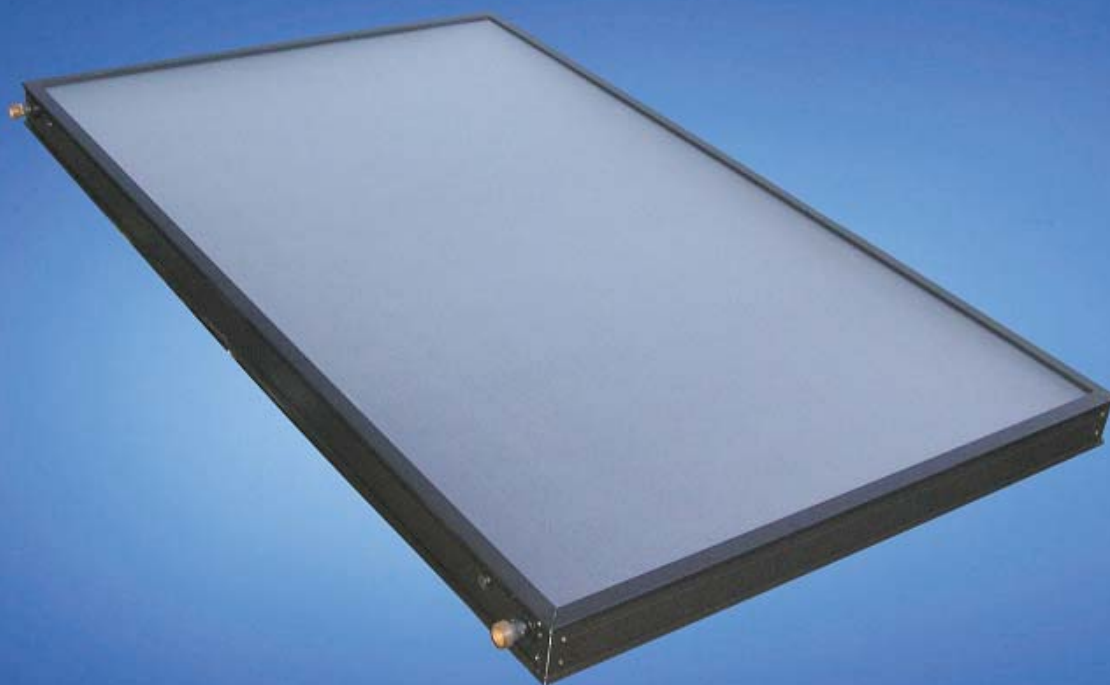


CAPTADOR SOLAR PLANO F2-S4

INFORMACIÓN TÉCNICA

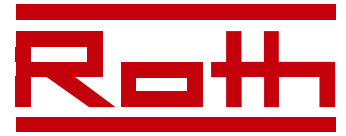
Roth



 **cener**
centro nacional de energías renovables

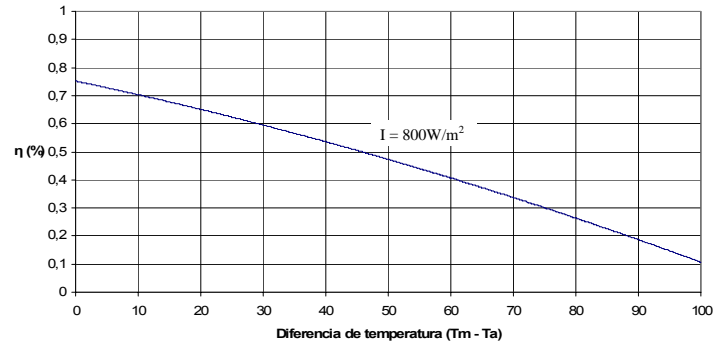
CAPTADOR SOLAR PLANO F2-S4

INFORMACIÓN TÉCNICA



Datos Técnicos del Captador plano Roth F2S4

Características	Datos
Medidas	1881x1162x94mm
Superficie	2,19m ² bruta 1,99m ² apertura 2,00 m ² absorbedora
Peso	37,6 kg
Rendimiento CENER	$\eta_0 = 75,2 \%$ $k_1 = 3,763 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k_2 = 0,014 \text{ W/m}^2\text{K}$
Carcasa	Estructura de aluminio anodizado. Panel aislante posterior 50mm, lateral 25mm de lana mineral
Cubierta	Vidrio solar de seguridad, 4mm, bajo en hierro. Transmisión $\tau = 91\%$
Absorbedor	Cobre con tratamiento selectivo al vacío. Sunselect.
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\xi = 5\%$
