

Produktdatenblatt

für Nutzlasten bis 4,0 kPa

Knauf Therm Trittschalldämmplatte 045 DES sm

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163												
BFA-Qualitätstyp			Trittschalldämmplatte EPS 045 DES sm												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD30/20/15/10-CP3/2												
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DES sm (oberseitige Deckendämmung unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen)												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E												
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	≤ 0,045												
Wärmeleitfähigkeit λ_Z Grenz-/Meßwert	gemäß Zulassung	W/(mK)	≤ 0,0433												
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	≤ 0,045 (*)Lieferung auf Anfrage												
Bezeichnung			15 -2	20 -2	25 -2	30 -3	35 -3	40 -3	45 -3	50 -3	60 -3	70 -3*	80 -3*	90 -3*	100 -3*
Vorzugsdicken		mm	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
R_B - Wert		(m²K)/W	0,333	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889	1,000	1,111	1,333	1,556	1,778	2,000	2,222
Dynamische Steifigkeit	EN 13163	MN/m³	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Verbesserungsmaß ΔL_w	DIN 4109	dB	26	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30
Belastbarkeit		kg/m²	≥ 400 (Nutzlast)												
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 50												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,5												
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	95												
		°C	80 - 85												
		°C	80 - 85												
Dicke		mm	15-2 bis 100-3												
Kantenausbildung / Format - stumpf = 1.000 x 500 Netto = Brutto		sm →	mittlere Zusammendrückbarkeit ≤ 3mm [bei 48 kPa Prüflast!!]												
		sg →	geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2mm [bei 48 kPa Prüflast!!]												
			für Nutzlasten bis 4,0 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/m² = = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²	



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