

STYRODUR 4000 CS VON BASF

ARTIKEL-NR.: N / A

Kategorien: XPS-Extruderhartschaum, XPS-Perimeterdämmung mit Falz, Dämmstoffe

VARIATIONEN

Bild	ARTIKEL-NR.	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Dicken
					Dicke
	12150566			Bund à 5,25 m²	60 mm

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP

Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de

Bild	ARTIKEL-NR.	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Dicken
	12150567			Bund à 3,75 m²	80 mm
	12150568			Bund à 3,00 m²	100 mm
	12150569			Bund à 3,00 m²	120 mm

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP

Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de

BESCHREIBUNG

Hartschaum-Platten aus extrudiertem Polystyrol (XPS) mit glatter Oberfläche und mit umlaufendem Stufenfalz. **STYRODUR 4000 CS** ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen für alle Perimeteranwendungen, auch in Grundwasser bis 7,0 m Eintauchtiefe.
Geringe Wärmeverluste durch gute Fugenüberdeckung. **Styrodur 4000 CS** ist ein geschlossenzelliger, **sehr hoch belastbarer (ds)**, grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteteter Oberfläche. Er ist unverrottbar. Styrodur C ist frei von FCKW, HFCKW und HFKW sowie sonstigen Klima schädigenden Treibgasen.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10
DAA-ds: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen, sehr hohe Druckbelastbarkeit
DEO-ds: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, sehr hohe Druckbelastbarkeit
DUK-ds: Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach), sehr hohe Druckbelastbarkeit
PB-ds: Außen liegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung), sehr hohe Druckbelastbarkeit
PW-ds: Außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung), sehr hohe Druckbelastbarkeit

Technische Daten:

Bemessungswert der Wärme-leitfähigkeit im Einbauzustand bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser:	60 mm 80 mm 100 mm 120 mm - 160 mm	λ = 0,035 W/(mK) λ = 0,036 W/(mK) λ = 0,038 W/(mK) λ = 0,039 W/(mK) (gem. DIN 4108; Z-23.34-1325)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:	60 mm – 160 mm	λ_D = 0,035 W/(mK) (nach DIN 4108-10)
Baustoffklasse:	Euroklasse E (normalentflammbar) nach EN 13501	
Kürzel für Druckbelastbarkeit:	ds = sehr hohe Druckbelastbarkeit	
Druckspannung bei 10% Stauchung:	500 kPa = 0,50 N/mm² = 500 kN/m² = 50 t/m²	
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2%	180 kPa = 0,18 N/mm² = 180 kN/m² = 18 t/m²	

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP
Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de

Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten (f_{cd}-Wert)	255 kPa = 0,255 N/mm² = 255 kN/m² = 25,5 t/m² bei d ≤ 120 mm 230 kPa bei d > 120 mm 230 kPa bei mehrlagiger Anordnung
Zulassung lastabtragende Gründungsplatte:	d = 60 bis 160 mm. Mehrlagige Verlegung mit einer Plattendicke von max. 120 mm in max. 3 Lagen bis zu einer Gesamtdicke von 300 mm möglich.
Maximale Eintauchtiefe in drückendes Wasser:	7,00 m
Maximale Einbautiefe bei nichtdrückendem Wasser (Richtwert):	17,00 m
Außenmaß:	1265 x 615 mm
Deckmaß = Berechnungsmaß:	1250 x 600 mm (= 0,75 m² / Platte)
Kantenausführung:	umlaufender Stufenfalz

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Dicken	60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, Dicke

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP

Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de