

WALLMATE CW-A

WALLMATE™ CW isolatie voor spouwmuren

WALLMATE CW neemt nagenoeg geen vocht op, wat de platen uitstekend geschikt maakt voor de isolatie van een vochtige spouw.

Toepassingsmogelijkheden

Muren:

- Spouwmuur

Tabel warmteweerstand (R₀)

Epaisseur mm	30	40	50	60	80	100
R ₀ m²KW	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95

* op aanvraag R₀ zie EN 13164 R_{reken} zie NEN 1068 (Bijlage D)

Technische gegevens

Code CE: T1-CS(10\Y)100-DS(TH)

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Code CE ¹⁰⁾	WALLMATE CW-A
Warmtegeleidingscoëfficiënt λD (dikte ≤80mm) λD (dikte 90-120mm) λD (dikte >120mm) Warmteweerstand ¹⁾	EN13164 EN13164 EN13164	W/mK W/mK W/mK m²KW		0,033 0,034
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	N/mm²	CS(10\Y)i	0,15
Elasticiteitsmodulus	EN 826	N/mm²		
Lange-termijn druksterkte ⁴⁾ (2% vervorming, 50 jaar)	EN 1606	N/mm²	¹¹⁾ CC(i ₁ /i ₂ /y)σc	—
Diffusieweerstand μ-waarde ³⁾	EN 12086	-	MUi	80 - 160
Wateropname onderdompeling (hele plaat) diffusie na 300 vries-/dooicycli	EN 12087 EN 12088 EN 12091	vol% vol% vol%	WL(T)i WD(V)i FTi	0,4 — —
Capillariteit				geen
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/mK	—	0,07
Temperatuursbestendigheid		°C	—	-50/+75
Maatvastheid 48 à 23°C / 90% RV 48 à 70°C / 90% RV bij drukbelastingen temperatuur	EN 1604 EN 1604 EN 1605	% % %	DS(TH) DS(TH) DLT(i)5	<2 <5 —

WALLMATE CW-A

Brandgedrag brandgedrag-product ⁶⁾	EN13501-1 NEN 6065		Euroclass	E
Afmetingen lengte breedte dikte ^{8) 7)}	EN 822 EN 822 EN 823	mm mm mm	-- -- Ti	2500 600 30, 40, 50, 60, 80, 100
Afwerking oppervlakteafwerking randafwerking				glad tong en groef 
Toepassing				spouw- muur
Certificeringen / Attesten	BUtgb			ATG/H 717 ATG 1880

1) gedeclareerde warmteweerstand zie tabel

2) dikte ≤70mm

3) dikte 71-120 mm

4) toelaatbare ontwerpbelasting

5) afhankelijk van dikte

6) dikte in (*) op aanvraag

7) alleen voor schuim (zonder afwerking)

8) tong en groef alleen aan lange kant

9) brandgedrag in toepassing is afhankelijk van afwerking en plaatsing

10) Hierin wordt "I" gebruikt om relevante klassen of niveaus aan te geven.

11) "oc" wordt gebruikt om de drukbelasting aan te geven en "y" wordt gebruikt om het aantal jaren aan te geven

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