



# 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® 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 praxisgerechte Verarbeitung mit geeigneten Sägen oder Glühdraht-Schneidemaschinen
- Bei jeder Witterung verlegbar
- Kein gesundheitsgefährdender Staub beim mechanischen Bearbeiten

*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](http://www.isover.de)

# Styrodur® 2800 C

## Hartschaum-Platte

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Spanne</b>	$\lambda$	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
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	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
<b>Euroklasse</b>	-	-	E normalentflammbar		DIN EN 13501
<b>Temperaturverhalten</b>	-	°C	Verwendung bis 75		-
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient</b>	-	mm/(m·K)	Längsrichtung: 0,08 Querrichtung:0,06		DIN 53752
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	1		DIN EN 13162
<b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>	CS (10)	kPa	200 (=20 - 60 mm); 300 (=80 - 200 mm)		DIN EN 826
<b>Chemisches Verhalten</b>	-	-	- Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche, Humus- Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer, ölige Holzschutzmittel- Kein Nährboden für Mikroorganismen, verrottungsfest		-
<b>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- &amp; Feuchtebedingungen</b>	DS(70,90)	-	≤ 5% (70 °C; 90% r.F.)		DIN EN 1604
<b>Haftfestigkeit auf Beton</b>	TR 200	kPa	200		DIN EN 1607
<b>Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung</b>	DLT(2)5	-	≤ 5% (Last 40 kPa, 70 °C)		DIN EN 1605
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu$	-	80	200	DIN EN 12086

### Lieferformen

Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /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

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](http://www.isover.de)

# Styrodur® 2800 C

## Hartschaum-Platte

Lieferformen					
Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
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](http://www.isover.de)