

Knauf Therm Fassadendämmplatte 040 EPS-F

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / Ö-NORM EN 13163 EPS / Ö-NORM B 6000									
Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPS-F / Prüfung gemäß ETAG 004									
CE-Kennzeichnung			Ö-NORM EN 13163 - T2-L1-W2-S2-P4-DS(70,-)1-DS(N)2-TR150-BS100									
Anwendungsgebiet			Fassadenvollwärmeschutz / Wärmedämmverbundsysteme									
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)	$\leq 0,0385$									
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	
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 100									
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 150									
Dimensionsstabilität	EN 1604	%	± 1									
Dimensionsstabilität	EN 1603	%	$\pm 0,2$									
Scherfestigkeit	EN 12090	kPa	≥ 50									
Schermodul	EN 12090	kPa	≥ 1000									
Wasseraufnahme	EN 1609	kg/m ²	$\leq 0,2$									
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	DIN 53423	°C	95									
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85									
langfristig bei 20 kPa		°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 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 .										1,0 kPa = 1,0 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.



Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt_Fassadendämmplatte040_EPS-F_Ö_01.03.2011