

Styrodur 2800 C 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 beidseitig geprägter Oberfläche in Waffelstruktur. Platten mit glatten Kanten.		EN 13 164
Anwendungsgebiete			WAP	Außendämmung der Wand unter Putz (im Sockel- und Wärmebrückenbereich)	4108-10
			DAA-dm	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (Dicke < 30 mm)	
			DEO-dm	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen	
			WI	Innendämmung der Wand	
Euroklasse			E normalentflammbar		EN 13 501
Baustoffklasse			B1 schwerentflammbar		4102
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,033 (= 20 - 40 mm) 0,035 (= 50 - 60 mm) 0,036 (= 80 - 100 mm) 0,037 (= 120 mm) 0,039 (= 140 - 200 mm)		Z-23-15-1481
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		1		EN 13 164
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 75		-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient			Längsrichtung: 0,08 mm/(m·K) Querrichtung: 0,06 mm/(m·K)		53 752
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		200 – 80 ¹⁾		EN 12 086
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)5		≤ 5 Vol.-% ¹⁾		EN 12 088
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	WL(T) 0,7		< 0,7 Vol.-%		EN 12 087
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FT 2		≤ 1 Vol.-%		EN 12 091
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	200 (= 20 - 60 mm)		EN 826
			300 (= 80 – 200 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.

Haftfestigkeit auf Beton	TR 200	kPa	> 200	EN 1607
Scherfestigkeit	SS	kPa	> 200	EN 12 090
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			<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			1250 x 600 mm	

¹⁾ dickenabhängig

Lieferformen						
Dicke/mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R _D
200	1,50	12	18,00	1.250	600	5,25
180	1,50	14	21,00	1.250	600	4,70
160	2,25	10	22,50	1.250	600	4,20
140	2,25	12	27,00	1.250	600	3,70
120	3,00	10	30,00	1.250	600	3,30
100	3,00	12	36,00	1.250	600	2,85
80	3,75	12	45,00	1.250	600	2,30
60	5,25	12	63,00	1.250	600	1,75
50	6,00	12	72,00	1.250	600	1,45
40	7,50	12	90,00	1.250	600	1,25
30	10,50	12	126,00	1.250	600	0,90
20	15,00	12	180,00	1.250	600	0,60

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.