

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm Sol 031

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163											
Knauf-Qualitätstyp			Flachdach- und Fußboden-Dämmplatte EPS 031 Sol											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5											
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DEO, WAB, DAA											
Brandverhalten	DIN 4102		B 1											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10}$	DIN EN 12667	W/(mK)	$\leq 0,030$											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,031											
Vorzugsdicken		mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> K)/W	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	3,226	3,871	4,516	5,161	5,806	6,452
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	$\geq 150$											
Belastbarkeit ( $\sigma_{D 2\%}$ )	EN 13163	kPa	$\geq 45$											
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	$\geq 200$											
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	$\geq 150$											
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$											
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	EN 1605	%	$\leq 5$											
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	100											
		°C	80 - 85											
		°C	80 - 85											
Kantenausbildung			umlaufend stumpf											
Format			1000 x 500 mm (auf Anfrage 1000 x 1000 mm)											
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	30 / 70											
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral, FCKW- und HFCKW-frei; Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG												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 Insulation GmbH, Sonnenberger Straße 52., D-65193 Wiesbaden.