

# INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA (IETcc) DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) Laboratorio de Instalaciones

Dirección/Address: C/ Serrano Galvache, nº 4; 28033 Madrid  
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**  
 Acreditación/Accreditation nº: **1194/LE2284**  
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 21/12/2018

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION  
 (Rev./Ed. 6 fecha/date 05/04/2024)

### Índice/ Index

<b>ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/ TEST IN THE FOLLOWING AREAS:</b> .....	<b>1</b>
Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios.....	1
Materiales plásticos y composites.....	2

### ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/ TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

#### Elementos constructivos y cerramientos en edificación y sus accesorios

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Productos aislantes térmicos <i>Thermal insulating products</i>	Resistencia a compresión <i>Compression behaviour</i> (F < 48 kN)	UNE-EN 826
	Módulo de elasticidad a compresión <i>Modulus of elasticity</i>	UNE-EN 826
	Resistencia a tracción perpendicular a las caras <i>Tensile strength perpendicular to faces</i> (F < 48 kN)	UNE-EN 1607

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)  
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** p7vQPhA5hr2B7mC1gv

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Módulo E de tracción del núcleo ( $E_{ct}$ ) <i>Tensile E-modulus of the core (<math>E_{ct}</math>)</i>	UNE-EN 14509
	Densidad aparente del núcleo <i>Determination of apparent density of the core</i>	UNE-EN ISO 29470
Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica <i>Self-supporting double skin metal faced insulating panels</i>	Resistencia a esfuerzo cortante sobre el material del núcleo ( $f_{c,v}$ ) <i>Resistance to shear test on the core material (<math>f_{c,v}</math>)</i> ( $F < 48kN$ )	UNE-EN 14509
Materiales de construcción (Productos de alta y media resistencia térmica) <i>Thermal performance of building materials and products (Products of high and medium thermal resistance.)</i>	Conductividad térmica por el método del Medidor de flujo de calor <i>Thermal conductivity by means heat flow meter methods</i> $\lambda = (0,02 - 0,35) W/(m.K)$	UNE-EN 12667

### Materiales plásticos y composites

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Tubos y accesorios de plástico <i>Thermoplastics pipes and fittings</i>	Resistencia a la presión interna <i>Resistance to internal pressure</i> - Tubos de/ Pipes of $32 \leq DN \leq 500$ - Presión máxima: 80 bar (en función del diámetro) - Temperatura máxima: Agua en agua: 95 °C Agua en aire: 110 °C	UNE-EN ISO 1167-1 UNE-EN ISO 1167-2
Tubos de plástico termoestable reforzado con fibra de vidrio (PRFV) <i>Plastics piping systems glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes</i>	Rigidez circunferencial específica inicial (Método B (deflexión constante)) <i>Initial specific ring stiffness (Method B (Constant deflection))</i> $d_n \leq 1600 mm$ $F < 190 kN$	UNE-EN 1228 ISO 7685 ISO 7685:1998

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Deflexión circunferencial inicial <i>Initial ring deflection</i> $d_n \leq 1600 \text{ mm}$ $F < 190 \text{ kN}$	ISO 10466
	Resistencia inicial a la tracción longitudinal (método A (probetas en banda)) <i>Initial longitudinal tensile strength (Method A (strip test piece))</i> $d_n \leq 1600 \text{ mm}$ $F < 190 \text{ kN}$	UNE-EN 1393 ISO 8513
	Resistencia en tracción circunferencial inicial aparente (método B (ensayo con semidiscos)) <i>Apparent initial circumferential tensile strength (Method B (split disc test))</i> $d_n \leq 1600 \text{ mm}$ $F < 190 \text{ kN}$	UNE-EN 1394 ISO 8521 ISO 8521:2009