

Produktdatenblatt

Knauf Therm Kellerdeckenplatte 035

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163							
Knauf-Qualitätstyp			EPS 035 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 λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,035							
Vorzugsdicken		mm	40		50		60		80	
R_B - Wert		(m ² K)/W	1,143		1,429		1,714		2,286	
Belastbarkeit ($\beta_{D 2\%}$)	EN 1606	kPa								
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 50							
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa								
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,5							
Kantenausbildung			umlaufender Stufenfalz							
Dicke		mm	40, 50, 60 und 80 mm							
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	DIN 53423	°C	100							
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85							
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85							
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							
Kantenausbildung / Format										
Format	Brutto: 1.000 x 500 mm Netto: 975 x 475 mm = 0,46m ² /Platte									
Kantenausbildung	Stufenfalz umlaufend									
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_Kellerdeckenplatte035_01.03.2010