

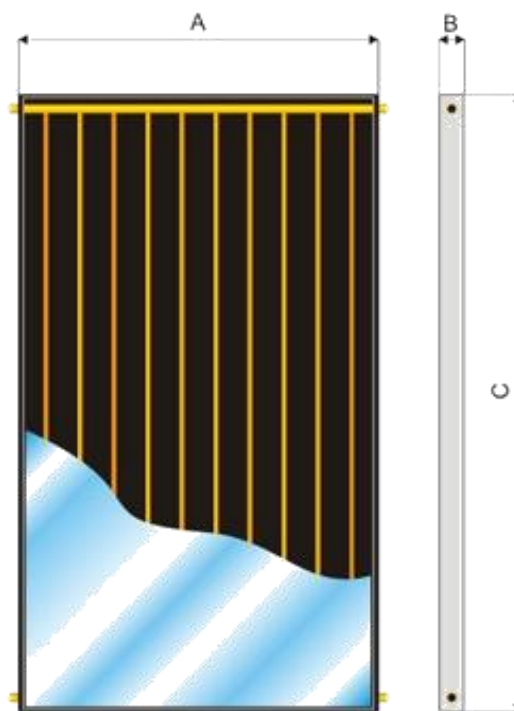
**Painel Colector Solar Selectivo 2,15m<sup>2</sup>**

Os colectores solares Selectivos SUNSYSTEM foram desenvolvidos de modo a garantir uma boa utilização ao longo dos anos. A caixa envolvente do colector solar é constituída por um perfil de alumínio e por uma folha de alumínio na parte posterior. Esta caixa é isolada com lã de rocha, minimizando as perdas de calor com o exterior. A caixa é fechada com um vidro térmico prismático com baixo teor de ferro (Fe) e vedada com uma borracha capaz de suportar temperaturas elevadas.

O absorvedor tem um papel fundamental no colector solar, sendo constituído por elementos de cobre de alta qualidade. Os colectores Selectivos têm um revestimento seleccionado de Tinox, resistente a altas temperaturas.



Características Técnicas		2,15 m <sup>2</sup>
A	mm	1000
B	mm	2125
C	mm	90
Absorvor		Cobre
Peso	kg	30
Pressão de trabalho	Bar	6
Pressão de teste	Bar	25
Razão de absorção	%	95
Capacidade de Reflexão	%	5
Fluido termovector		PG
Volume do fluido termovector	Litros	2
Taxa de conversão	kWh/m <sup>2</sup> Ano	600
Camada de absorção		Nitróxido de Titânio
Ligações		R1/2"



Dados técnicos do Colector SUNSYSTEM PK SL 2,15 m <sup>2</sup>	
Características	Dados
Medidas	1000 x 2125 x 90 mm
Superfície	2,15m <sup>2</sup> bruto/1,897 m <sup>2</sup> abertura
	1,865 m <sup>2</sup> superfície absorvedora
Peso	30 kg
Rendimento do colector	$\eta_0 = 77,7\%$
	$k_1 = 3,90 \text{ W/m}^2, \text{ K}$
	$k_2 = 0,0081 \text{ W/m}^2, \text{ K}^2$