

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Energía solar térmica



**078/000033**

AENOR certifica que la organización

### **TERMICOL ENERGIA SOLAR, S.L.**

con domicilio social en PI LA ISLA - CL RIO VIEJO, 39 41703 DOS HERMANAS (Sevilla - España)

suministra Captadores solares

conformes con UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 (EN 12975-1:2006 A1:2010)

Marca Comercial T20US, T20USH, T25US, T25USH  
Información técnica Detallada en el Anexo al Certificado

Centro de producción PI LA ISLA - CL RIO VIEJO, 39 41703 DOS HERMANAS (Sevilla - España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 078.01.

Este certificado anula y sustituye al 078/000033, de fecha 2017-01-11

Fecha de primera emisión 2012-03-29

Fecha de modificación 2020-03-10

Fecha de expiración 2022-01-11



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

# Certificado AENOR de Producto

## Energía solar térmica



**078/000033**

### Anexo al Certificado

Tipo de captador	Plano con cubierta								
¿Es posible integrar en tejado?	No								
Marca Comercial	Área Total [m <sup>2</sup> ]	Longitud total [mm]	Anchura total [mm]	Altura total [mm]	Potencia producida por unidad de captador				
					Gb = 850 W/m <sup>2</sup> ; Gd = 150 W/m <sup>2</sup> θm - θa				
					0 K [W]	10 K [W]	30 K [W]	50 K [W]	70 K [W]
T20US	2,07	2.126	973	85	1.505	1.426	1.239	1.012	745
T20USH	2,02	970	2.130	83	1.469	1.392	1.209	987	727
T25USH	2,54	1.200	2.130	83	1.847	1.750	1.520	1.241	914
T25US	2,56	2.130	1.204	85	1.861	1.764	1.532	1.251	921

Parámetros de eficiencia del captador con respecto al área total y calculados en base a UNE-EN ISO 9806:2020 Ensayo realizado según norma: <a href="#">UNE-EN 12975-2:2006</a>	η0, b	0,745								
	a <sub>1</sub>	3,57	W/(m <sup>2</sup> K)							
	a <sub>2</sub>	0,024	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )							
Temperatura de estancamiento	θstg	135	°C							
Capacidad térmica efectiva	C/m <sup>2</sup>	10,8	kJ/(m <sup>2</sup> K)							
Presión máxima de operación	p <sub>max,op</sub>	600	kPa							
Modificadores del ángulo de incidencia K <sub>θ</sub> (θ)	Ángulo	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
	K <sub>θT, coll</sub>	0,99	0,98	0,95	0,90	0,81	0,66	0,34	0,00	0,00
	K <sub>θL, coll</sub>	0,99	0,98	0,95	0,90	0,81	0,66	0,34	0,00	0,00
<b>Valores opcionales</b>										

Certificado Keymark equivalente: [078/000032](#)

# AENOR

Fecha de emisión: 2020-03-10  
Fecha de caducidad: 2022-01-11

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 – [www.aenor.com](http://www.aenor.com)