

# 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 $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,040								
Vorzugsdicken		mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> 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	%	± 0,5								
Kantenausbildung			umlaufend stumpf oder profiliert								
Dicken		mm	10 - 200								
Kantenausbildung / Format											
- stumpf = 1.000 x 500											
Netto = Brutto											
<b>auf Wunsch mit SF oder N+F lieferbar!</b>											
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	30 / 70								
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423										
kurzfristig		°C	100								
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85								
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85								
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG									1,0 kPa = 1,0 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, Industrieweg 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

