

Styrodur 3035 CS Hartschaum-Platte

Eigenschaft	Kenngrößen und Meßwerte	DIN
Material	Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von FCKW, HFCKW und HFKW. Geschlossenzelliger, grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter glatter Oberfläche. Platten mit Stufenfalz.	-
Anwendungsgebiete	PB dh Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit PW dh Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit WZ Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung DAA dh Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – hohe Druckbelastbarkeit DUK dh Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – hohe Druckbelastbarkeit DEO dh Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – hohe Druckbelastbarkeit	V 4108-10
Anwendungstyp	WD, WS	18 164-1
Euroklasse	E (normalentflammbar)	EN 13 501
Baustoffklasse	B1 (schwerentflammbar), (Z-23.1.2-287)	4102
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, λ	0,033 W/(m·K) (30 mm), 0,035 W/(m·K) (40 – 60 mm), 0,037 W/(m·K) (80 mm) 0,039 W/(m·K) (100 – 160 mm), 0,041 W/(m·K) (180 mm)	Z-23.15-1481
Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)	035 (\leq 60 mm), 040 (80 – 160 mm), 045 (180 mm)	18 164
Grenzabmaße für die Dicken, T	T1	EN 13 164
Temperaturverhalten	Verwendung bis 75 °C	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	Längsrichtung: 0,08 mm/(m·K), Querrichtung: 0,06 mm/(m·K)	53 752
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl, μ	150-50	EN 12 086
Wasseraufnahme durch Diffusion, WD(V)5	2-4 Vol.-%	EN 12 088
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen, WL(T)0,7	0,2 Vol.-%	EN 12 087
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung, FT 2	\leq 1 Vol.-%	EN 12 091
Druckspannung, CS(10), bei 10% Stauchung	300 kPa	EN 826
Langzeit-Kriechverhalten, CC(2/1,5/50) (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung (50 Jahre, Stauchung < 2%))	130 kPa	EN 1606
Zugelassene Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten	130 kPa	Z-23.34-1325

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER-Vertriebszentren und ISOVER-Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen, DS(TH)	≤ 5 %	EN 1604
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung, DLT(2)5	≤ 5 % (Last 40 kPa, 70 °C)	EN 1605
Beständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche, Humus - Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer, ölige Holzschutzmittel - Kein Nährboden für Mikroorganismen, verrottungsfest 	
Abmessung	1265 x 615 mm (Nutzmaß: 1250 x 600 mm)	
Lieferdicke	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	

Lieferformen					
Dicke	R_D	Breite	Länge	m² / Paket*	m² / Palette*
mm	m ² K/W	mm	mm	m ²	m ²
180	4,45	615	1265	1,50	21,0
160	4,20	615	1265	2,25	22,5
140	3,65	615	1265	2,25	27,0
120	3,20	615	1265	3,00	30,0
100	2,80	615	1265	3,00	36,0
80	2,30	615	1265	3,75	45,0
60	1,80	615	1265	5,25	63,0
50	1,50	615	1265	6,00	72,0
40	1,25	615	1265	7,50	90,0
30	0,95	615	1265	10,50	126,0

* Bezogen auf das Nutzmaß : 1250 x 600 mm