



Dow Building Solutions

Technische Eigenschappen

ROOFMATE™ SL-X

Product eigenschappen ¹⁾	Norm	Eenheid	Valore	CE Code
Thermische eigenschappen				
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Dikte (dN) 60-200 mm	EN 13164	[W/mK]	0,029	λ_D
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	kPa N/mm ²	300 0,30	CS(10\Y)300
Elasticiteismodulus	EN 826	kPa N/mm ²	12000 12	— —
Lange termijn druksterkte (2% vervorming, 50 jaar) Toelaatbare ontwerp druksterkte	EN 1606	kPa N/mm ²	110 0,11	CC(2,0\1,5/50)110
Dimensionele stabiliteit / Maatvastheid				
bij temperatuur en vochtigheid onder belasting bij				
temperatuur en vochtigheid	EN 1604	%	≤5	DS(TH)
	EN 1605	%	≤5	DLT(2)5
Wateropname				
bij langdurige onderdompeling (hele plaat)				
	EN 12087	vol %	≤0,4	WL(T)0,7
diffusie dN = 50 mm	EN 12088	vol %	≤3,0	WD(V)3
diffusie dN = 100 mm	EN 12088	vol %	≤1,5	WD(V)3
diffusie dN = 200 mm (tusseliggende waarden mogen geïnterpoleerd worden)	EN 12088	vol %	≤0,5	WD(V)3
na vries/dooi	EN 12091	vol %	≤1	FT2
Brandgedrag				
Brandgedrag is afhankelijk per toepassing en methode van aanbrengen				
	EN 13501-1	—	Euroclass E	—
Diffusieweerstand				
(μ-waarde)				
	EN 12086	—	160 - 80	MU i
Afmetingen				
dikte				
	EN 823	mm	60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200	—
breedte x lengte (dikte met * op aanvraag)				
	EN 822	mm x mm	600 x 1250	T1
Afwerking				
oppervlak				
	—	—	glad	—
randafwerking				
	—	—	spinning	—
Lineaire uitzettingscoëfficiënt				
	—	mm/m/K	0,07	—
Temperatuurbestendigheid				
	—	°C	-50°C / +75°C	—
Volumieke massa (min.)				
	—	kg/m ³	32	—
Toepassing				
			omkeerdaken	
Certificatie / Attesten		Omkeerdak	KOMO IKB1610	—
		Vloeren	KOMO IKB1816	—
		Kelderwand	KOMO IKB1817	—

CE marking: T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)110-WD(V)3-FT2- DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0,7

1) waarden alleen voor schuim (zonder afwerking)

Warmteweerstand R_D

Dikte [mm]	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
R _D [m ² .K/W]	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	4,15	4,80	5,50	6,20	6,85

Dow Building Solutions

Dow Benelux B.V.

Postbus 48

4530 AA Terneuzen

Nederland

E-Mail: styrofoam-nl@dow.com

Internet: www.styrofoam.nl

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 onderhoudsvormt 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.