



# Styrodur 3000 CS/SQ

## Hartschaum-Platte

- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DEO-dh, DUK-dh, PB-dh, PW-dh, DAA-dh
- Euroklasse E normalentflammbar
- umlaufender Stufenfalz
- glatte Oberfläche
- Druckfestigkeit 300 kPa
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



\* 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 3000 CS/SQ

## Hartschaum-Platte



### Material

Styrodur®: Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von HFKW, sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Herstellungsverfahren auf CO<sub>2</sub> Basis mit Zellgas Luft. Geschlossenzelliger, grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter Oberfläche

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DEO-dh: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, hohe Druckbelastbarkeit
- DUK-dh: Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (Umkehrdach), hohe Druckbelastbarkeit
- PB-dh: Außen liegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung), hohe Druckbelastbarkeit
- PW-dh: Außen liegende 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

### Verarbeitungshinweise

- 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 3000 CS/SQ

## Hartschaum-Platte



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda$	W/(m·K)	0.034	DIN 4108-10
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,033	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: 0,07	DIN 53752
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	1	DIN EN 13162
<b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>	CS (10)	kPa	300	DIN EN 826
<b>Langzeit-Kriechverhalten (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung kleiner 2%)</b>	CC (2/1,5/50)	kPa	110	DIN EN 1606
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen</b>	WL(T)	-	< 0,7 vol.-%	DIN EN 12087
<b>Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten</b>	fcd	kPa	155	Z-23.34-2089
<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>Frost-Tau-Wechselbeanspruchung</b>	FTCD	-	≤ 1 Vol.-%	DIN EN 12091
<b>Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung</b>	DLT(2)5	-	≤ 5% (Last 40 kPa, 70 °C)	DIN EN 1605
<b>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	-	-	-	-
<b>Silikonfreiheit</b>	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	DIN EN 14706

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 3000 CS/SQ

## Hartschaum-Platte



Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl <sup>1</sup>	μ	-	50	150	DIN EN 12086

<sup>1</sup>dickenabhängig

Lieferformen					
Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
393000	3,000	12	36,000	1265 × 615	100
393012	3,000	10	30,000	1265 × 615	120
393014	2,250	12	27,000	1265 × 615	140
393024	1,500	10	15,000	1265 × 615	240
393030	10,500	12	126,000	1265 × 615	30
393040	7,500	12	90,000	1265 × 615	40
393050	6,000	12	72,000	1265 × 615	50
393060	5,250	12	63,000	1265 × 615	60
393080	3,750	12	45,000	1265 × 615	80
393116	2,250	10	22,500	1265 × 615	160
393118	1,500	14	21,000	1265 × 615	180
393120	1,500	12	18,000	1265 × 615	200
393124	1,500	10	15,000	1265 × 615	240

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

\*\* Bezogen auf das Nutzmaß

\*\*\* Nutzmaß: 1.250 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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)