

Wallmate



Dados Técnicos

Propriedade	Norma	Código de Designação EN 13164	Unidade	Wallmate CW	Wallmate IB
Comprimento	EN 822	-	mm	2600	1250
Largura	EN 822	-	mm	600	600
Espessura	EN 823	Ti	mm	30, 40, 50, 60	30, 40
Superfície	-	-	-	Lisa	Rugosa
Corte Perimetral	-	-	-	Macho - Fêmea	Recto
Densidade Mínima	EN 1602	-	Kg/m ³	30	30
Aplicações	-	-	-	Paredes Duplas	Paredes Simples Pontes Térmicas

Prestações

Propriedade	Norma	Código de Designação EN 13164	Unidade	Wallmate CW	Wallmate IB
Condutibilidade Térmica	EN 12667	-	W/mK	0,035	0,029
Resistência à compressão (mínima)	EN 826	CS (10/y)i	kPa	200	300
Resistência à compressão para fluência máx. 2%	EN 1606	CC (2/1,5/50)i	kPa	-	130
Absorção de água por imersão	EN 12087	WL (T)i	% vol.	<0,7	<0,7
Absorção de água por difusão	EN 12088	WD (V)i	% vol.	-	<3,0
Absorção de água por ciclos de gelo/degelo	EN 12091	FTi	% vol.	-	<1,0
Factor de resistência à difusão do vapor de água, μ	EN 12086	MUi	-	80 - 180	80
Capilaridade	-	-	-	Nula	Nula
Coefficiente de dilatação linear	-	-	mm/m°C	0,07	0,07
Temperaturas de serviço	-	-	°C	-50 / +75	-50 / +75
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	-	E	E

Wallmate

Prestações Térmicas: R_D (resistência térmica) = e (espessura) / λD (condutibilidade Térmica)

Produto	Espessura (mm)				Unidade
	30	40	50	60	
R_D Wallmate CW	0,85	1,15	1,40	1,70	m ² K / W
R_D Wallmate IB	0,85	1,15	1,40	-	m ² K / W