

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm Fassadendämmplatte 035

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163												
BFA-Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPS 035 WDV / WAP												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)2-BS50-DS(N)2-TR150												
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 $\lambda_B$ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,035$												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_z$ Grenz-/Meßwert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,0338$												
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	$\leq 0,035$												
Vorzugsdicken		mm				40		60	80	100	120	140	160	180	200
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> K)/W				1,143		1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	$\geq 60$												
Biegefestigkeit ( $\sigma_b$ )	EN 12089	kPa	$\geq 50$												
Querzugfestigkeit ( $\sigma_{mt}$ )	EN 1607	kPa	$\geq 150$												
Scherfestigkeit ( $\tau$ )	EN 12090	kPa	$\geq 25$												
Schermodul (G)	EN 12090	kPa	$\geq 300$												
Dimensionsstabilität unter Normklima	EN 1603	%	$\pm 0,2$												
Irreversible Längenänderung	EN 1603	%	$\leq 0,15$												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F.	EN 1604	%	$\leq 2$												
Wasseraufnahme	DIN 1609	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,2$												
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	DIN 53423	°C	95												
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85												
langfristig bei 20 kPa		°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 stumpfe Kante oder profiliert												
Kantenausbildung / Format			- stumpf = 1.000 x 500												
			Maßtoleranzen nach Richtlinie des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme												
Entsorgung	gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602, zutreffend 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**