

WALLMATE WB-A

WALLMATE™ WB isolatie van binnenmuren

Deze stijve isolatieplaat met een geprofileerd oppervlak kan uitstekend worden gecombineerd met pleisterwerk of een gelijmde afwerking.

Toepassingsmogelijkheden

Muren:

- Koudebruggen
- Binnenmuur

Tabel warmteweerstand (R_D)

Epaisseur mm	30	40	50	60	80	100	120
R_D m ² /KW	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55*

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

Technische gegevens

Code CE: T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-TR100

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Code CE ¹⁰⁾	WALLMATE WB-A
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (dikte ≤ 80 mm) λ_D (dikte 90-120mm) λ_D (dikte > 120 mm) Warmteweerstand ¹⁾	EN13164 EN13164 EN13164	W/mK W/mK W/mK m ² /KW		0,033 0,034 -
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	N/mm ²	CS(10\Y)i	0,25
Elasticiteitsmodulus	EN 826	N/mm ²		
Lange-termijn druksterkte ⁴⁾ (2% vervorming, 50 jaar)	EN 1606	N/mm ²	¹¹⁾ CC(I ₁ /I ₂ /y)σc	—
Diffusieweerstand μ-waarde ⁹⁾	EN 12086	-	MU <i>i</i>	80 - 160
Wateropname onderdompeling (hele plaat) diffusie na 300 vries-/dooicycli	EN 12087 EN 12088 EN 12091	vol% vol% vol%	WL(T) <i>i</i> WD(V) <i>i</i> FT <i>i</i>	<0,5 <3 —
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 <5

WALLMATE WB-A

Brandgedrag brandgedrag-product ⁹⁾	EN13501-1 NEN 6065		Euroclass	E
Afmetingen lengte breedte dikte ^{6) 7)}	EN 822 EN 822 EN 823	mm mm mm	-- -- Ti	1250 600 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120
Afwerking oppervlakteafwerking randafwerking				geprofileerd recht 
Toepassing				muur, koudebrug
Certificeringen / Attesten	BUTgb			ATG/H 717

- 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

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