

Knauf Therm Fassadendämmplatte XTherm 035

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163													
Produkt			graue EPS-Hartschaumdämmplatte für die Fassadendämmung													
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-TR100													
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		WAP / WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)													
Brandverhalten	DIN 4102		B 1													
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E													
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,035$													
Wärmeleitfähigkeit λ_z Grenz-/Meßwert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,0338$													
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	$\leq 0,035$													
Vorzugsdicken		mm	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	
R_B - Wert		(m ² K)/W	0,286	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714	
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	$\leq 0,10$													
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	$5-7 \cdot 10^{-5}$													
Kantenausbildung			umlaufend stumpfe Kante													
Format	- stumpf = 1.000 x 500		Maßtoleranzen nach Richtlinie des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme													
Verarbeitungs- und Lagerungshinweise	Bei der Lagerung und bei der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten/-Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.															
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, 53929 Wadersloh-Liesborn.

