Dow Building Solutions

Technisches Datenblatt

STYROFOAM™ IB-CH-AP

Eigenschaften [1]	Norm	Einheit	STYROFOAM™ IB-CH-AP	
Zellinhalt			Luft	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m³	33	
Wärmeleitfähigkeit			λ_D	λ_B-gem. DIN 4108-4, für Anwendungen gem. DIN 4108-10
Dicke				
d = 20 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,033	0,034
d = 200 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,036	0,037
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung, CE-Code: CS(10\Y)	DIN EN 826	kPa	250 [3]	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene, CE-Code: TR	DIN EN 1607	kPa	200	
Kapillarität			keine	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)	0,07	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen, CE-Code: DS(70,90)	DIN EN 1604	%	≤ 5	
Brandverhalten [2]	DIN EN 13501-1 DIN 4102		E B1	
Abmessungen Länge x Breite	DIN EN 822	mm	1250 x 600	
Dicke, CE-Code: T1	DIN EN 823	mm	20, (200) [4]	
Kantenausbildung			gerade	
Oberfläche			rau	
Anwendungsgebiete	DIN 4108-10		WAB, WAP, WI	

CE-Kennzeichnung: T2-CS(10\Y)250 [5]-DS(70,90)-TR200

1) Richtwerte, wenn nicht anders angegeben
2) entsprechend Zulassungen bzw. Prüfzeugnissen
3) in 20 – 40 mm Dicke 200 kPa
4) in ( ) auf Anfrage

®™ Marke von The Dow Chemical Company („Dow“) oder verbundenen Unternehmen

Technische Unterstützung:
Das blaue Telefon 06196 566 -100

Dow Deutschland
Anlagengesellschaft mbH
Geschäftsbereich Baustoffe
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
baustoffe@dow.com
www.dowbaustoffe.de

Hinweis: Freiheit von Patenten von Dow oder anderen Unternehmen kann nicht vorausgesetzt werden. Weil die Anwendungsbedingungen von Land zu Land unterschiedlich sind und sich mit der Zeit ändern können, liegt die Entscheidung, ob Produkte von Dow und die Informationen in diesem Dokument für die jeweilige Anwendung geeignet sind, in der Verantwortung des Kunden. Ebenso ist der Kunde allein dafür verantwortlich, dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Information in diesem Dokument. ES WERDEN HIERMIT KEINERLEI GARANTIEN ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

®™ Marke von The Dow Chemical Company („Dow“) oder verbundenen Unternehmen

B28-291-25724-0817