



Dow Building Solutions

Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 700-AP

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	FLOORMATE™ 700-AP	
Zellinhalt			Luft	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	45	
Wärmeleitfähigkeit			λ_D	λ_B gem. DIN 4108-4, für Anwendungen gem. DIN 4108-10
Dicke				
d = 40 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034	0,035
d = 50 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034	0,035
d = 60 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034	0,035
d = 80 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035	0,036
d = 100 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035	0,036
d = 120 mm	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035	0,036
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung, CE-Code: CS(10\Y)	DIN EN 826	kPa	700	
Elastizitätsmodul	DIN EN 826	kPa	d = 40 – 70 mm : 30.000 d = 80 – 120 mm : 40.000	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung, CE-Code: CC(i ₁ /i ₂ /y)σ _C	DIN EN 1606	kPa	250 ⁶⁾	
Rechnerischer Bemessungswert der Druck- spannung (entsprechend DIN 1055-100) f_{CD} unter lastabtragenden Gründungsplatten ²⁾³⁾	–	kPa	einlagig/mehrlagig 355	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen, CE-Code: WL(T)0,7	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 0,7	
Wasseraufnahme durch Diffusion, CE-Code: WD(V)				
d _N < 50 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 3	
d _N ≥ 50 mm bis < 80 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 2	
d _N ≥ 80 mm	DIN EN 12088	Vol-%	≤ 1	
Wasseraufnahme durch Frost-Tau-Wechsel, CE-Code: FTCD	DIN EN 12091	Vol-%	≤ 1	
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 ⁴⁾	DIN EN 13501-1		NEU! E ⁵⁾	
Abmessungen Länge x Breite	DIN EN 822	mm	1250 x 600	
Dicke, CE-Code: T1	DIN EN 823	mm	40, 50, 60, 80, 100, 120	
Kantenausbildung			Stufenfalz	
Oberfläche			glatt	
Anwendungsgebiete	DIN 4108-10		DAA-dm dh ds dx, DUK-dh ds dx, DEO-dm dh ds dx, PW-dh ds dx, PB-dh ds dx	

CE-Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)700-CC(2/1,5/50)250 ⁶⁾-WL(T)0,7-WD(V)1, 2, 3 ⁷⁾-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

1) Richtwerte, wenn nicht anders angegeben
2) siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung Z-23.34-1324
3) für Dicken ≥ 50 mm

4) entsprechend Zulassung bzw. Prüfzeugnissen
5) normal entflammbar gemäß Bauregelliste 2004
6) für Dicke 40 mm – 200 kPa

7) dickenabhängig



Technische Unterstützung:

Das blaue Telefon 06 196 566 - 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 GARANTIE ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.