



Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163											
Produkt			- Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), unter Betonplatten (nicht lastabtragend), unter Kellerfußböden und an bzw. zwischen den Fundamenten; - Grundmauerschutz, - Wärmebrückendämmung /Schalungseinlage und Putzträger; - Sockelplatte / Putzträger für den Sockelbereich, - Drainageplatte (Geo-Vlies bauseits) / Kombination Perimeter u. Drainage; Einbautiefen bis 3,00 m und bis 6,00 m											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L1-W1-T1-S1-P4-DS(23,90)1-CS(10)150/250-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10											
	Ö-Norm EN 13163		Ö-Norm EN 13163 - L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)200-TR150--BS200-WL(T)2-WD(V)3/5											
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		PW (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich) PB (ausenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich, statisch nicht tragende Bauteile)											
	Ö-Norm B 6000		EPS-P (Perimeterdämmung)											
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,035$ - Zuschlag auf den U-Wert 0,04 W/(m <sup>2</sup> K)											
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	$\leq 0,035$											
Vorzugsdicken		mm			50*	60*	80	100	120	140	160	180	200	
R <sub>B</sub> - Wert	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> K)/W			1,400	1,686	2,257	2,829	3,400	3,971	4,543	5,114	5,686	
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423													
		kurzfristig	°C	95										
		langfristig bei 5 kPa	°C	80 - 85										
langfristig bei 20 kPa	°C	80 - 85												
Format / Kantenausbildung			1.250 x 600 mm = 0,75 m <sup>2</sup> /Platte / umlaufend stumpf											
$\mu$ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	.	40 / 100											
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg K)	1450											
<b>Einbautiefe</b>	gemäß Zulassung	m	<b>bis 3,00</b>					<b>bis 6,00</b>						
Zulassung	baZ.		Z-23.33-1177					Z-23.33-1326						
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	$\geq 150$					$\geq 250$						
Belastbarkeit ( $\sigma_{D 2\%}$ )	EN 13163	kPa	$\geq 50$					$\geq 80$						
Wasseraufnahme Wlt	EN 12087	%	$\leq 5$											
Wasseraufnahme WdV	EN 12088	%	$\leq 10$											
Abflußspende	DIN 4095	l/(s*m)	$\geq 0,3$											
Drainageanwendung:	Für die Verwendung als Drainageplatte ist bauseits ein Filtervlies/Geovlies zu liefern (ab Werk wird die 5 in 1 ohne Vlies ausgeliefert).													
Einbau	Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig! Beachten Sie unsere Verlegethinweise für Wand- und Bodenanwendung (Verlegethinweise für Sie auf unserer Homepage unter <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> ).													
Entsorgung	gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602, zutreffend 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.

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt\_5in1\_01.03.2011

**knauf DÄMMSTOFFE**