

FLOORMATE™ 500-A

CE marking:	T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0,7			
Product eigenschappen ¹⁾	norm	eenheid	CE Code	FLOORMATE 500-A
Thermische eigenschappen Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D Dikte (dN) 40 - 60mm 80 - 120mm 140 - 160mm	EN 13164	W/(m·K)		0,034 0,035 0,036
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	kPa N/mm ²	CS(10\Y)500	500 0,50
Elasticiteismodulus	EN 826	kPa N/mm ²	-	30000 ²⁾ 30 ⁴⁾
Lange termijn druksterkte (2% vervorming, 50 jaar) Toelaatbare ontwerp druksterkte	EN 1606	kPa N/mm ²	CC(2,0/1,5/50)180	180 0,18
Dimensionele stabiliteit / Maatvastheid bij temperatuur en vochtigheid onder belasting bij temperatuur en vochtigheid	EN 1604 EN 1605	% %	DS(TH) DLT(2)5	≤5 ≤5
Wateropname - bij langdurige onderdompeling (hele plaat) - diffusie $d_N = 50$ mm - diffusie $d_N = 100$ mm - diffusie $d_N = 200$ mm (tussenvallende waarden mogen geïnterpoleerd worden) - na vries/dooi	EN 12087 EN 12088 EN 12091	vol% vol% vol%	WL(T)0,7 WD(V)3 FT2	≤0,4 ≤3,0 ≤1,5 ≤0,5 ≤1
Brandgedrag Brandgedrag is afhankelijk per toepassing en methode van aanbrengen	EN 13501-1	-	-	Euroclass E
Diffusieweerstand (μ -waarde)	EN 12086		MU i	200 - 150
Afmetingen dikte breedte x lengte (dikte met * op aanvraag)	EN 823 EN 822	mm mm x mm	- T1	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 600 x 1250
Afwerking oppervlak randafwerking			- -	glad spanning
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/m/K	-	0,07
Temperatuurbestendigheid		°C	-	-50°C / +75°C
Volumieke massa (min.)		kg/m ³	-	38
Toepassing			-	industriële vloeren
Certificatie / Attesten	Omkeerdak		-	KOMO IKB1610
	Vloeren		-	KOMO IKB1816
	Kelderwand		-	-

¹⁾ waarden alleen voor schuim (zonder afwerking)

²⁾ dikte ≤50mm 25000kPa (25N/mm²)

Warmteweerstand R_D :

Dikte [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160
R_D [m ² .K/W]	1,15	1,45	1,75	2,30	2,85	3,45	3,90	4,45

Opmerking

De informatie en gegevens opgenomen in deze brochure kunnen niet worden opgevat als verkoopspecificaties. Speciale kenmerken van de genoemde producten kunnen afwijken. De in deze brochure opgenomen informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt, maar impliceert echter geen enkele aansprakelijkheid, garantie of verzekering voor wat betreft de productprestatie. De koper is ervoor verantwoordelijk zeker te stellen dat deze Dow-producten geschikt zijn voor de gewenste toepassing en te waarborgen dat de plaats van het werk en de toepassingmethode in overeenstemming zijn met de huidige wetgeving. Het onderhavige vormt geen licentieverlening voor het gebruik van patenten of andere industriële of intellectuele eigendomsrechten. Wij adviseren om bij de aankoop van Dow-producten de meest recente aanwijzingen en aanbevelingen te volgen.



Dow Benelux B.V. Oplossingen voor de Bouw

Postbus 48
4530 AA Terneuzen
Nederland

E-Mail : styrofoam-nl@dow.com
Internet : www.styrofoam.nl