

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm EPS-Perlen

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	nach DIN EN 13163
Typ			EPS Perlen
Anwendungsgebiet			lose Perlen (Sackware)
Brandverhalten	DIN 4102		B 1
Farbe			weiß
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	ca. 0,045
Raumgewicht		kg/m <sup>3</sup>	ca. 12 - 15
Perlendurchmesser		mm	2 - 5
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	nicht zutreffend
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	nicht zutreffend
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	nicht zutreffend
Dimensionsstabilität unter Normal Klima	EN 1603	%	nicht zutreffend
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig langfristig bei 5 kPa langfristig bei 20 kPa	DIN 53423	°C	90
		°C	80 - 85
		°C	80 - 85
sonstige Eigenschaften	EPS-Perlen bestehen zu ca. 2% aus Polystyrol und zu ca. 98% aus Luft. EPS-Perlen sind nicht umweltschädlich oder wassergefährdend, sind Umwelt-, Grundwasser- und Lebensmittelneutral. EPS-Perlen sind alterungsbeständig, schimmeln und faulen nicht. EPS-Perlen bilden keinen Nährboden für Mikroorganismen.		
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	nicht zutreffend
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg K)	1210
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.

**KNAUF** DÄMMSTOFFE

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt\_EPS-Perlen\_01.03.2010.xls