

Bodenplattendämmung

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163											
Produkt			- Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung) z.B. unter der lastabtragenden Bodenplatte , unter Kellerfußböden und an bzw. zwischen den Fundamenten;											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P4-DS(23,90)-CS(10)350-DS(N)2-DLT(2)3-WL(T)5-WD(V)5											
Anwendungsgebiet	DIN V 4108, Teil 10		nach DIN 4108-10, PW/PB (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden und Böden gegen Erdreich)											
Brandverhalten	DIN 4102		B 1											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		Euroklasse E											
Wärmeleitfähigkeit λ_B	gemäß Zulassung	W/(mK)	0,035 - Zuschlag auf den U-Wert 0,04 W/(m ² K)											
Vorzugsdicken		mm		50	60	80	100	120						
R _B - Wert		(m ² K)/W		1,429	1,714	2,286	2,875	3,426						
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53423													
kurzfristig		°C	100											
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85											
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85											
Kantenausbildung			umlaufend stumpf						Stufenfalz					
Außenmaß			1.250 x 600 mm = 0,75 m ² /Platte						1.265 x 615 mm = 0,78 m ² /Platte					
Deckmaß			1.250 x 600 mm = 0,75 m ² /Platte						1.250 x 600 mm = 0,75 m ² /Platte					
μ - Wert	DIN V 4108, Teil 4	./.	40 / 100											
Einbautiefe	gemäß Zulassung	m	keine Einschränkung											
Zulassung	baZ.		Z-23.34-1550											
Druckspannung <small>bei 10 % Stauchung</small>	EN 826	kPa	≥ 370											
Belastbarkeit ($\sigma_{D 2\%}$)	EN 1606	kPa	≥ 105											
Wasseraufnahme W _t	EN 12087	%	≤ 3,0											
Wasseraufnahme W _{dv}	EN 12088	%	≤ 5,0											
Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig!														
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral, FCKW- und HFCKW-frei; Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG										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 Insulation GmbH, Sonnenberger Straße 52., D-65193 Wiesbaden.

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt_Bodenplattendämmung_02.01.2006

