

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

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Material			Formteilelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS).	-
Anwendungsgebiete			Die EPS-Hartschaumplatten dürfen zur Wärmedämmung von erdbeberührten 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 geltenden Anwendungsbedingungen angewendet 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 Stauchung $\leq 2\%$	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	1265 x 615 mm 1250 x 600 mm			
Kantenausbildung	Stufenfalz			
Oberfläche	Waffelstruktur und Drainagerillen			
Lieferdicken	58/50 (50), 68/60 (60), 88/80 (80), 108/100 (100), 128/120 (120), 148/140 (140), 168/160 (160), 188/180 (180), 208/200 (200) mm. Für den energetischen Nachweis ist als Dicke die um 8 mm reduzierte Nennstärke (..) anzusetzen.			
Anwendungshinweise	Die Anwendung der EPS-Hartschaumplatten im Kapillarsaum des Grundwassers (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.			

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 Universal 035 AW3 150
 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1666

Eigenschaften	Kenngrößen und Messwerte	
Abflussspende des Drainelementes nach DIN 4095	Einbautiefe [m]	Abfluss [l/(s·m)]
	0	1,35
	1,0	1,30
	2,0	1,24
	3,0	1,20
	5,0	1,15
	> 5,0	nicht extrapolierbar
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 Universal 035 AW6 250 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1118

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Material			Formteilelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS).	-
Anwendungsgebiete			Die EPS-Hartschaumplatten dürfen zur Wärmedämmung von erdbeberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) aus massiven mineralischen Baustoffen bei Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser und unter Beachtung der für die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1 bzw. der Klasse E nach der Norm DIN EN 13501-1 geltenden Anwendungsbedingungen angewendet 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: 50 ≤ d < 80 mm: 0,041 80 ≤ d ≤ 200 mm: 0,039	Z-23.33-1118
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung ≤ 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	Waffelstruktur und Drainagerillen			
Lieferdicken	58/50 (50), 68/60 (60), 88/80 (80), 108/100 (100), 128/120 (120), 148/140 (140), 168/160 (160), 188/180 (180), 208/200 (200) mm. Für den energetischen Nachweis ist als Dicke die um 8 mm reduzierte Nenn- dicke (..) anzusetzen.			
Anwendungshinweise	Die Anwendung der EPS-Hartschaumplatten im Kapillarsaum des Grundwassers (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.			

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 Universal 035 AW6 250
 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1118

Eigenschaften	Kenngrößen und Messwerte	
Abflussspende des Drainelementes nach DIN 4095	Einbautiefe [m]	Abfluss [l/(s·m)]
	0	1,35
	1,0	1,30
	2,0	1,24
	3,0	1,20
	5,0	1,15
	> 5,0	nicht extrapolierbar
CE-Kennzeichnungsschlüssel	50 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 ≤ 200 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.