

# Produktdatenblatt

für Nutzlasten bis 5,0 kPa

## 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 $\lambda_B$ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,040$													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_Z$ Grenz-/Meßwert	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,0385$													
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	$\leq 0,040$													
Bezeichnung			20 -2		30 -2		40 -2		50 -2							
Vorzugsdicken		mm	20		30		40		50							
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> K)/W	0,500		0,750		1,000		1,250							
Dynamische Steifigkeit	EN 13163	MN/m <sup>3</sup>	$\leq 30$		$\leq 20$		$\leq 20$		$\leq 15$							
Verbesserungsmaß $\Delta Lw$	DIN 4109	dB	26		28		28		29							
Belastbarkeit		kg/m <sup>2</sup>	$\geq 500$ (Nutzlast)													
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	$\geq 50$													
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$													
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423															
kurzfristig		°C	95													
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85													
langfristig bei 20 kPa		°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			<b>sg → geringe Zusammendrückbarkeit <math>\leq 2\text{mm}</math> [bei 48 kPa Prüflast!!]</b> <b>für Nutzlasten bis 5,0 kPa</b>													
$\mu$ - 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 <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> .												1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>			



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**