




Dados Técnicos

Propriedade	Valor	Unidade	Norma
Resistência à compressão (mínima)	500	KPa	EN 826
Densidade	40(+/-15%)	kg/m ³	EN 1602
Condutibilidade térmica	0,034 (40-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	W/m·K	EN 12667 EN 12939
Absorção de água por imersão	≤0,7	% volumen	EN 12087
Reacção ao fogo	E	Euroclasse	EN 13501-1
Temperatura limite de aplicação	-50/+75	°C	
Coefficiente de dilatação linear	0,07	mm/m·K	
Capilaridade	0		
Dimensões			
Espessura	40,50,60,80,100	mm	EN 823
Comprimento x Largura	1250x600	mm	EN 822
Superfície	lisa		
Tolerância espessura	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	mm	EN 823
Tolerância largura	+/- 8	mm	EN 822
Tolerância comprimento	+/- 10	mm	EN 822
Corte perimetral	 Meia-madeira		



XPS 500

Resistência térmica:

Espessura (mm)	Resistencia térmica (m2.K/W)
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,25
100	2,80

Ficha técnica- FT_INSES103_b-Novembro 2017