

HIRSCH Porozell Perimeterdämmplatte 035 AW3 150 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1666

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Material			Formteilelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS).	-
Anwendungsgebiete			Die EPS-Hartschaumplatten dürfen zur Wärmedämmung von erdbe-rührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) aus massiven mineralischen Baustoffen bei Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser sowie als Sockeldämmung und unter Beachtung der für die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1 bzw. der Klasse E nach der Norm DIN EN 13501-1 gel-tenden Anwendungsbedingungen an-gewendet werden.	Z-23.33-1666
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1	DIN 4102-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	Im Sockelbereich außerhalb des Erdreichs: 0,035 Im Erdreich bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser: 0,039	Z-23.33-1666
Dauerdruckbeanspruchung bei Stau-chung $\leq 2\%$	σ_2	kPa	45	DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	≥ 150	DIN EN 826
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		40/100	DIN 4108-4
Einbautiefe		m	max. 3	Z-23.33-1666
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß	$d \leq 200$ mm: 1265 x 615 mm 1250 x 600 mm		$d > 200$ mm: 1030 x 530 mm 1000 x 500 mm	
Kantenausbildung	Stufenfalz			
Oberfläche	50 mm Rasterprägung (beidseitig)			
Lieferdicken	50 - 300 mm			
Anwendungshinweise	Die Anwendung der EPS-Hartschaumplatten im Kapillarsaum des Grundwas-sers (i.d.R. ca. 30 cm über HGW) und im Bereich von drückendem Wasser ist nicht zulässig. Bei Vorhandensein von bindigen oder geschichteten Böden, bei denen Stau- oder Schichtenwasser auftreten kann, ist eine Drainung nach der Norm DIN 4095 vorzusehen.			
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DS(70,-)3-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5			

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.

HIRSCH Porozell Perimeterdämmplatte 035 AW6 250 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1118

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Material			Formteilelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS).	-
Anwendungsgebiete			Die EPS-Hartschaumplatten dürfen zur Wärmedämmung von erdbe-rührten Wänden und Kellerfußbö-den (statisch nichttragende Bautei-le) aus massiven mineralischen Baustoffen bei Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstau-endes Sickerwasser sowie als So-ckeldämmung und unter Beachtung der für die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1 bzw. der Klasse E nach der Norm DIN EN 13501-1 gelten- den Anwendungsbedingungen an- gewendet werden.	Z-23.33-1118
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1	DIN 4102-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	Im Sockelbereich außerhalb des Erdreichs: 0,035 Im Erdreich bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser: 40 mm ≤ d < 80 mm: 0,041 80 mm ≤ d ≤ 300 mm: 0,039	Z-23.33-1118
Dauerdruckbeanspruchung bei Stau- chung ≤ 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 4108-4
Einbautiefe		m	max. 6	Z-23.33-1118
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß	1265 x 615 mm 1250 x 600 mm			
Kantenausbildung	Stufenfalz			
Oberfläche	50 mm Rasterprägung (beidseitig)			
Lieferdicken	40 - 300 mm			
Anwendungshinweise	Die Anwendung der EPS-Hartschaumplatten im Kapillarsaum des Grundwas- sers (i.d.R. ca. 30 cm über HWL) und im Bereich von drückendem Wasser ist nicht zulässig. Bei Vorhandensein von bindigen oder geschichteten Böden, bei denen Stau- oder Schichtenwasser auftreten kann, ist eine Drainung nach der Norm DIN 4095 vorzusehen.			
CE-Kennzeichnungsschlüssel	40 mm ≤ d < 80 mm: EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DS(70,-)3-BS350-CS(10)250-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10 80 mm ≤ d ≤ 300 mm: EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DS(70,-)3-BS350-CS(10)250-DS(N)2-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5			

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.