

Produktdatenblatt

Knauf Therm Fassadendämmplatte 040

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163												
BFA-Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPS 040 WDV / WAP												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)2-BS50-DS(N)2-TR100												
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 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				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 bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 60												
Biegefestigkeit (σ_b)	EN 12089	kPa	≥ 50												
Querzugfestigkeit (σ_{mt})	EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit (τ)	EN 12090	kPa	≥ 25												
Schermodul (G)	EN 12090	kPa	≥ 300												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,2$												
Irreversible Längenänderung	EN 1603	%	$\leq 0,15$												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F.	EN 1604	%	≤ 2												
Wasseraufnahme	DIN 1609	kg/m ²	$\leq 0,2$												
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	95												
		°C	80 - 85												
		°C	80 - 85												
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 40												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	----	1/K	$5 \cdot 10^{-5}$												
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 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

Erstellt: H. Zimpfer

Produktdatenblatt_Fassadendämmplatte_040_WDV_01.03.2011