

Kellerdämmung 250 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.33-1118

Die EPS-Hartschaumplatten dürfen zur Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) aus massiven mineralischen Baustoffen angewendet werden. Die Anwendung im Kapillar-saum des Grundwassers und im Bereich von drückendem Wasser ist nicht zulässig.

Eigenschaften	Norm Zulassung	Kellerdämmplatte 250	Kellerdämmplatte Universal 250	Kellerdämmplatte ThermoDrain 250 WSD/SD
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	Z-23.33-1118	0,035 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)
Baustoffklasse Euroklasse	DIN 4102-1 DIN EN 13501-1	B1 E	B1 E	B2 E
Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl μ	DIN 4108-4	40 / 100	40 / 100	40 / 100
Feuchtigkeitsaufnahme bei Unterwasserlagerung durch Diffusionsversuch	DIN EN 12087 DIN EN 12088	≤ 5 Vol.% ≤ 10 Vol.%	≤ 5 Vol.% ≤ 10 Vol.%	≤ 5 Vol.% ≤ 10 Vol.%
Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10}	DIN EN 826	≥ 250 kPa	≥ 250 kPa	≥ 250 kPa
Dauerdruck-beanspruchung σ_2 bei Stauchung ≤ 2 %	DIN EN 1606	≥ 75 kPa	≥ 75 kPa	≥ 75 kPa
Einbautiefe	Z-23.33-1118	bis 6 m	bis 6 m	bis 6 m
Platten-/Berechnungsmaß Nutzmaß		1265 x 615 mm 1250 x 600 mm	1265 x 615 mm 1250 x 600 mm	WSD: 1265 x 615 mm 1250 x 600 mm SD: 1250 x 600 mm 1250 x 600 mm
Kantenausbildung		Stufenfalz	Stufenfalz	WSD: Stufenfalz SD: stumpf
Oberfläche		50 mm Rasterprägung	Drainagerillen und Waffelstruktur	Drainagerillen mit Vlieskaschierung
Lieferdicken [mm]		50 - 200	58/50 (50)* 68/60 (60)* 88/80 (80)* 108/100 (100)* 128/100 (120)* 148/140 (140)* 168/160 (160)* 188/180 (180)*	WSD: 58/50 (50)* 68/60 (60)* 88/80 (80)* 108/100 (100)* 128/120 (120)* 148/140 (140)* 168/160 (160)* 188/180 (180)* SD: 28/20 (25)

* für den energetischen Nachweis ist als Dicke die um 8 mm reduzierte Nenndicke anzusetzen

Stoffbezeichnung: Formteilelemente aus expandiertem Polystyrol (EPS).

CE-Kennzeichnungsschlüssel:

EPS - DIN EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P4 - DS(23,90)1 - CS(10)250 - DS(N)2 - DLT(2)5 - WL(T)5 - WD(V)10

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.