

Produktdatenblatt

Knauf Therm Wärmedämmplatte 040 DEO dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163															
BFA-Qualitätstyp			Bodendämmplatte EPS 040 DEO dm 100															
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5															
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DEO, WAB															
Brandverhalten	DIN 4102		B 1															
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E															
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,040															
Vorzugsdicken		mm	10	15	20	25	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
R _B - Wert		(m ² K)/W	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00		
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 100															
Belastbarkeit ($\sigma_{D 2\%}$)	EN 13163	kPa	≥ 30															
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 150															
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 100															
Scherfestigkeit	EN 12090	kPa	≥ 50															
Schermodul	EN 12090	kPa	≥ 1000															
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,5															
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	EN 1605	%	≤ 5															
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53424	°C	100															
		°C	80 - 85															
		°C	80 - 85															
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	30 / 70															
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1210															
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 ⁻⁵															
Kantenausbildung			umlaufend stumpf oder profiliert															
Dicke		mm	10 - 200															
Kantenausbildung / Format (Netto = Brutto)			<p>- stumpfe Kante = 1.000 x 500 mm</p> <p>- Nut + Feder = 990 x 490 mm (Netto) Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Feder-Breite 15 mm; Feder-Höhe 10 mm)</p> <p>- Stufenfalz = 975 x 475 mm (Netto) Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Stufenfalz-Höhe 15 mm)</p>															
Entsorgung	gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602; für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.																	
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral. Weitere Angaben entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage unter www.knauf-daemmstoffe.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 Knauf Dämmstoffe GmbH, Waldliesborner Straße 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

KNAUF DÄMMSTOFFE