

Produktdatenblatt

Ö-NORM EN 13163 / Ö-NORM B 6000

Knauf Therm Trittschalldämmplatte 045 **EPS-T 350**

Bezeichnung		Bezugsnorm		Einheit		Güteüberwachung gemäß BFA QS / Ö-Norm EN 13163 / Ö-Norm B 6000												
BFA-Qualitätstyp						Trittschalldämmplatte unter schwimmenden Estrich; für Verkehrslasten bis 3,5 kPa												
CE-Kennzeichnung						Ö-Norm EN 13163 - T3-L1-W1-S1-P4-BS50-DS(N)5-SD30/20/15/10-CP3/2												
Anwendungsgebiet						z.B. unter Estrich;												
Brandverhalten		DIN 4102				B 1												
Wärmeleitfähigkeit λ_B		gemäß Zulassung		W/(mK)		$\leq 0,045$ (*)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				(m ² K)/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/m ³		< 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/m ²		≥ 450 (Verkehrslast)												
Biegefestigkeit		EN 12089		kPa		≥ 50												
Dimensionsstabilität unter Normalklima		EN 1603		%		$\pm 0,5$												
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig		DIN 53423		°C		95												
langfristig bei 5 kPa				°C		80 - 85												
langfristig bei 20 kPa				°C		80 - 85												
Dicke				mm		15-2 bis 100-3												
Kantenausbildung / Format				sm →		mittlere Zusammendrückbarkeit $\leq 3\text{mm}$ [bei 48 kPa Prüflast!!]												
- stumpf = 1.000 x 500				sg →		geringe Zusammendrückbarkeit $\leq 2\text{mm}$ [bei 48 kPa Prüflast!!]												
Netto = Brutto						Für Verkehrslasten 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/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_Trittschall045_EPS-T350_Ö_01.03.2011