

AENOR

Certificado AENOR de Producto Energía solar térmica



078/000368

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 MAGNUM XL30
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.

Fecha de primera emisión 2020-11-27
Fecha de expiración 2025-11-27

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



078/000368

Anexo al Certificado

Tipo de captador	Plano con cubierta								
¿Es posible integrar en tejado?	No								
Marca Comercial	Área total [m ²]	Longitud total [mm]	Anchura total [mm]	Altura total [mm]	Potencia producida por unidad de captador				
					Gb = 850 W/m ² ; Gd = 150 W/m ² θm - θa				
					0 K [W]	10 K [W]	30 K [W]	50 K [W]	70 K [W]
MAGNUM XL30	2,86	2.304	1.240	50	2.155	2.064	1.857	1.619	1.348

Parámetros de eficiencia del captador con respecto al <u>área total</u> y calculados en base a UNE-EN ISO 9806:2020						η0, b		0,778			
						a1		3,05		W/(m²K)	
						a2		0,014		W/(m²K²)	
Ensayo realizado según norma: UNE-EN ISO 9806:2020											
Temperatura de estancamiento						θstg		216,4		°C	
Capacidad térmica efectiva						C/m²		4,898		kJ/(m²K)	
Presión máxima de operación						pmax,op		800		kPa	
Modificadores del ángulo de incidencia Kθ(θ)		Ángulo	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
		KθT,coll	1,00	0,98	0,96	0,92	0,85	0,73	0,48	0,00	0,00
		KθL,coll	1,00	0,98	0,96	0,92	0,85	0,73	0,48	0,00	0,00
						Valores opcionales					
Certificado Keymark equivalente: 078/000367											

Fecha de emisión: 2020-11-27
Fecha de caducidad: 2025-11-27

AENOR

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.com