

Knauf Therm Trittschalldämmplatte 040 DES sg

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163													
BFA-Qualitätstyp			Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg													
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD30/20/15-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)	0,040													
Bezeichnung			20 -2		30 -2		40 -2		50 -2							
Vorzugsdicken		mm	20		30		40		50							
R _B - Wert		(m²K)/W	0,500		0,750		1,000		1,250							
Dynamische Steifigkeit	EN 13163	MN/m³	≤ 30		≤ 20		≤ 20		≤ 15							
Verbesserungsmaß ΔL_w	DIN 4109	dB	26		28		28		29							
Belastbarkeit		kg/m²	≥ 500 (Verkehrslast)													
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	100													
		°C	80 - 85													
		°C	80 - 85													
Kantenausbildung			umlaufend stumpfe Kante													
Dicke		mm	20-2, 30-2, 40-2 und 50-2													
Kantenausbildung / Format - stumpf = 1.000 x 500 Netto = Brutto			sg → geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2mm [bei 48 kPa Prüflast!!!] für Verkehrslasten bis 5,0 kPa													
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 50													
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1210													
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 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.

