Produktdatenblatt

Wärme-Dämmplatte + Boden EPS 040 DEO dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012													
Qualitätstyp			Bodendämmplatte, Mehrzweckdämmplatte EPS 040 DEO dm 100													
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L3-W3-S5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5													
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DEO, WAB,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	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,040													
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,036													
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	≤ 0,040													
Vorzugsdicken		mm			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_B - Wert		(m²·K)/W			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100													
Druckspannung bei 2% Stauchung ($\sigma_{D\ 2\%}$)	DIN EN 13163	kPa	≥ 30													
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 150													
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	≥ 100													
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	≥ 50													
Schermodul	DIN EN 12090	kPa	≥ 1000													
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,5													
Verformung unter Druck-und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	≤ 5													
Erweichungstemperautur kurzfristig	in Anlehnung	°C	95													
langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	°C	80 - 85													
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70													
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															
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 Anderungen 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