

Produktdatenblatt

Knauf Therm Wärmedämmplatte 040 WI, DI, WZ, DZ

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163														
BFA-Qualitätstyp			Wärmedämmplatte EPS 040 WI,DI														
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(70,-)3-DS(N)5														
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		WI, DI, WZ, DZ														
Brandverhalten	DIN 4102		B 1														
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E														
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,040$														
Wärmeleitfähigkeit λ_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_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	
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 50														
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$														
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	95														
		°C	80-85														
		°C	80-85														
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung - nach 7 Tagen - nach 1 Jahr	DIN 53428	Vol.-%	ca. 3,0														
		Vol.-%	ca. 5,0														
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 50														
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg K)	1450														
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5 \cdot 7 \cdot 10^{-5}$														
Dicke		mm	10 - 200														
Kantenausbildung / Format (Netto = Brutto)																	
- stumpfe Kante = 1.000 x 500 mm			- 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)									
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