

Produktdatenblatt

Knauf Therm Perimaxx 15 Drain und Perimaxx 25 Drain



mit Filtervlies

mit Filtervlies

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163						
Produkt			- Wärmedämmung und Drainage erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung) 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)-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 (aussenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich)						
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 (Dämmplatte); B 2 mit aufgeklebtem Filtervlies						
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E						
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	$\leq 0,035$ - Zuschlag auf den U-Wert $0,04 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$						
Vorzugsdicken		mm	68	(60+8)	88	(80+8)	108	(100+8)	
R_B - Wert		(m^2K)/W	1,714		2,286		2,857		
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423								
kurzfristig		°C	95						
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85						
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85						
Kantenausbildung			Stufenfalz						
Außenmaß			1.265 x 615 mm = 0,78 m^2 /Platte						
Deckmaß			1.250 x 600 mm = 0,75 m^2 /Platte						
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	40 / 100						
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg K)	1450						
			Perimaxx 15			Perimaxx 25			
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)	$\geq 1,2$						
Filtervlies			120 g/m ² Geovlies, auf 2 Seiten überlappend						
Filtervlies	120 g/m ² 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 www.knauf-daemmstoffe.de).								
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 www.knauf-daemmstoffe.de .						1 kPa = 1 KN/m ² = = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²		



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_PerimaxxDrain_01.03.2011

KNAUF DÄMMSTOFFE