



# Styrodur® 3035 CS

## Hartschaum-Platte

- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DAA-dh, DEO-dh, DUK-dh, PB-dh, PW-dh
- Euroklasse E normalentflammbar
- umlaufender Stufenfalz
- glatte Oberfläche
- Druckfestigkeit 300 kPa
- für druckbelastete Perimeterdämmung, Böden und Flachdächer (UK-Dach)



\* 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® 3035 CS

## 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

- 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
- 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

### Verarbeitungshinweise

- Niedriges Eigengewicht
- Einfache und praxisgerechte Verarbeitung mit geeigneten Sägen oder Glühdraht-Schneidemaschinen
- Bei jeder Witterung verlegbar

*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)



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Spanne</b>	$\lambda$	W/(m·K)	0,035 (= 50, 60 mm); 0,036 (= 80, 100 mm); 0,037 (=120 mm, 140, 160, 180, 200)		DIN 4108, Z-23.15-1481
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034 (= 50, 60 mm); 0,035 (= 80, 100 mm); 0,036 (=120, 140, 160, 180, 200 )		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)	längs: 0,08; quer 0,06		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	130		DIN EN 1609
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen</b>	WL(T)	-	< 0,7 vol.-%		DIN EN 12087
<b>Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten</b>	fcd	kPa	185 ( ≤ 120 mm); 170 ( > 120 mm)		Z-23.34-1325
<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>	-	-	-		-
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu$	-	50	150	DIN EN 12086

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® 3035 CS

## Hartschaum-Platte



Lieferformen					
Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
Auf Anfrage <sup>1</sup>	1,500	12	18,000	1265 × 615	200
393518	1,500	14	21,000	1265 × 615	180
393516	2,250	10	22,500	1265 × 615	160
393514	2,250	12	27,000	1265 × 615	140
393512	3,000	10	30,000	1265 × 615	120
393500	3,000	12	36,000	1265 × 615	100
393580	3,750	12	45,000	1265 × 615	80
393560	5,250	12	63,000	1265 × 615	60
393555	6,000	12	72,000	1265 × 615	50

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

Nutzmaß: 1.250 x 600 mm

m<sup>2</sup>-Angabe bezogen auf das Nutzmaß

<sup>1</sup> Dicke 200 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.*

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