

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	FLOORMATE™ 500-AP	
Zellinhalt			Luft	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	40	
Wärmeleitfähigkeit			λ_D	λ_B gem. DIN 4108-4, für Anwendungen gem. DIN 4108-10
Dicke				
d = 40 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,034	0,035
d = 50 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,034	0,035
d = 60 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,034	0,035
d = 80 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,035	0,036
d = 100 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,035	0,036
d = 120 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,035	0,036
d = 140 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,036	0,037
d = 160 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,036	0,037
d = 180 mm	DIN EN13164	W/(m·K)	0,036	0,037
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	500	
Elastizitätsmodul	DIN EN 826	kPa	d = 40 – 50 mm : 25.000 d = 60 – 200 mm : 30.000	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung, CE-Code: CC(i ₁ /i ₂ /y)σ _C	DIN EN 1606	kPa	180 ⁶⁾	
Rechnerischer Bemessungswert der Druckspannung (entsprechend DIN 1055-100) f_{cd} unter lastabtragenden Gründungsplatten ^{2) 3)}	—	kPa	einlagig/mehrlagig 255	
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	



Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180⁶⁾-WL(T)0,7-WD(V)1, 2, 3⁷⁾-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 Bauregelleiste 2004
6) für Dicke 40 mm – 150 kPa

7) dickenabhängig

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.

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	FLOORMATE™ 500-AP
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 DIN 4102		E ⁵⁾ B1 (schwer entflammbar)
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, 140, 160, 180, 200
Kantenausbildung			Stufenfalz
Oberfläche			glatt
Anwendungsgebiete	DIN 4108-10		DAA-dm dh ds, DUK-dh ds, DEO-dm dh ds, PW-dh ds, PB-dh ds



Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180⁶⁾-WL(T)0,7-WD(V)1, 2, 3⁷⁾-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 – 150 kPa

7) dickenabhängig