




Dow Building Solutions

Technische Eigenschappen

WALLMATE™ WB-A

Eigenschappen	Norm	Eenheid	CE-Code	WALLMATE™ WB-A
Blaasgas in cellen				Lucht
Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_D	EN 13164	W/(m.K)	—	λ_D
Dikte = 30–80 mm	—	—	—	0,033
Dikte = 100–120 mm	—	—	—	0,034
Druksterkte bij 10% vervorming/Breuk	EN 826	kPa	CS(10\Y)i	CS(10\Y)250 ≥ 250
Lange termijn druksterkte σ_c ($i_1 = 2\%$ vervorming na 50 jaar, $i_2 = 1,5\%$ vervorming, $y = 50$ jaar)	EN 1606	kPa	CC($i_1/i_2/y$) σ_c	—
Wateropname door gehele onderdompeling (28 dagen)	EN 12087	Vol. %	WL(T)i	—
Wateropname door diffusie Dikte < 50 mm ¹⁾	EN 12088	Vol. %	WD(V)i	—
50mm ≤ Dikte < 80 mm ¹⁾	EN 12088	Vol. %	WD(V)i	—
Dikte ≥ 80 mm ¹⁾	EN 12088	Vol. %	WD(V)i	—
Wateropname - weerstand tegen de effecten van bevriezen / ontdooien	EN 12091	Vol. %	FTCD1	—
Capillariteit	—	—	—	0
Temperatuurbestendigheid	—	°C	—	-50/+75
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	—	mm/m.K	—	0,07
Maatvastheid of vervorming onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden: $\Delta\epsilon_{max}$ (48u, 70°C et 90% HR)	EN 1604	—	DS(70,90)	DS(70,90)
drukbelasting en temperatuur: $\Delta\epsilon_{max}$ (40 kPa, 70°C, 168u)	EN 1605	%	DLT(2)5	—
Brandgedrag Euroklasse	EN 13501-1	—	—	E
Afmetingen Lengte x Breedte	EN 822	mm	—	1250×600
Dikte	EN 823	mm	dN	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120
Toleranties ²⁾	EN 823	mm	Ti	T1
Oppervlak	—	—	—	Gewafeld
Randafwerking	—	—	—	Recht 

CE marking: T1-CS(10\Y)250-DS(70,90)-TR100

Warmteweerstand R_D :

Dikte [mm]	30	40	50	60	80	100	120
R_D [m ² .K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55

-
- 1) Tussenliggende diktes worden geïnterpoleerd.
 - 2) Diktetoleranties volgens klasse T1:
d < 50 mm: -/+2 mm;
50 ≤ d ≤ 120 mm: -2/+3 mm;
d > 120 mm: -2/+8 mm
-

Dow Building Solutions

Dow Benelux B.V.

Postbus 48

4530 AA Terneuzen

Nederland

E-Mail : styrofoam-be@dow.com

Internet : www.styrofoam.be

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 patenen of andere industriële of intellectuele eigendomsrechten. Wij adviseren om bij de aankoop van Dow-producten de meest recente aanwijzingen en aanbevelingen te volgen.