

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO OFICIAL PARA ENSAYOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, (LOEMCO)

Dirección: C/ Alenza, 1; 28003 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 de:

Materiales cerámicos de arcilla cocida

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería definidas según UNE-EN 771-1:2003 y UNE-EN 771-1:2003 /A1:2006	Resistencia a compresión ($F < 2900 \text{ kN}$)	UNE-EN 772-1:2002
	Volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática	UNE-EN 772-3:1999
	Contenido en sales solubles activas	UNE-EN 772-5:2002
	Absorción de agua por inmersión en agua hirviendo	UNE-EN 772-7:1999
	Absorción de agua	UNE-EN 771-1:2003 Anexo C UNE-EN 771-1:2003/A1:2006
	Tasa de absorción de agua inicial	UNE-EN 772-11:2001
	Densidad absoluta seca y aparente seca	UNE-EN 772-13:2001
	Dimensiones	UNE-EN 772-16:2001 Apdo. 7.1 UNE-EN 772-16:2001/A1:2006 UNE-EN 772-16:2001/A2:2006
	Espesor de las paredes	UNE-EN 772-16:2001 Apdo. 7.2
	Profundidad de las cavidades	UNE-EN 772-16:2001 Apdo. 7.3
	Expansión (dilatación) por humedad	UNE-EN 772-19:2001
	Planeidad de las caras	UNE-EN 772-20:2001 UNE-EN 772-20:2001/A1:2006
	Volumen del mayor hueco (% del bruto)	UNE-EN 772-9:1999 UNE-EN 772-9:1999/A1:2008 UNE-EN 772-3:1999

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería definidas según UNE-EN 771-1:2003 y UNE-EN 771-1:2003 /A1:2006 (continuación)	Espesor combinado de tabiques interiores y paredes exteriores	UNE-EN 772-16:2001 Apdo. 7.5 UNE-EN 772-16:2001/A2:2006
	Paralelismo de las tablas (ortogonalidad)	UNE-EN 772-16:2001 Apdo. 7.4 UNE-EN 772-16:2001/A2:2006
Piezas de arcilla cocida para fábricas vistas	Aspecto y estructura	RP AENOR 34.01 Rev. 11 Apdo. 3 y 4.2
	Masa	RP AENOR 34.01 Rev. 11 Anexo D.2
	Coloración	RP AENOR 34.01 Rev. 11 Anexo D.3
	Eflorescencia	UNE 67029:1995 EX RP AENOR 34.01 Rev. 11 Apdo. 4
	Heladicidad	UNE 67028:1997 EX RP AENOR 34.01 Rev. 11 Apdo. 4
	Expansión por humedad	UNE 67036:1999 RP AENOR 34.01 Rev. 11 Apdo. 4
	Determinación de inclusiones calcáreas	UNE 67039:1993 EX RP AENOR 34.01 Rev. 11 Apdo. 4
Piezas de arcilla cocida para fábricas a revestir	Aspecto y estructura	RP AENOR 34.14 Rev. 0 Apdo. 3 y 4.2
	Masa	RP AENOR 34.14 Rev. 0 Anexo D
	Expansión por humedad	UNE 67036:1999 RP AENOR 34.14 Rev. 0 Apdo. 4
	Determinación de inclusiones calcáreas	UNE 67039:1993 EX RP AENOR 34.14 Rev. 0 Apdo. 4
Bloques cerámicos de arcilla aligerada	Eflorescencia	UNE 67047:1988
	Heladicidad	UNE 67048:1988
Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida	Defectos estructurales	UNE-EN 1304:2006 Apdo. 3.5.17, 3.5.18, 4.1 y Anexo B
	Características geométricas	UNE-EN 1024:1997 Apdo. 5.1, 5.2 y 5.3
	Resistencia a la flexión ($F < 40 \text{ kN}$)	UNE-EN 538:1995

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida (Continuación)	Resistencia a la helada por el método C	UNE-EN 539-2:2007 Apdo. 7
	Resistencia a la helada por el método E	UNE-EN 539-2:2007 Apdo. 9
	Permeabilidad de agua	UNE-EN 539-1:2007
	Resistencia a la helada en tejas de clima de montaña	UNE-EN 539-2:2007 Apdo. 7 NF 063 Annexe 1 Apdo. 1.4.3 Rev. 11 - 01/02/07
	Impermeabilidad "Método alternativo"	NF 063 Annexe 1 Apdo. 1.4.2 Rev. 11 - 01/02/07
Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas definidos según UNE 67041:1988	Aspecto	UNE 67041:1988 Apdo. 6.1
	Dimensiones y comprobación de la forma	UNE 67043:1988
	Resistencia a la flexión ($F < 40 \text{ kN}$)	UNE 67042:1988
Paneles prefabricados de cerámica y yeso definidos según UNE 136001:1995 EX	Aspecto	UNE 136001:1995 EX Apdo. 4.1
	Dimensiones y Planeidad	UNE 136002:1995 EX Apdo. 3.1 y 3.2
	Dureza superficial	UNE 136002:1995 EX Apdo. 3.3
	Carga de rotura a flexión ($F < 40 \text{ kN}$)	UNE 136002:1995 EX Apdo. 3.4
	Espesor de recubrimiento	UNE 136002:1995 EX Apdo. 3.5
	pH	UNE 136002:1995 EX Apdo. 3.6
	Masa	UNE 136002:1995 Ex Apdo.3.7
Bovedillas cerámicas de arcilla cocida para forjados unidireccionales definidas según UNE 67020:1999	Aspecto	UNE 67020: 1999 Apdo. 6.1
	Características geométricas	UNE 67020: 1999 Apdo. 6.2
	Resistencia a la flexión ($F < 40 \text{ kN}$)	UNE 67037: 1999
	Resistencia compresión ($F < 2900 \text{ kN}$)	UNE 67038: 1986
	Expansión por humedad	UNE 67036: 1999
	Determinación de inclusiones calcáreas	UNE 67039: 1993 EX

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Adoquines de arcilla cocida	Dimensiones	UNE-EN 1344:2002 Anexo B
	Resistencia al hielo/deshielo	UNE-EN 1344:2002 Anexo C
	Carga de rotura transversal ($F < 200 \text{ kN}$)	UNE-EN 1344:2002 Anexo D
	Resistencia a la abrasión	UNE-EN 1344:2002 Anexo E
	Resistencia al deslizamiento (USRV)	UNE-EN 1344:2002 Anexo F
	Resistencia a los ácidos	UNE-EN 1344:2002 Anexo G
Pavimentos	Resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV)	UNE-ENV 12633:2003 Anexo A