


### FLOORMATE™ 700-A

<b>CE marking:</b>	T1-CS(10\Y)700-CC(2/1,5/50)250-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0,7			
<b>Product eigenschappen <sup>1)</sup></b>	<b>norm</b>	<b>eenheid</b>	<b>CE Code</b>	<b>FLOORMATE 700-A</b>
<b>Thermische eigenschappen</b> Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ Dikte (dN) 40 - 60mm 80 - 120mm	EN 13164	W/(m·K)		0,034 0,035
<b>Druksterkte</b> bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	CS(10\Y)700	700 0,70
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	-	40000 <sup>2)</sup> 40 <sup>2)</sup>
<b>Lange termijn druksterkte</b> (2% vervorming, 50 jaar) Toelaatbare ontwerp druksterkte	EN 1606	kPa N/mm <sup>2</sup>	CC(2,0/1,5/50)250	250 0,25
<b>Dimensionele stabiliteit / Maatvastheid</b> bij temperatuur en vochtigheid onder belasting bij temperatuur en vochtigheid	EN 1604 EN 1605	% %	DS(TH) DLT(2)5	≤5 ≤5
<b>Wateropname</b> - bij langdurige onderdompeling (hele plaat) - diffusie $d_N = 50$ mm - diffusie $d_N = 100$ mm - diffusie $d_N = 200$ mm (tusseliggende 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
<b>Brandgedrag</b> Brandgedrag is afhankelijk per toepassing en methode van aanbrengen	EN 13501-1	-	-	Euroclass E
<b>Diffusieweerstand</b> (μ-waarde)	EN 12086		MU i	200 - 150
<b>Afmetingen</b> dikte breedte x lengte (dikte met * op aanvraag)	EN 823 EN 822	mm mm x mm	- T1	40, 50, 60, 80, 100, 120 600 x 1250
<b>Afwerking</b> oppervlak randafwerking			- -	glad sponning 
<b>Lineaire uitzettingscoëfficiënt</b>		mm/m/K	-	0,07
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		°C	-	-50°C / +75°C
<b>Volumieke massa (min.)</b>		kg/m <sup>3</sup>	-	45
<b>Toepassing</b>			-	zwaar belaste vloeren
<b>Certificatie / Attesten</b>		Omkeerdak	-	KOMO IKB1610
		Vloeren	-	KOMO IKB1816
		Kelderwand	-	-

<sup>1)</sup> waarden alleen voor schuim (zonder afwerking)

<sup>2)</sup> dikte ≤70mm 30000kPa (30N/mm<sup>2</sup>)

#### Warmteweerstand $R_D$ :

Dikte [mm]	40	50	60	80	100	120
$R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]	1,15	1,45	1,75	2,30	2,85	3,45

#### 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