

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm Wärmedämmplatte 040 DEO dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163															
BFA-Qualitätstyp			Bodendämmplatte, Mehrzweckdämmplatte 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 $\lambda_B$ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,040$															
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_z$ Grenz-/Meßwert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,0385$															
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	$\leq 0,040$															
Vorzugsdicken		mm	10	15	20	25	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
R <sub>B</sub> - Wert		(m <sup>2</sup> 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	$\geq 100$															
Belastbarkeit ( $\sigma_{D 2\%}$ )	EN 13163	kPa	$\geq 30$															
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	$\geq 150$															
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	$\geq 100$															
Scherfestigkeit	EN 12090	kPa	$\geq 50$															
Scherm modul	EN 12090	kPa	$\geq 1000$															
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$															
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	EN 1605	%	$\leq 5$															
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53424	°C	95															
		°C	80 - 85															
		°C	80 - 85															
$\mu$ - Wert	DIN V 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)			- <b>Nut + Feder</b> = 990 x 490 mm (Netto)								- <b>Stufenfalz</b> = 975 x 475 mm (Netto)							
- <b>stumpfe Kante</b> = 1.000 x 500 mm			Dicken: ab 40 mm bis 200 mm								Dicken: ab 40 mm bis 200 mm							
			(Feder-Breite 15 mm; Feder-Höhe 10 mm)								(Stufenfalz-Höhe 15 mm)							
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 <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> .														1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>			



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**