


Technische Daten Styrodur® HT



Eigenschaft	Einheit	Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13164	HT 300 CS		Norm
Kantenprofil					
Oberfläche			glatt		
Länge x Breite	mm		1265 x 615		
Wärmeleitfähigkeit Wärmedurchlasswiderstand	λ_d [W/(m·K)] R_d [m²·K/W]		λ_d	R_d	DIN EN 13164
Dicke	40 mm 50 mm 60 mm	T1 - -	0,032 0,033 0,034	1,25 1,55 1,80	-
Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	CS(10\Y)	300		DIN EN 826
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur: 48 h; 70 °C	%	DS(T+)	≤ 5		DIN EN 1604
Dimensionsstabilität: 70 °C; 90 % r. F.	%	DS(TH)	≤ 5		DIN EN 1604
Dimensionsstabilität: 90 °C; 90 % r. F.	%	-	≤ 5		analog DIN EN 1604
Verformungsverhalten: Last 40 kPa; 70 °C	%	DLT(2)5	≤ 5		DIN EN 1605
Verformungsverhalten: Last 40 kPa; 90 °C	%	-	≤ 5		analog DIN EN 1605
Brandverhalten	Euroklasse Baustoffklasse	- -	E B2		DIN EN 13501-1 DIN 4102
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	Vol.-%	WL(T)0,7	≤ 0,7		DIN EN 12087
Geschlossenzelligkeit	%	CV	95		EN ISO 4590
Anwendungsgrenztemperatur	°C	-	105		DIN EN 14706

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)