

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### FUNDACIÓN CENER-CIEMAT Laboratorio de ensayos de captadores solares (LCS)

Dirección Sede Navarra: Av. Ciudad de la Innovación, 7; 31621 Sarriguren (Navarra)  
Dirección Sede Sevilla: Laboratorios de la Escuela Superior de Ingenieros. Edificio L1, Puerta Oeste (Azotea); Av. De los Descubrimientos, s/n; Isla de la Cartuja; 41092 Sevilla

Está acreditado por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

#### Ensayos de Sistemas Solares Térmicos

#### Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

#### SEDE NAVARRA:

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Captadores solares térmicos para calentamiento de líquido con cubierta, con absorbedor metálico y en estado estacionario y cuasi dinámico	Presión interna	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.2.1
	Resistencia a alta temperatura	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.3
	Exposición	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.4
	Choque térmico externo	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.5
	Choque térmico interno	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.6
	Penetración de lluvia	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.7
	Carga mecánica	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.9
	Resistencia al impacto, por el Método 2	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.10
	Inspección final	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 5.11
	Rendimiento térmico en estado estacionario y cuasi dinámico	UNE EN 12975-2:2006 Apdo. 6, excepto Apdo. 6.2



**SEDE SEVILLA:**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sistemas Solares Térmicos (Sistemas prefabricados)	Protección contra heladas Protección contra sobretemperaturas Resistencia a la presión Contaminación del agua Protección contra rayos Equipo de seguridad Etiquetado Rendimiento Térmico Protección contra flujo invertido	UNE EN 12976-2:2006 Excepto Apdo. 5.9 y 5.11
	Documentación para el usuario	UNE EN 12976-1:2006 Apdo. 4.6

