



**AFITI
LICOF**

Centro de Ensayos e
Investigación del Fuego

Información de Resultados de Ensayo

La información reflejada en este documento tiene
ÚNICAMENTE carácter informativo.

Los resultados definitivamente válidos son los que figurarán en los
correspondientes Informes Técnicos emitidos por AFITI-LICOF.

Referencia Informe de Ensayo: **2200T11-3**

Referencia Informe de Clasificación: **2200T11-4**

SOLICITANTE

SAINT-GOBAIN Placo Ibérica S.A.

Paseo de la Castellana, 77

28046 – MADRID

Ensayo:

Resistencia al Fuego según norma UNE-ENY 13381-4:2005. Ensayos para
determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales.
Parte 4: Protección aplicada a elementos de acero

Fechas de ensayo: 26-abr-11, 05-may-11 y 28-jun-11

Muestra:

Protección a estructura metálica. Mortero

Mortero aplicado sobre distintos perfiles según norma de ensayo, los cuales comprenden un
rango de masividades comprendidas entre 65 y 370 m⁻¹. El mortero se aplicó sobre perfiles
chorreados. El rango de espesores ensayado es de 10 a 45 mm.

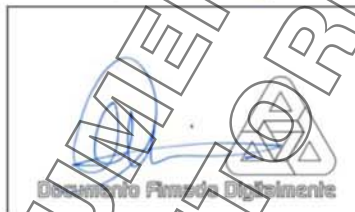
Fabricante: SAINT-GOBAIN Placo Ibérica, S.A.

Referencia: "IGNIVER"

Clasificación de la Resistencia al Fuego según UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010

Ver tablas adjuntas

En Toledo, a 01 de Agosto del 2011



Fdo: Pedro Cabezuco del Pozuelo
Técnico del Laboratorio de Resistencia al Fuego

SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS

Dirección Camino del Estrechillo, 8
E-28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)

Teléfono +34 91 871 35 24
Fax +34 91 871 20 05

E-mail licof@afiti.com
Web www.afiti.com

SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS

C/ Río Estenilla, s/n - Pol. Ind. Sta. M^a de Benquerencia
(Centro Tecnológico de la Madera)
E-45007 TOLEDO
+34 925 231 559
+34 925 240 679

afiti@afiti.com



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

LICOF: Laboratorio Oficial de Ensayos.
R.D. 1614/1985 de 1 de agosto.
Orden de 21 de mayo de 1991

Hoja 1 de 8
IPG11002.R03 (RED)



Información de Resultados de Ensayo



La información reflejada en este documento tiene ÚNICAMENTE carácter informativo.

Los resultados definitivamente válidos son los que figurarán en los correspondientes Informes Técnicos emitidos por AFITI-LICOF.

Referencia Informe de Ensayo: **2200T11-3**

Referencia Informe de Clasificación: **2200T11-4**

Masividad (m ⁻¹)	Clasificación de la Resistencia al Fuego							
	500°C							
	R15	R30	R45	R60	R90	R120	R180	R240
≤ 65	10	10	10	13	18	23	34	44
70	10	10	10	13	19	24	35	45
75	10	10	11	13	19	24	35	---
80	10	10	11	14	19	25	36	---
85	10	10	11	14	20	25	36	---
90	10	10	12	15	20	26	37	---
95	10	10	12	15	20	26	37	---
100	10	10	12	15	21	26	38	---
110	10	10	13	15	21	27	39	---
120	10	10	13	16	22	27	39	---
130	10	10	13	16	22	28	40	---
140	10	10	13	16	22	28	40	---
150	10	11	14	17	23	29	41	---
160	10	11	14	17	23	29	41	---
170	10	11	14	17	23	29	41	---
180	10	11	14	17	23	29	42	---
190	10	11	14	17	24	30	42	---
200	10	11	14	18	24	30	42	---
210	10	11	15	18	24	30	42	---
220	10	12	15	18	24	30	43	---
230	10	12	15	18	24	30	43	---
240	10	12	15	18	24	30	43	---
250	10	12	15	18	24	31	43	---
260	10	12	15	18	24	31	43	---
270	10	12	15	18	25	31	43	---
280	10	12	15	18	25	31	43	---
290	10	12	15	18	25	31	44	---
300	10	12	15	18	25	31	44	---
310	10	12	15	19	25	31	44	---
320	10	12	15	19	25	31	44	---
330	10	12	15	19	25	31	44	---
340	10	12	16	19	25	31	44	---
350	10	12	16	19	25	31	44	---
360	10	12	16	19	25	32	44	---
370	10	12	16	19	25	32	44	---

Espesor mínimo (mm) de material de protección para mantener la temperatura del perfil por debajo de 500°C

Dirección: Camino del Estrechillo, 8 - C/ Río Estenilla, s/n - Pol. Ind. Sta. M^a de Benquerencia
E-28500 ARGANDA DEL REY (Madrid) (Centro Tecnológico de la Madera)
E-45007 TOLEDO
Teléfono: +34 91 871 35 24 +34 925 231 559
Fax: +34 91 871 20 05 +34 925 240 679

