



Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163												
Produkt			- Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), unter Kellerfußböden und an bzw. zwischen den Fundamenten; - Grundmauerschutz, - Drainageplatte mit Filtervlies / Kombination Perimeter u. Drainage; Einbautiefen bis 3,00 m und bis 6,00 m												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P4-DS(23,90)1-CS(10)150/250-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10												
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		nach DIN 4108-10, PW (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich)												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 (Dämmplatte); B 2 mit aufgeklebtem Filtervlies												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,035 - Zuschlag auf den U-Wert 0,04 W/(m <sup>2</sup> K)												
Vorzugsdicken		mm					50*	60*	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>B</sub> - Wert		(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 kurzfristig	DIN 53423	°C	100 (*) Lieferung auf Anfrage												
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												
Einbautiefe	gemäß Zulassung	m	bis 3,00						bis 6,00						
Zulassung	baZ.		Z-23.33-1177						Z-23.33-1326						
Stauchung	EN 826	kPa	≥ 150						≥ 250						
Belastbarkeit ( $\sigma_{D,2\%}$ )	EN 13163	kPa	≥ 50						≥ 80						
Wasseraufnahme Wlt	EN 12087	%	≤ 5												
Wasseraufnahme WdV	EN 12088	%	≤ 10												
Abflussspende	DIN 4095	l/(s*m)	≥ 0,3												
Filtervlies	120 g/m <sup>2</sup> Geovlies, auf 2 Seiten überlappend. Die Knauf Therm 5 in 1 mit Filtervlies wird als Kombination Perimeterdämmplatte und Drainageplatte verwendet. In dieser Eigenschaft ist die Platte im Erdreich eingesetzt. Das werkseitig aufkaschierte Filtervlies ist mit einem sogenannten „Hotmelt-Kleber“ aufgeklebt, der bei direkter Sonneneinstrahlung oder bei Wärmeeinwirkung weich werden und dadurch in seiner Klebefähigkeit nachlassen kann. Deshalb muß die Platte in eingebautem Zustand innerhalb weniger Tage mit Erdreich angefüllt werden. Sollte sich das Vlies gelöst haben, kann es relativ einfach, z.B. durch Einstecken einiger Nägel fixiert werden – das Füllmaterial drückt das Vlies dann dauerhaft an die Knauf Therm 5 in 1.														
Einbau	Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig! Beachten Sie unsere Verlegehinweise für Wand- und Bodenanwendung (Verlegehinweise 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; 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.