

# 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												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,032$												
Vorzugsdicken		mm	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_B$ - Wert		(m <sup>2</sup> K)/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	$\geq 60$												
Belastbarkeit ( $\sigma_{D 2\%}$ )	EN 13163	kPa	$\geq 18$												
Biegefestigkeit ( $\sigma_b$ )	EN 12089	kPa	$\geq 50$												
Querzugfestigkeit ( $\sigma_{mt}$ )	EN 1607	kPa	$\geq 100$												
Scherfestigkeit ( $\tau$ )	EN 12090	kPa	$\geq 50$												
Schermodul (G)	EN 12090	kPa	$\geq 1000$												
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	95												
		°C	80 - 85												
		°C	80 - 85												
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	30/70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	----	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$												
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 <b>Dämmstoffplatten/-Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.</b>												
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.

