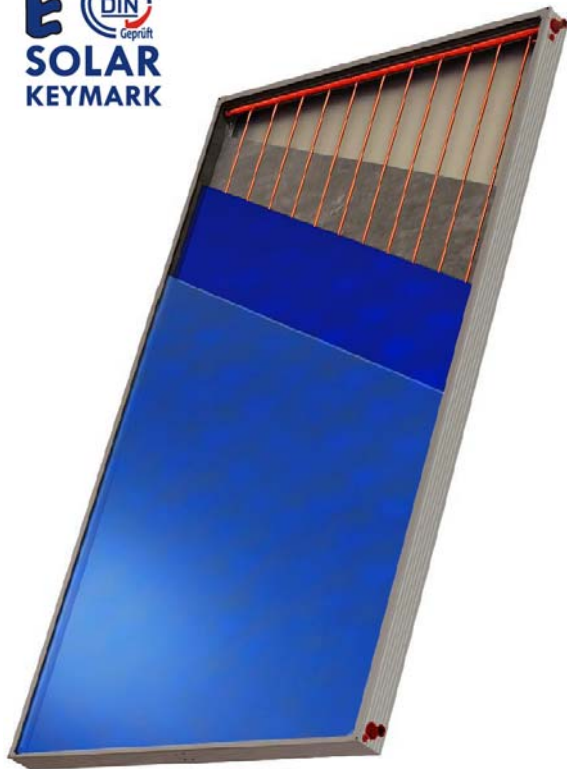


COLECTOR SOLAR TÉRMICO ESCOSOL FMAX



Tubos Cabezal: Cobre $\varnothing 22 \times 0,7\text{mm}$.

Tubos Verticales: Cobre $\varnothing 8 \times 0,4\text{mm}$.

Superficie Absorbente: Tratamiento altamente selectivo (α : 95% y ϵ : 5%) en superficie de aluminio de 0,5mm.

Soldado Laser: Entre tubos de cobre y la superficie absorbente.

Aislamiento Trasero: Aislamiento Solar Rock Wool de 40mm de espesor y 50kg/m^3 densidad.

Aislamiento Lateral: Aislamiento Solar Rock Wool de 20mm de espesor y 70kg/m^3 densidad.

Vidrio: Templado de 3.2mm espesor y 91,5% transparencia.

Encapsulado lateral: Marco de aluminio con recubrimiento en color gris RAL 9006.

Encapsulado posterior: Plancha Aluzinc de 0,4mm espesor

Ventilación: 2 puntos de ventilación en posición diagonal.

Modelo	FMAX 2.0	FMAX 2.4	FMAX 2.8
Código	SO01090	SO01092	SO01094
Datos técnicos			
Area Bruta (m ²)	2,00	2,37	2,74
Area Apertura (m ²)	1,87	2,23	2,57
Dimensiones totales (mm)	Alto:1980 Ancho:1010 Grosor:86	Alto:1930 Ancho:1230 Grosor:86	Alto:2160 Ancho:1260 Grosor:86
Presión Max. De Trabajo (bar)	10		
Capacidad (lt)	1,40	1,70	1,85
Datos Eficiencia (Área Apertura)			
Eficiencia Óptica η_{0a}	0,823		
Perdidas Térmicas A1	3,36		
Perdidas Térmicas A2	0,013		
Temp. Estancamiento	163,8 °C		

