

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGÍA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, AFITI Laboratorio de Investigación y Control del Fuego, LICOF

Dirección:

(1) Camino del Estrechillo nº 8, 28500 Arganda del Rey (Madrid)

(2) C/ Río Estenilla, s/n – Pol. Ind. Sta. M^a de Benquerencia; 45007 Toledo

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:

Reacción y Resistencia al Fuego

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: REACCIÓN AL FUEGO (2)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Materiales de construcción (excepto productos de revestimiento, acabado o laminados)	Acondicionamiento y reglas generales para la selección de substratos	UNE-EN 13238:2002
	No combustibilidad	UNE 23102:1990 UNE-EN ISO 1182:2002
	Clasificación	UNE-EN 13501-1:2007 UNE 23727:1990
Materiales de construcción rígidos o flexibles de espesor superior a 5 mm (excluidos los revestimientos tensados de paredes o de techos y materiales de filtración flexibles)	Radiación	UNE 23721:1990
	Clasificación	UNE 23727:1990
Materiales de construcción flexibles de espesor inferior a 5 mm	Quemador eléctrico Clasificación	UNE 23723:1990 UNE 23727:1990
Materiales de construcción no destinados a soporte	Velocidad de propagación de la llama Clasificación	UNE 23724:1990 UNE 23727:1990
Materiales de construcción fusibles (excepto revestimientos murales pegados y revestimientos de suelos)	Goteo Clasificación	UNE 23725:1990 UNE 23727:1990
Materiales de construcción destinados a revestimientos de suelos	Panel radiante Clasificación	UNE 23726:1990 UNE 23727:1990

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Materiales textiles utilizados al abrigo de la intemperie	Generalidades	UNE 23735-1:1994 EX
	Envejecimiento acelerado	UNE 23735-2:1994 EX
Materiales de construcción	Acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos	UNE-EN 13238:2002
	Calor de combustión mediante bomba calorimétrica Clasificación	UNE 23103:1978 UNE-EN ISO 1716:2002 UNE-EN 13501-1:2007
Productos de la construcción	Acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos	UNE-EN 13238:2002
	Inflamabilidad. Ensayo con una fuente de llama única Clasificación	UNE-EN ISO 11925-2:2002 UNE-EN 13501-1:2007
	Reacción al fuego (excluyendo revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo) Clasificación	UNE-EN 13823:2002 UNE-EN 13501-1:2007
Revestimientos de suelos	Acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos	UNE-EN 13238:2002
	Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante	UNE-EN ISO 9239-1:2002 UNE-EN ISO 9239-1:2002 ERRATUM:2004
	Procedimiento de limpieza en aerosol Clasificación	ISO 11379:1997 UNE-EN 13501-1:2007
Mobiliario tapizado	Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1:Fuente de ignición: Cigarrillo de combustión	UNE-EN 1021-1:2006
	Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2:Fuente de ignición: Llama equivalente a una cerilla	UNE-EN 1021-2:2006
Cubiertas expuestas a fuego exterior	Métodos de ensayo	UNE-ENV 1187:2003 ENV 1187:2002/A1:2005
	Clasificación	UNE-EN 13501-5:2007

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Materiales de construcción naval	Acondicionamiento y reglas generales para la selección de substratos	UNE-EN 13238:2002
	Inflamabilidad	IMO Resolution A.653 (16) (19/10/89) IMO Resolution A.687 (17) (Nov/91)
	No combustibilidad	IMO Resolution A.799 (19) (23/11/95) UNE-EN ISO 1182:2002
	Potencial calorífico	UNE-EN ISO 1716:2002

