

ROOFMATE™ SL-A

CE marking:		T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FT2- DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0,7		
Product eigenschappen ¹⁾	norm	eenheid	CE Code	ROOFMATE SL-A
Thermische eigenschappen				
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	EN 13164	W/(m·K)		0,033
Dikte (dN) 30 - 80mm				0,034
100 - 120mm				0,036
140 - 200mm				
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	kPa N/mm ²	CS(10\Y)300	300 0,30
Elasticiteitsmodulus	EN 826	kPa N/mm ²	-	20000 ²⁾ 20 ²⁾
Lange termijn druksterkte (2% vervorming, 50 jaar) Toelaatbare ontwerp druksterkte	EN 1606	kPa N/mm ²	CC(2,0/1,5/50)130	130 0,13
Dimensionele stabiliteit / Maatvastheid				
bij temperatuur en vochtigheid onder belasting bij temperatuur en vochtigheid	EN 1604	%	DS(TH)	≤5
	EN 1605	%	DLT(2)5	≤5
Wateropname				
- bij langdurige onderdompeling (hele plaat)	EN 12087	vol%	WL(T)0,7	≤0,4
- diffusie $d_N = 50$ mm	EN 12088	vol%	WD(V)3	≤3,0
- diffusie $d_N = 100$ mm				≤1,5
- diffusie $d_N = 200$ mm	EN 12091	vol%	FT2	≤0,5
(tussenvallende waarden mogen geïnterpoleerd worden)				≤0,5
- na vries/dooi				≤1
Brandgedrag				
Brandgedrag is afhankelijk per toepassing en methode van aanbrengen	EN 13501-1	-	-	Euroclass E
Diffusieweerstand (μ -waarde)	EN 12086		MU i	200 - 80
Afmetingen				
dikte	EN 823	mm	-	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
breedte x lengte (dikte met * op aanvraag)	EN 822	mm x mm	T1	600 x 1250
Afwerking				
oppervlak			-	glad
randafwerking			-	sponning
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/m/K	-	0,07
Temperatuurbestendigheid		°C	-	-50°C / +75°C
Volumieke massa (min.)		kg/m ³	-	35
Toepassing			-	omkeerdaken
Certificatie / Attesten	Omkeerdak	-	-	KOMO IKB1610
	Vloeren	-	-	KOMO IKB1816
	Kelderwand	-	-	KOMO IKB1817

¹⁾ waarden alleen voor schuim (zonder afwerking)

²⁾ dikte ≤50mm 12000kPa (12N/mm²)

Warmteweerstand R_D :

Dikte [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_D [m ² .K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55	3,90	4,45	5,00	5,55

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 licentieoverlening 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

291-44036-0512