

## 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 <sup>3</sup>	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, $\mu$	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) /  $\lambda D$  (condutibilidade Térmica)

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