

Produktdatenblatt

für Nutzlasten bis 10,0 kPa

Knauf Therm Trittschalldämmplatte 035 DES sg

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163										
BFA-Qualitätstyp			Trittschalldämmplatte EPS 035 DES sg										
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD30-CP2										
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DES sg (oberseitige Deckendämmung unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen)										
Brandverhalten	DIN 4102		B 1										
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E										
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,035$ (*)Lieferung auf Anfrage										
Bezeichnung			30 -2	50 -2	60 -2	70 -2 *	80 -2 *	90 -2 *	100 -2 *				
Vorzugsdicken		mm	30	50	60	70	80	90	100				
R_B - Wert		(m ² K)/W	0,875	1,429	1,714	2,000	2,286	2,571	2,857				
Dynamische Steifigkeit	EN 13163	MN/m ³	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30				
Verbesserungsmaß ΔL_w	DIN 4109	dB	26	26	26	26	26	26	26				
Belastbarkeit		kg/m ²	≥ 1.000 (Nutzlast)										
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 50										
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$										
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	95										
		°C	80 - 85										
		°C	80 - 85										
Kantenausbildung			umlaufend stumpfe Kante										
Kantenausbildung / Format - stumpf = 1.000 x 500 Netto = Brutto		sg →	geringe Zusammendrückbarkeit $\leq 2\text{mm}$ [bei 48 kPa Prüflast!!] für Nutzlasten bis 10,0 kPa										
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 50										
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1450										
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$										
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.

KNAUF DÄMMSTOFFE

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt_Trittschall035_DESsg_01.03.2011