



Dow Building Solutions

Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 500-AP

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	FLOORMATE™ 500-AP
Zellinhalt			Luft
Rohdichte	ON EN 1602	kg/m ³	40
Wärmeleitfähigkeit λ_D			
Dicke			
d = 40 mm – 60 mm	ON EN 13 164	W/(m·K)	0,034
d = 80 mm – 120 mm	ON EN 13 164	W/(m·K)	0,035
d = 140 mm – 200 mm	ON EN 13 164	W/(m·K)	0,036
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung, CE-Code: CS(10\Y)	ON EN 826	kPa	500
Elastizitätsmodul	ON EN 826	kPa	d = 40 – 50 mm: 25.000, d = 60 – 160 mm: 30.000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung, CE-Code: CC(i ₁ /i ₂ /y) σ_C	ON EN 1606	kPa	180 ³⁾
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen, CE-Code: WL(T)0,7	ON EN 12087	Vol-%	≤ 0,7
Wasseraufnahme durch Diffusion, CE-Code: WD(V) d _N < 50 mm	ON EN 12088	Vol-%	≤ 3
d _N ≥ 50 mm bis < 80 mm	ON EN 12088	Vol-%	≤ 2
d _N ≥ 80 mm	ON EN 12088	Vol-%	≤ 1
Wasseraufnahme durch Frost-Tau-Wechsel, CE-Code: FTCD	ON EN 12091	Vol-%	≤ 1
Kapillarität			keine
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)	0,07
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen, CE-Code: DS(70,90)	ON EN 1604	%	≤ 5
Dimensionsstabilität bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchungen, CE-Code: DLT(2)5	ON EN 1605	%	≤ 5
Brandverhalten ²⁾	ON EN 13501-1		E
Abmessungen			
Länge x Breite	ON EN 822	mm	1250 x 600
Dicke, CE-Code: T1	ON EN 823	mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Kantenausbildung			Stufenfalz
Oberfläche			glatt
Bezeichnung Produktart	ON B 6000	–	XPS-G50

CE-Kennzeichnung: T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180³⁾-WL(T)0,7-WD(V)1, 2, 3⁴⁾-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

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

3) für Dicke 40 mm – 150 kPa
4) dickenabhängig

Vertriebspartner Österreich



Bitbau Dörr GmbH

Dörrstraße 1, AT-6020 Innsbruck,
T +43(0)512 261121
F +43(0)512 261121-9528
info.ibk@bitbau.at,
www.bitbau.at

Dow Austria Ges.m.b.H.

Nottendorfer Gasse 11
A-1030 Wien
www.dowbaustoffe.at
baustoffe-at@dow.com
www.dowenergy.at

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.