

# Ein Wert – viele Stärken!

Styrodur® 3000 CS mit gleichem  
Lambdawert bei allen Plattenstärken



Allround-Dämmplatte



Neue Technologie



Lambda 33 – ein einheitlicher  
Dämmwert über alle Platten-  
stärken (30 mm - 240 mm)



## Die innovative Allround-Wärmedämmplatte:

- mit glatter Oberfläche und Stufenfalz
- für fast alle Anwendungen im Hoch- und Tiefbau
- mit einheitlicher Wärmeleitfähigkeit über alle Plattenstärken

# STYRODUR® 3000 CS

mit gleichem Lambdawert bei allen Plattenstärken



Weitere Informationen zu Styrodur® 3000 CS

**BASF SE**  
**Performance Polymers Europe**  
 67056 Ludwigshafen  
 Deutschland  
[www.styrodur.de](http://www.styrodur.de)  
[styrodur@basf.com](mailto:styrodur@basf.com)

**Styrodur® 3000 CS**

Oberfläche	-	-	glatt	-
Länge x Breite	[mm]	-	1265 x 615	-
Dicke	[mm]	-	30 - 240	-
Dickentoleranz	-	T	1	EN 823
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	[W/(mK)]	$\lambda_s$	0,033	EN 13164
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/(mK)]	$\lambda$	0,034	DIN 4108
Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung	[kPa]	CS(10/Y)	300	EN 826
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung < 2 %	[kPa]	CC (2/1,5/50)	110	EN 1606
Dimensionsstabilität 70 °C; 90 % r. F.	[%]	DS(70,90)	≤ 5	EN 1604
Verformungsverhalten: Last 40 kPa, 70 °C	[%]	DLT(2)	≤ 5	EN 1605
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Längsrichtung / Querrichtung	[mm/(mK)]	-	0,08 / 0,06	DIN 53752
Brandverhalten	Euroklasse	-	E	EN 13501-1
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	[Vol.-%]	WL(T)	≤ 0,7	EN 12087
Wasseraufnahme im Diffusionsversuch	[Vol.-%]	WD(V)	≤ 3	EN 12088
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	-	MU	150 - 50	EN 12086
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	[Vol.-%]	FTCD	≤ 1	EN 12091
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]	-	75	EN 14706