\text{-}7 \cdot 10^{-5}$												
Kantenausbildung			stumpfe Kante												
Abmessungen			1.000 mm x 500 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 graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprenkelung 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/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Aufllage. 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. Anderungen, 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