

Produktdatenblatt

Knauf XTherm 032 WI/DI



Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163												
BFA-Qualitätstyp			EPS 032 WI / DI												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-CS(10)60-DS(N)5-TR100												
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		WI / DI												
Brandv erhalten	DIN 4102		B 1												
Brandv erhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E												
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,032												
Vorzugsdicken		mm	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R _B - Wert		(m²K)/W	0,313	0,625	0,938	1,250	1,563	1,875	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 60												
Belastbarkeit ($\sigma_{D 2\%}$)	EN 13163	kPa	≥ 18												
Biegefestigkeit (σ_b)	EN 12089	kPa	≥ 50												
Querzugfestigkeit (σ_{mt})	EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit (τ)	EN 12090	kPa	≥ 50												
Schermodul (G)	EN 12090	kPa	≥ 1000												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	EN 1603	%	± 0,5												
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	EN 1605	%	≤ 5												
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	100												
		°C	80 - 85												
		°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 · 10 ⁻⁵												
Kantenausbildung			umlaufend stumpfe Kante												
Kantenausbildung / Format			- stumpf = 1.000 x 500 Sonderformate (z.B. für Gipskartonverbundplatten) sind möglich												
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.

