

Technisches Datenblatt

STYROFOAM™ 200-AP

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	STYROFOAM™ 200-AP	
Zellinhalt			Luft	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	33	
Wärmeleitfähigkeit			λ_D	λ_B gem. DIN 4108-4, für Anwendungen gem. DIN 4108-10
Dicke				
d = 30 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,033	0,034
d = 40 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,033	0,034
d = 50 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,033	0,034
d = 60 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,033	0,034
d = 80 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,033	0,035
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung, CE-Code: CS(10\Y)	DIN EN 826	kPa	200	
Elastizitätsmodul	DIN EN 826	kPa	10.000	
Kapillarität			keine	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)	0,07	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen, CE-Code: DS(70,90)	DIN EN 1604	%	≤ 5	
Dimensionsstabilität bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchungen, CE-Code: DLT(2)5	DIN EN 1605	%	≤ 5	
Brandverhalten ²⁾	DIN EN 13501-1		E ³⁾	
Abmessungen Länge x Breite	DIN EN 822	mm	1200 x 600	
Dicke, CE-Code: T1	DIN EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80	
Kantenausbildung			gerade	
Oberfläche			glatt	
Anwendungsgebiete	DIN 4108-10		DEO-dm	



Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5

1) Richtwerte, wenn nicht anders angegeben
2) entsprechend Zulassungen bzw. Prüfzeugnissen

3) normal entflammbar gemäß Bauregelliste 2004