



Styrodur® 2800 C

Hartschaum-Platte

Anwendung

für den Einsatz als Putzträger im Sockel- und Wärmebrückenbereich sowie im Innenausbau

- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DAA-dm, DAA-dh, DEO-dh, DEO-dm, WAP, WI
- Euroklasse E normalentflammbar
- glatte Kante
- beidseitig strukturierte Oberfläche
- Druckfestigkeit: 200 - 300 kPa**



* Angaben über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emission)

Styrodur® ist eine registrierte Marke der BASF SE

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Seite 1/3 · Stand: 01.06.22

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Styrodur® 2800 C

Hartschaum-Platte

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAA-dm	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen, mittlere Druckbelastbarkeit
DAA-dh	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen, hohe Druckbelastbarkeit
DEO-dh	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, hohe Druckbelastbarkeit
DEO-dm	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, mittlere Druckbelastbarkeit
WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
WI	Innendämmung der Wand

Verarbeitungshinweise

Im Sockelbereich werden die Platten im Wulst-Punkt-Verfahren mit Baukleber an die Außenwand geklebt. Nach dem Härten des Klebers sind die Styrodur® 2800 C-Platten mit vier Tellerdübeln pro Platte zu verdübeln. Der Kopfdurchmesser der Dübel muss mindestens 60 mm betragen. Styrodur®-Platten ohne thermisch geprägte Oberfläche sind zum Verputzen nicht geeignet.

- Niedriges Eigengewicht
- Einfache und praxiserichte Verarbeitung mit geeigneten Sägen oder Glühdraht-Schneidemaschinen
- Bei jeder Witterung verlegbar
- Kein gesundheitsgefährdender Staub beim mechanischen Bearbeiten

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Spanne	λ	W/(m·K)	0,034 (= 20 - 40 mm); 0,035 (= 50, 60 mm); 0,036 (= 80, 100 mm); 0,037 (=120 - 160 mm)	DIN 4108, Z-23.15-1481
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,033 (= 20 - 40 mm); 0,034 (= 50, 60 mm); 0,035 (= 80, 100 mm); 0,036 (=120 - 160 mm)	DIN EN 13164
Euroklasse	-	-	E normalentflammbar	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 75	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	-	mm/(m·K)	Längsrichtung: 0,08 Querrichtung:0,06	DIN 53752
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	1	DIN EN 13162
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	200 (=20 - 60 mm); 300 (=80 - 200 mm)	DIN EN 826

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Styrodur® 2800 C

Hartschaum-Platte

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Chemisches Verhalten	-	-	- Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche, Humus- Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer, ölige Holzschutzmittel- Kein Nährboden für Mikroorganismen, verrottungsfest	-
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- & Feuchtebedingungen	DS(70,90)	-	≤ 5% (70 °C; 90% r.F.)	DIN EN 1604
Haftfestigkeit auf Beton	TR 200	kPa	200	DIN EN 1607
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5	-	≤ 5% (Last 40 kPa, 70 °C)	DIN EN 1605
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	80 - 200	DIN EN 12086

Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ist dickenabhängig

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
392816	2,250	10	22,500	1250 × 600	160
392814	2,250	12	27,000	1250 × 600	140
392812	3,000	10	30,000	1250 × 600	120
392800	3,000	12	36,000	1250 × 600	100
392880	3,750	12	45,000	1250 × 600	80
392860	5,250	12	63,000	1250 × 600	60
392850	6,000	12	72,000	1250 × 600	50
392840	7,500	12	90,000	1250 × 600	40
392830	10,500	12	126,000	1250 × 600	30
392820	15,000	12	180,000	1250 × 600	20

Bei längerer Lagerung sind Styrodur®-Platten vor unmittelbarer Sonneneinstrahlung zu schützen.

** dickenabhängig (ab 80 mm 300 kPa)

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de