

Knauf Therm Trittschalldämmplatte 035 EPS-T 1000

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / Ö-Norm EN 13163 / Ö-Norm B 6000												
BFA-Qualitätstyp			Trittschalldämmplatte unter schwimmenden Estrich; für Verkehrslasten bis 10,0 kPa												
CE-Kennzeichnung			Ö-Norm EN 13163 - T3-L1-W1-S1-P4-BS50-DS(N)5-SD30-CP2												
Anwendungsgebiet			z.B. unter Estrich;												
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 ΔLw	DIN 4109	dB	26		26		26		26		26		26		26
Belastbarkeit		kg/m ²	≥ 1.000 (Verkehrslast)												
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		sg →	geringe Zusammendrückbarkeit $\leq 2\text{mm}$ [bei 48 kPa Prüflast!!] Für Verkehrslasten 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.