Capacidad	1,6 litros
Caloportante	Aditivo captador solar plano
Presión de trabajo (Max)	10 bar
Alojamiento de la sonda térmica	Interno, $\varnothing = 6 \text{ mm}$
Conexión	4, tamaño 1", junta plana



Curvas de rendimiento del captador plano Roth F2S4

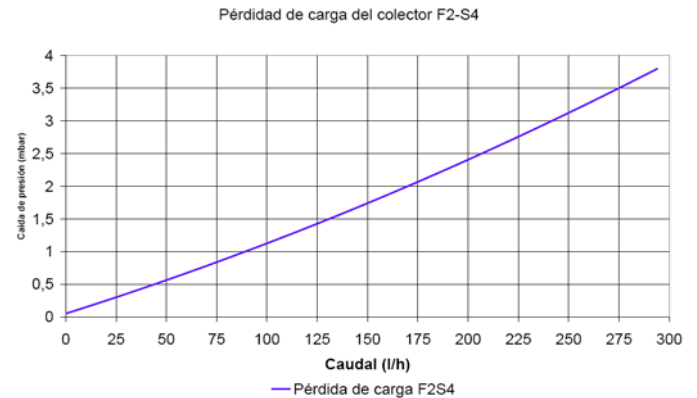
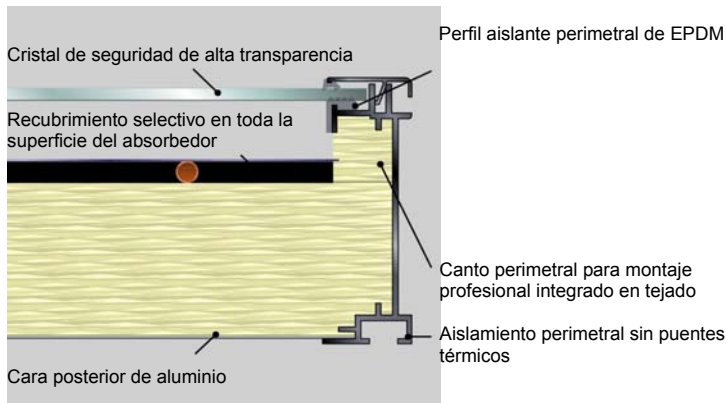


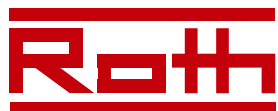
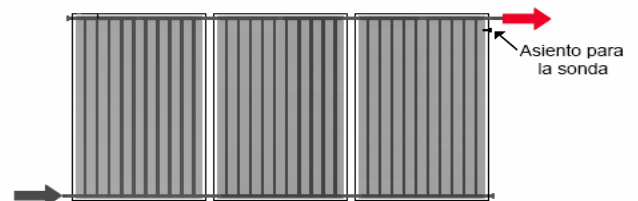
Diagrama de pérdida de carga del captador plano F2S4



Sección del Captador solar plano Roth F2S4

Captador solar plano Roth F2-S4

Conforme a los ensayos de la norma EN-12975.
Comprobación de rendimiento mínimo: 525 kw·h / (m²·a)
Periodo de garantía: 5 años



Roth Industrias Plásticas, S.A.
Pol. Ind. Montes de Cierzo 31500 Tudela (NAVARRA)
Tel.948 844 406 . Fax 948 844 405
<http://www.roth-spain.com> · E-mail: tecnico@roth-spain.com

