

# Technische Daten Styrodur® NEO



Eigenschaft	Einheit	Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13164	NEO 200 C		NEO 300 CS		Norm
Kantenprofil							
Oberfläche			glatt		glatt		
Länge x Breite	mm		1250 x 600		1265 x 615		
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ [W/(m·K)]		$\lambda_D$		$\lambda_D$		DIN EN 13164
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ [m²·K/W]			$R_D$		$R_D$	
Dicke	20 mm	T1	0,029	0,65	–	–	–
	30 mm	–	–	–	0,030	1,00	
	40 mm	–	–	–	0,030	1,30	
	50 mm	–	–	–	0,031	1,60	
	60 mm	–	–	–	0,032	1,85	
	80 mm	–	–	–	0,033*	2,40*	
	100 mm	–	–	–	0,035*	2,85*	
Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	CS(10\Y)	200		300		DIN EN 826
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur: 48 h; 70 °C	%	DS(T+)	≤ 5		≤ 5		DIN EN 1604
Dimensionsstabilität: 70 °C; 90 % r. F.	%	DS(TH)	≤ 5		≤ 5		DIN EN 1604
Verformungsverhalten: Last 40 kPa; 70 °C	%	DLT(2)5	≤ 5		≤ 5		DIN EN 1605
Brandverhalten	Euroklasse	–	E		E		DIN EN 13501-1 DIN 4102
	Baustoffklasse	–	B2		B2		
Wasseraufnahme im Diffusionsversuch	Vol.-%	WD(V)5	≤ 5		≤ 5		DIN EN 12088
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	Vol.-%	FT1	≤ 2		≤ 2		DIN EN 12091
Anwendungsgrenztemperatur	°C	–	75		75		DIN EN 14706

\* Auf Anfrage

## Zur Beachtung:

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich ausschließlich auf unser Produkt mit den zum Zeitpunkt der Erstellung der Druckschrift vorhandenen Eigenschaften; eine Garantie oder eine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes kann aus unseren Angaben nicht hergeleitet werden. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht. (Juli 2011)