

Roofmate



Dados Técnicos

Propriedade	Norma	Código de Designação EN 13164	Unidade	Roofmate PT	Roofmate SL	Roofmate LG
Comprimento	EN 822	-	mm	2000	1250	1200
Largura	EN 822	-	mm	600	600	600
Espessura	EN 823	-	mm	35, 40, 50, 60	30, 40, 50, 60, 80	50+10
Superfície	-	-	-	Rugosa e Canela-	Lisa	Argamassa
Corte Perimetral	-	-	-	Meia-madeira	Meia-madeira	Macho - fêmea
Densidade Mínima	EN 1602	-	Kg/m ³	35	35	32
Aplicações	-	-	-	Cobertura plana invertida aligeirada	Cobertura plana invertida	Cobertura inclinada com estrutura contínua

Prestações

Propriedade	Norma	Código de Designação EN 13164	Unidade	Roofmate PT	Roofmate SL	Roofmate LG
Condutibilidade Térmica	EN 12667	-	W/mK	0,035	0,029	0,035
Resistência à compressão (mínima)	EN 826	CS (10/y)i	kPa	300	300	300
Resistência à compressão para fluência máx. 2%	EN 1606	CC (2/1,5/50)i	kPa	130	130	100
Absorção de água por imersão	EN 12087	WL (T)i	% vol.	<0,7	<0,7	<0,7
Absorção de água por difusão	EN 12088	WD (V)i	% vol.	<3,0	<3,0	<3,0
Absorção de água por ciclos de gelo/degelo	EN 12091	FTi	% vol.	<1,0	<1,0	<1,0
Factor de resistência à difusão do vapor de água, μ	EN 12086	MUi	-	100 - 200	100 - 200	100 - 200
Capilaridade	-	-	-	Nula	Nula	Nula
Coefficiente de dilatação linear	-	-	mm/m°C	0,07	0,07	0,07
Temperaturas de serviço	-	-	°C	-50 / +75	-50 / +75	-50 / +75
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	-	E	E	E

Roofmate

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

Produto	Espessura (mm)						Unidade
	30	35	40	50	60	80	
R _D Roofmate PT	0,85	-	1,15	1,40	1,70	2,30	m ² K / W
R _D Roofmate SL	-	1,00	1,15	1,40	1,70	-	m ² K / W
R _D Roofmate LG	-	-	-	1,70	2,10	2,75	m ² K / W