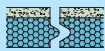


### ROOFMATE™ LG-X

CE marking:		T1-CS(10\Y)300-WD(V)3-FT2- DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0,7		
Product eigenschappen <sup>1)</sup>	norm	eenheid	CE Code	ROOFMATE LG-X <sup>1)</sup>
<b>Thermische eigenschappen</b>				
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$				
Dikte (dN) 50 - 120mm	EN 13164	W/(m·K)		0,029
<b>Druksterkte</b>				
bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	CS(10\Y)300	300 0,30
<b>Elasticiteitsmodulus</b>				
	EN 826	kPa N/mm <sup>2</sup>	-	12000 12
<b>Lange termijn druksterkte</b>				
(2% vervorming, 50 jaar) Toelaatbare ontwerp druksterkte	EN 1606	kPa N/mm <sup>2</sup>	-	110 0,11
<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)	EN 12087	vol%	WL(T)0,7	≤0,4
- diffusie $d_N = 50$ mm				≤3,0
- diffusie $d_N = 100$ mm	EN 12088	vol%	WD(V)3	≤1,5
- diffusie $d_N = 200$ mm				≤0,5
(tusseliggende waarden mogen geïnterpoleerd worden)				
- na vries/dooi	EN 12091	vol%	FT2	≤1
<b>Brandgedrag</b>				
Brandgedrag is afhankelijk per toepassing en methode van aanbrengen	EN 13501-1	-	-	Euroclass E
<b>Diffusieweerstand (<math>\mu</math>-waarde)</b>				
	EN 12086		MU i	200 - 110
<b>Afmetingen</b>				
dikte	EN 823	mm	-	50, 60, 80, 100, 120, +mortellaag: 10mm
breedte x lengte (dikte met * op aanvraag)	EN 822	mm x mm	T1	600 x 1200
<b>Afwerking</b>				
oppervlak			-	glad+mortel
randafwerking			-	tong en groef <sup>2)</sup> rechte kant
				
<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>	-	32
<b>Toepassing</b>			-	omkeerdaken
<b>Certificatie / Attesten</b>		Omkeerdak	-	KOMO IKB1610
		Vloeren	-	-
		Kelderwand	-	-

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

<sup>2)</sup> tong en groef aan lange zijde

#### Warmteweerstand $R_D$ :

Dikte [mm]	50	60	80	100	120
$R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]	1,75	2,10	2,80	3,50	4,15

#### 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.

®™ Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap.

#### Dow Benelux B.V. Oplossingen voor de Bouw

Postbus 48  
4530 AA Terneuzen  
Nederland

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

291-44236-0512