

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Energía solar térmica



**078/000350**

AENOR certifica que la organización

### **TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L.**

con domicilio social en **POLIGONO INDUSTRIAL 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 **G21, G21H**  
Información técnica **Detallada en el Anexo al Certificado**

Centro de producción **POLIGONO INDUSTRIAL 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 078/000350, de fecha 2020-09-24**

Fecha de primera emisión **2020-02-28**

Fecha de modificación **2020-12-23**

Fecha de expiración **2025-02-28**

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL SAU.**  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

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

# Certificado AENOR de Producto

## Energía solar térmica



078/000350

### 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]
G21	2,14	2.044	1.045	81	1.466	1.393	1.234	1.059	866
G21H	2,12	1.039	2.039	81	1.452	1.380	1.223	1.049	858

Parámetros de eficiencia del captador con respecto al <u>área total</u> y calculados en base a UNE-EN ISO 9806:2020						η0, b	0,689			
Ensayo realizado según norma: <a href="#">UNE-EN ISO 9806:2020</a>						a <sub>1</sub>	3,30	W/(m <sup>2</sup> K)		
						a <sub>2</sub>	0,010	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )		
Temperatura de estancamiento						ϑstg	209,4	°C		
Capacidad térmica efectiva						Cj/m <sup>2</sup>	4,243	kJ/(m <sup>2</sup> K)		
Presión máxima de operación						p <sub>max,op</sub>	800	kPa		
Modificadores del ángulo de incidencia K <sub>θ</sub> (θ)	Angulo	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
	K <sub>θT, coll</sub>	1,00	0,99	0,99	0,97	0,95	0,91	0,83	0,57	0,00
	K <sub>θL, coll</sub>	1,00	0,99	0,99	0,97	0,95	0,91	0,83	0,57	0,00
<b>Valores opcionales</b>										

Certificado Keymark equivalente: [078/000349](#)

Fecha de emisión: 2020-12-23  
Fecha de caducidad: 2025-02-28

# AENOR

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