

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm Fassadendämmplatte 040 elastifiziert

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163												
BFA-Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPSe 040 WDV / WAP gemäß Zulassung Z-33.4-766												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)5-BS50-DS(N)2-SD20/15/10/7-TR80												
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		WAP / WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1, schwer entflammbar												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,040												
Vorzugsdicken		mm							80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlaßwiderstand $R_B$ -Wert		(m <sup>2</sup> K)/W							2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000
dynamische Steifigkeit $s'$	DIN EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>							≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 7
Biegefestigkeit ( $\sigma_b$ )	EN 12089	kPa	≥ 50												
Querzugfestigkeit ( $\sigma_{mt}$ )	EN 1607	kPa	≥ 80												
Scherfestigkeit ( $\tau$ )	EN 12090	kPa	≥ 25												
Schermodul (G)	EN 12090	kPa	≥ 300												
Dimensionsstabilität unter Normklima	EN 1603	%	± 0,2												
Irreversible Längenänderung	EN 1603	%	≤ 0,15												
Dimensionsstabilität def. Temp.-Feucht.	EN 1604	%	≤ 5												
Wasseraufnahme	DIN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,2												
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423	kurzfristig	100												
		langfristig bei 5 kPa	80 - 85												
		langfristig bei 20 kPa	80 - 85												
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 40												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg K)	1210												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 <sup>-5</sup>												
Kantenausbildung			umlaufend stumpfe Kante oder profiliert												
Kantenausbildung / Format			- stumpf = 1.000 x 500												
			Maßtoleranzen nach Richtlinie des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme												
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.

Erstellt: H. Zimpfer

Produktdatenblatt\_Fassadendämmplatte\_040\_elastifiziert\_EPSe\_WDV\_01.03.2010