Styrodur 5000 CS
Hartschaum-Platte

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von FCKW, HFCKW und HFKW, sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Geschlossenzelliger, grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter glatter Oberfläche und besonders hoher Druckfestigkeit. Platten mit Stufenfalz		EN 13164
Anwendungsgebiete			PB-dx	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) - extrem hohe Druckbelastbarkeit	4108-10
			PW-dx	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung) – extrem hohe Druckbelastbarkeit	
			DAA-dx	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – extrem hohe Druckbelastbarkeit	
			DUK-dx	Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach) – extrem hohe Druckbelastbarkeit	
			DEO-dx	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutz-anforderungen – extrem hohe Druckbelastbarkeit	
Euroklasse			E normalentflammbar		EN 13 501
Baustoffklasse			B1 schwerentflammbar		4102
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035 (= 50 - 60 mm) 0,036 (= 80 - 100mm) 0,037 (= 120 mm) **		Z-23-15-1481
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		1		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 75		-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient			Längsrichtung: 0,08 mm/(m·K) Querrichtung: 0,06 mm/(m·K)		53 752
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		150 – 100 [1)]		EN 12 086
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3		≤ 3 Vol.-%[1)]		EN 12 088
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	WL(T) 0,7		< 0,2 Vol.-%		EN 12 087
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FT 2		≤ 1 Vol.-%		EN 12 091

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.

Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	700	EN 826
Langzeit-Kriechverhalten (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2%)	CC (2/1,5/50)	kPa	250	EN 1606
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten	fcd	kPa	355	Z-23.34-1325
Dimensionsstabilität bei Definierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen	DS(TH)		≤ 5 % (70 °C; 90 % r.F.)	EN 1604
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5		≤ 5 % (Last 40 kPa, 70 °C)	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)	

[1)] dickenabhängig

Lieferformen						
Dicke/mm	m²/Paket*	Pakete/Palette	m²/Palette*	Länge/mm	Breite/mm	R_D
120**	3,00	10	30	1.265	615	3,30
100	3,00	12	36	1.265	615	2,85
80	3,75	12	45	1.265	615	2,30
60	5,25	12	63	1.265	615	1,75
50	6,00	12	72	1.265	615	1,45

* Bezogen auf das Nutzmaß: 1250 x 600 mm
** Dicke 120 mm auf Anfrage erhältlich

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.