

## Styrodur 3000 CS Hartschaum-Platte

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von HFKW, sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Herstellungsverfahren auf CO <sub>2</sub> Basis, Zellgas Luft. Geschlossenzelliger grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter glatter Oberfläche und besonders hoher Druckfestigkeit. Platten mit Stufenfalz. Frei von HBCD.		DIN EN 13164
Anwendungsgebiete			PB-dh	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) - hohe Druckbelastbarkeit	DIN 4108-10
			PW-dh	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – hohe Druckbelastbarkeit	
			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	
Euroklasse			E normalentflammbar		DIN EN 13 501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,033 (= 30 – 240 mm)		DIN EN 13164
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,034 (= 30 – 240 mm)		Z-23-15-1481/ DIN 4108
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		1		DIN EN 13164
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 75		-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)	Längsrichtung: 0,08 Querrichtung: 0,06		DIN 53 752
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		150 – 50 <sup>1)</sup>		DIN EN 12 086
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3		≤ 3 Vol.-% <sup>1)</sup>		DIN EN 12 088
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	WL(T)		< 0,7 Vol.-%		DIN EN 12 087

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.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD		≤ 1 Vol.-%	DIN EN 12 091
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10\Y)	kPa	300	DIN EN 826
Langzeit-Kriechverhalten (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2%)	CC (2/1,5/50)	kPa	110	DIN EN 1606
Dimensionsstabilität bei Definierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen	DS(70, 90)		≤ 5 % (70 °C; 90 % r.F.)	DIN EN 1604
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5		≤ 5 % (Last 40 kPa, 70 °C)	DIN EN 1605
Beständigkeit			- 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)	

<sup>1)</sup> dickenabhängig

Lieferformen						
Dicke/mm	m <sup>2</sup> /Paket*	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette*	Länge/mm	Breite/mm	R <sub>D</sub>
240	1,50	10	15	1.265	615	7,25
200	1,50	12	18	1.265	615	6,05
180	1,50	14	21	1.265	615	5,45
160	2,25	10	22,5	1.265	615	4,80
140	2,25	12	27	1.265	615	4,20
120	3,00	10	30	1.265	615	3,60
100	3,00	12	36	1.265	615	3,00
80	3,75	12	45	1.265	615	2,40
60	5,25	12	63	1.265	615	1,80
50	6,00	12	72	1.265	615	1,50
40	7,50	12	90	1.265	615	1,20
30	10,50	12	126	1.265	615	0,90

\* Bezogen auf das Nutzmaß: 1250 x 600 mm

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.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.