

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-BS200-CS(10)150-TR150-DS(N)5-DLT(2)5											
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		DEO dh 150, WAB dh 150, DAA dh 150											
Brandverhalten	DIN 4102		B 1											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E											
Wärmeleitfähigkeit λ_{10}	DIN EN 12667	W/(mK)	$\leq 0,030$											
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,031											
Vorzugsdicken		mm	30	40	50	60	70 *	80 *	100 *	120 *	140 *	160 *	180 *	200 *
R _B - Wert		(m²K)/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	≥ 150 (*)Lieferung auf Anfrage											
Belastbarkeit ($\sigma_{D 2\%}$)	EN 13163	kPa	≥ 45											
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 200											
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 150											
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	$\pm 0,5$											
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	EN 1605	%	≤ 5											
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423	kurzfristig	$^{\circ}\text{C}$ 100											
		langfristig bei 5 kPa	$^{\circ}\text{C}$ 80 - 85											
		langfristig bei 20 kPa	$^{\circ}\text{C}$ 80 - 85											
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	30 / 70											
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1210											
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$											
Kantenausbildung	umlaufend stumpf													
Format	1000 x 500 mm (auf Anfrage 1000 x 1000 mm)													
Verarbeitungs- und Lagerungshinweise	Bei der Lagerung und bei der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten/-Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.													
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.

KNAUF DÄMMSTOFFE

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt_KnaufTherm_Sol031_01.03.2010