

ECO Trittschall-Dämmplatte EPS 040 DES sg

Emissionsgeprüfte EPS-Wärmedämmplatte nach AgBB-Schema

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015														
Qualitätstyp			Trittschall-Dämmplatte EPS 040 DES sg														
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-CP2														
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DES sg (oberseitige Deckendämmung unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen)														
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		W/(m·K)	≤ 0,040														
Wärmeleitfähigkeit λD	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,038														
Bezeichnung			20 -2		30 -2		40 -2		50 -2								
Vorzugsdicken		mm	20		30		40		50								
Wärmedurchlasswiderstand R _D		(m ² ·K)/W	0,50		0,75		1,05		1,30								
Dynamische Steifigkeit SD	DIN EN 29052-1	MN/m ³	≤ 30		≤ 20		≤ 20		≤ 15								
Verbesserungsmaß ΔLw	DIN 4109	dB	26		28		28		29								
Styrol-Emission direkt nach Produktion	AgBB	µg/m ³	≤ 30														
Nutzlast	DIN EN 12431	kPa	≤ 5,0														
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 50														
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,5														
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	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 ⁻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 Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.																
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.iso bouw.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

