



HIRSCH Therm 5in1 AW 250

nach allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.33-1118

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Material			Formteilelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS). Automatenware, weiß.	-
Anwendungsbereich			Das Perimeterdämmsystem darf abweichend von DIN 4108-10 zur Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) aus massiven mineralischen Baustoffen in Bereichen der Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser angewendet werden (Wassereinwirkungsklasse W1-E nach DIN 18533-1).	aBG Z-23.33-1118
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	ETA-19/0093
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	Im Sockelbereich außerhalb des Erdreichs: 0,035 Im Erdreich bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser: 0,039	DIN 4108-4 aBG Z-23.33-1118
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	σ_2	kPa	≥ 75	DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	≥ 250	DIN EN 826
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		40/100	DIN EN 13163
Einbautiefe		m	≤ 6	aBG Z-23.33-1118
Lieferdicken		mm	80 - 300 mm	aBG Z-23.33-1118
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß			1265 x 615 mm 1250 x 600 mm	
Kantenausbildung			Stufenfalz	
Oberfläche			eine geprägte (Waffelstruktur) u. eine profilierte (Kanäle) Seite	
Anwendungshinweise			Die Anwendung des Perimeterdämmsystems im Kapillarsaum des Grundwassers (i. d. R. ca. 30 cm über HGW) und im Bereich von drückendem Wasser ist nicht zulässig. Der anstehende Boden muss gut wasserdurchlässig sein. Bei Vorhandensein von bindigen oder geschichteten Böden, bei denen Stau- oder Schichtenwasser auftreten kann, ist eine Dränung nach der Norm DIN 4095 vorzusehen. Die Dämmschicht des Perimeterdämmsystems darf unter Beachtung der Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung abweichend von den Festlegungen der DIN 4108-2, Abschnitt 5.2.2, beim rechnerischen Nachweis des Wärmeschutzes berücksichtigt werden.	
CE-Kennzeichnungsschlüssel 80 mm $\leq d \leq 200$ mm			EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)250-BS350-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5-FTCD10	
200 mm $< d \leq 280$ mm			EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)250-BS350-DLT(2)4-WL(T)3-WD(V)5-FTCD10	
280 mm $< d \leq 300$ mm			EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)250-BS350-DLT(2)3-WL(T)3-WD(V)5-FTCD10	

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.hirsch-porozell.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu HIRSCH Porozell-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen HIRSCH Porozell-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.