

Produktdatenblatt

Knauf Therm Flachdachdämmplatte 035 DAA dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163										
BFA-Qualitätstyp			Flachdachdämmplatte EPS 035 DAA dm 100										
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5										
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DAA										
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		50 *	60 *	80	100	120	140	160	180	200	
R _B - Wert		(m ² K)/W		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	≥ 100 (*)Lieferung auf Anfrage										
Belastbarkeit ($\sigma_{D 2\%}$)	EN 13163	kPa	≥ 30										
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 150										
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 100										
Scherfestigkeit	EN 12090	kPa	≥ 50										
Schermodul	EN 12090	kPa	≥ 1000										
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$										
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	EN 1605	%	≤ 5										
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	DIN 53424	°C	95										
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85										
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85										
μ - 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			umlaufender Stufenfalz										
Dicke		mm	50 - 200										
Kantenausbildung / Format	Standard: 1.250 x 1.000 mm = 1,25 m ² /Platte Deckmaß: 1.225 x 975 mm = 1,19 m ² /Platte										dm - mittlere Druckbelastbarkeit dh - hohe Druckbelastbarkeit ds - sehr hohe Druckbelastbarkeit		
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 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.

