

*Otorga la presente
Grants this Accreditation*

ACREDITACION

*a la entidad técnica
to the technical entity*

CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS)

*Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la
realización de los ENSAYOS de MATERIALES AISLANTES TÉRMICOS
definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.*

*According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test of Thermal
Insulating Products as defined in the attached Technical Annex.*

*Acreditación n°: 1/LE1175
Accreditation number:*

*Fecha de entrada en vigor: 08/09/2006
Coming into effect:*

*La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.
The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.*

*En Madrid, a 8 de Septiembre de 2006
In Madrid, September 8, 2006*

*El Presidente
President*



D. Antonio Muñoz Muñoz

*Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la
acreditación.*

The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation.

*La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y
retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC ([http: www.enac.es](http://www.enac.es))*

This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es).

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS) Laboratorio de Aislantes Térmicos

Dirección: Ctra. Villaviciosa de Odón a Móstoles, km. 1,5; 28935 Móstoles (Madrid)

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:

Materiales aislantes térmicos

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos aislantes térmicos	Comportamiento a compresión (Rango hasta 100 kN)	UNE-EN 826:1996
	Densidad aparente	UNE-EN 1602:1997
	Estabilidad dimensional bajo condiciones normales y constantes de laboratorio (23/50)	UNE-EN 1603:1997 Método B2
	Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad	UNE-EN 1604:1997
	Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de fuerza de compresión y temperatura	UNE-EN 1605:1997
	Fluencia a compresión	UNE-EN 1606:1997
	Resistencia a tracción perpendicular a las caras (Rango hasta 100 kN)	UNE-EN 1607:1997
	Resistencia a tracción paralela a las caras (Rango hasta 100 kN)	UNE-EN 1608:1997
	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial	UNE-EN 1609:1997
	Dimensiones lineales de probetas de ensayo	UNE-EN 12085:1997

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos aislantes térmicos (Continuación)	Propiedades de transmisión del vapor de agua	UNE-EN 12086:1998
	Absorción de agua a largo plazo por inmersión	UNE-EN 12087:1997
	Absorción de agua a largo plazo por difusión	UNE-EN 12088:1997
	Comportamiento a flexión (Rango hasta 100 kN)	UNE-EN 12089:1997 Método B
	Resistencia a ciclos congelación-descongelación	UNE-EN 12091:1997
	Comportamiento bajo cargas puntuales (Rango hasta 100 kN)	UNE-EN 12430:1999 UNE-EN 12430:1999/A1:2008
	Espesor de productos de aislamiento de suelos flotantes	UNE-EN 12431:1999
	Resistencia térmica – conductividad por el método del medidor de flujo de calor (0,15 – 15 m ² ·KW) (0,01– 0,2 W/(m·K))	UNE-EN 12667:2002 UNE-EN 12939:2001 ISO 8301:1991 ASTM C518:2004
Absorción de agua por el método de vacío	UNE 92227:1989	
Productos aislantes térmicos. Materiales elásticos usados bajo suelos flotantes	Rígidez dinámica (método de impulsos)	UNE-EN 29052-1:1994 (Apdo. 7.3. según ISO 7626-5:1994)
Productos aislantes térmicos Materiales para aplicaciones acústicas	Resistencia al flujo de aire	UNE-EN 29053:1994 Método A
Productos aislantes térmicos (en forma de coquilla)	Propiedades de transmisión de agua	UNE-EN 13469:2002
Productos aislantes térmicos. Poliuretano proyectado in situ	Densidad por el método de inmersión	UNE 92120-1:1998 (anexo C) UNE 92120-2:1998 (anexo B)
Casetones o elementos de EPS para forjados reticulares.	Resistencia al punzonamiento-cizalladura-flexión	UNE 53974:1998 (punto 6.2.)



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bovedillas de EPS para forjados unidireccionales hormigonados en obra.	Resistencia al punzonamiento-cizalladura-flexión	UNE 53976:1998 (punto 6.2.)
Bovedillas de EPS para forjados unidireccionales con viguetas prefabricadas	Resistencia al punzonamiento-cizalladura-flexión	UNE 53981:1998 (punto 6.2.) UNE 53981:1998 ERRATUM

