

Produktdatenblatt

Boden-/Wärmedämmplatte 040 DEO dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012															
BFA-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; (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/(mK)	$\leq 0,040$															
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(mK)	$\leq 0,036$															
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	$\leq 0,040$															
Vorzugsdicken		mm			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200		
R _B - Wert		(m ² 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	%	$\pm 0,5$															
Verformung unter Druck-und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	≤ 5															
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung	°C	95															
	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	$5-7 \cdot 10^{-5}$															
Kantenausbildung			umlaufend stumpf oder profiliert															
Dicke		mm	10 - 200															
Kantenausbildung / Format (Netto = Brutto)			- Nut + Feder = 990 x 490 mm (Netto) Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Feder-Breite 15 mm; Feder-Höhe 10 mm)								- Stufenfalz = 975 x 475 mm (Netto) Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Stufenfalz-Höhe 15 mm)							
- stumpfe Kante = 1.000 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 06 04 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS																	
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.etra-traub.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 ETRA Traub GmbH, Waldliesborner Straße 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.



Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt_Wärmedämmplatte040_DEOdm100_01.09.2014