

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm Kellerdeckenplatte 040

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163						
Knauf-Qualitätstyp			EPS 040 DI						
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(70,-)3-DS(N)5						
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DI (Innendämmung der Decke, unterseitig)						
Brandverhalten	DIN 4102		B 1						
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,040						
Vorzugsdicken		mm	40			50			60
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> K)/W	1,000			1,250			1,500
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 50						
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,5						
Kantenausbildung			umlaufender Stufenfalz						
Dicke		mm	40, 50 und 60 mm						
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	DIN 53423	°C	100						
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85						
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85						
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	20 / 50						
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1210						
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5 \cdot 10^{-5}$						
Kantenausbildung / Format									
Brutto: 1.000 x 500 mm ab 40 mm Dicke 30 mm <b>Stufenfalz</b> Netto: 975 x 475 mm = 0,46m <sup>2</sup> /Platte									
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.



Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt\_Kellerdeckenplatte040\_01.03.2010