PRODUKT**DATENBLATT**

STAND 08|2026

Dämmen ist PHILIPPINE ZUKUNFT

PH-WDV 035 PW

SOCKEL-DÄMMPLATTE

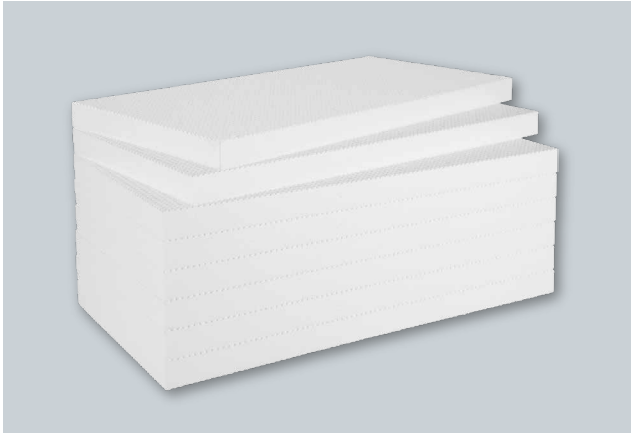
Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: PW

Produktbeschreibung

Automatengeschäumte Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS), ohne FCKW/HFCKW. Beidseitig strukturierte Oberfläche für hervorragende Putzhaftung. Ein Anbetonieren ist problemlos möglich. Hergestellt nach DIN EN 13163 und durch externe zertifizierte Prüfinstitute überwacht.

Einsatzbereich

Sockeldämmung von Fassaden bis in das Erdreich, mit hohen Anforderungen an die Wärmedämmung.



Anforderung	Norm/Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Sockelbereich, außerhalb des Erdreichs	DIN 4108-4	λ = 0,035 W/mK → WLG 035
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 13163	λ_D = 0,034 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit bei Bodenfeuchte und nichtstauendem Sickerwasser	aBG Z-23.33-1372 aBG Z-23.33-1159	λ = 0,039 W/mK
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	≥ 150 kPa = 150 kN/m² = 15 to/m²
zul. Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≥ 45 kPa = 45 kN/m² = 4,5 to/m²
Einbautiefe	aBG Z-23.33-1372 aBG Z-23.33-1159	bis 3,0 m (Nicht unter lastabtragenden Bauteilen)
Baustoffklasse Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501	B1 (schwer entflammbar) E
Plattendicken	aBG Z-23.33-1372 aBG Z-23.33-1159	60 bis 200 mm 50 mm > 200 mm (> 200 mm Stufenfalz notw.)
Plattenformate (glatte Kante)		1000 x 500 mm (Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage)
Wasseraufnahme		Keine kapillare Wasseraufnahme Einbau min. 30 cm über Grundwassersaum Einbau nur bei nicht drückendem Wasser

R-Werte/U-Werte[1]:

Dicke [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
R-Wert [m²K/W]	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	6,29	6,86	7,43
U-Wert² [W/m²K]	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	019	0,18	0,16	0,15	0,13

[1] Die Werte beziehen sich auf den Einsatzbereich Sockeldämmung, außerhalb des Erdreiches.
[2] Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt. Eine Ausführliche U-Wert Tabelle finden Sie auf unseren Internetseiten.

Leistungserklärung: LE-DE-PM3-22.04, LE-DE-P-23.1-PW/PB/WAS-035
CE-Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-CS(10)150-BS200-WL(T)3-WD(V)5-FTCD(i)10
Entsorgung: Abfallschlüsselnummer 170604 nach Europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortenreines Material; sowohl stoffliche als auch thermische Verwertung sind möglich.

Philippine GmbH & Co.Dämmstoffsysteme KG | Wartburgstraße 71 | 44579 Castrop-Rauxel | Telefon: 02305/6371-0
Mail: info@philippine-eps.de | Web: philippine-eps.de

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben links). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.