

Knauf Therm Wärmedämmplatte 040 EPS-W 20

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / Ö-NORM EN 13163 EPS / Ö-NORM B 6000								
Qualitätstyp			Wärmedämmplatte mit Druckbelastung								
CE-Kennzeichnung			Ö-NORM EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P4-DS(70,-)3-DS(N)5-CS(10)100-DLT(1)5-BS100								
Anwendungsgebiet			z.B. im Flachdach, im Gefälledach, unter Estrich, unter Fußbodenheizung;								
Brandverhalten	DIN 4102		B 1								
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E								
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,040$								
Vorzugsdicken		mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R _B - Wert		(m ² K)/W	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000
Druckspannung (10% Stauchung)	EN 826	kPa	≥ 100								
Belastbarkeit ($\sigma_{D 2\%}$)	EN 13163	kPa	≥ 30								
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 150								
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	-----								
Dimensionsstabilität	EN 1604	%	± 3								
Dimensionsstabilität	EN 1603	%	$\pm 0,5$								
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	DIN 53424	°C	95								
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85								
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85								
μ - 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	40 - 200								
Kantenausbildung / Format (Netto = Brutto)			- Nut + Feder = 990 x 490 mm (Netto)				- Stufenfalz = 975 x 475 mm (Netto)				
- stumpfe Kante = 1.000 x 500 mm			Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Feder-Breite 15 mm; Feder-Höhe 10 mm)				Dicken: ab 40 mm bis 200 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 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.