PARTE B: RESISTENCIA AL FUEGO (1) y (2)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Estructuras y elementos de la construcción: <ul style="list-style-type: none"> - Muros de carga, muros y tabiques - Vigas - Columnas y pilares - Forjados - Cubiertas 	Resistencia al fuego	UNE 23093:1981 UNE 23093-1:1998 UNE 23093-2:1998 UNE-EN 1363-1:2000 UNE-EN 1363-2:2000
Elementos de construcción vidriados y otros elementos susceptibles de transmitir luz	Resistencia al fuego	UNE 23801:1979
Puertas cortafuego y otros elementos de cierre de huecos	Resistencia al fuego (*) Resistencia de apertura y cierres repetidos (*) (sólo se realiza en Arganda del Rey)	UNE 23802:1979 UNE-EN 1634-1:2000 UL 10B (1997) UNE-EN 1191:2000 UNE-EN 1191:2001 ERRATUM UNE-EN 14600:2006 Apdo. 5.3
Materiales protectores de estructuras metálicas	Estabilidad al chorro de agua	UNE 23806:1981
Materiales protectores de estructuras en acero con o sin carga	Contribución a la resistencia al fuego	UNE 23820:1997 EX UNE 23820:1997 EX ERRATUM UNE 23820:1998 EX ERRATUM UNE-ENV 13381-4:2005
Materiales de construcción naval	Resistencia al fuego	IMO Resolution A. 754(18) (04/11/93)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Elementos no estructurales	Resistencia al fuego de paredes no portantes Clasificación	UNE-EN 1364-1:2000 UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al fuego de falsos techos Clasificación	UNE-EN 1364-2:2000 UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al fuego de fachadas ligeras con configuración parcial. Clasificación	UNE-EN 1364-4:2008 UNE-EN 13501-2:2004
Elementos estructurales	Resistencia al fuego de elementos portantes: Paredes Clasificación	UNE-EN 1365-1:2000 UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al fuego de elementos portantes: Suelos y cubiertas Clasificación	UNE-EN 1365-2:2000 UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al fuego de vigas Clasificación	UNE-EN 1365-3:2000 UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al fuego de pilares Clasificación	UNE-EN 1365-4:2000 UNE-EN 13501-2:2004
	Contribución a la resistencia al fuego mediante membranas horizontales Clasificación	CEN-TS 13381-1:2005 UNE-EN 13501-2:2004
	Contribución a la resistencia al fuego mediante membranas verticales (trasdosados) Clasificación	UNE ENV 13381-2:2004 UNE-EN 13501-2:2004
	Contribución a la resistencia al fuego mediante la aplicación de protección a los elementos estructurales en hormigón Clasificación	UNE ENV 13381-3:2004 UNE-EN 13501-2:2004
	Contribución a la resistencia al fuego mediante la aplicación de protección a los elementos estructurales en hormigón y chapa Clasificación	UNE ENV 13381-5:2005 UNE-EN 13501-2:2004
	Contribución a la resistencia al fuego mediante la aplicación de protección a los elementos estructurales de columnas de acero rellenas de hormigón Clasificación	UNE ENV 13381-6:2005 UNE-EN 13501-2:2004

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Elementos estructurales (Continuación)	Contribución a la resistencia al fuego mediante la aplicación de protección a los elementos estructurales en madera	UNE ENV 13381-7:2006 EX
	Clasificación	UNE-EN 13501-2:2004
Instalaciones de servicios	Resistencia al fuego de conductos de ventilación	UNE-EN 1366-1:2000
	Clasificación	UNE-EN 13501-3:2007
	Resistencia al fuego de compuertas cortafuego	UNE-EN 1366-2:2000
	Clasificación	UNE-EN 13501-3:2007
	Resistencia al fuego de sellados de penetraciones	UNE-EN 1366-3:2005
	Clasificación	UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al suelo de sellados de juntas lineales	UNE-EN 1366-4:2008. Excepto anexo B
	Clasificación	UNE-EN 13501-2:2004
	Resistencia al fuego de conductos para extracción de humos.	UNE-EN 1366-8:2005
	Clasificación	UNE-EN 13501-4:2007
Otros	Resistencia al fuego de conductos para extracción de humos de compartimento único	EN 1366-9:2008
	Clasificación	UNE-EN 13501-4:2007
	Resistencia al fuego de suelos técnicos	EN 1366-6:2005 UNE-EN 13501-2:2004
	Especificaciones para aireadores extractores de humos y calor mecánicos	UNE-EN 12101-3:2002 Anexo C UNE-EN 12101-3:2002/AC :2006
	Clasificación	UNE-EN 13501-4:2007
	Especificaciones para aireadores naturales de humos y calor	UNE-EN 12101-2:2004 Anexo G
	Clasificación	UNE-EN 13501-4:2007
Otros	Determinación del contenido orgánico en productos aislantes	UNE-EN 13820:2008