

**Synthesia Española SA**  
6, coure, pol. industrial Can Pelegrí  
08755 - Castellbisbal  
Barcelona

## TECHNISCHER BERICHT

NR. Report : **IN-02561/2012-G**  
Insgesamt seiten: 3

### EINGEREICHTES MUSTER

#### Beschreibung der Stichprobe:

Prüflinge aus Polyurethan-Hartschaum mit den Bezeichnungen SYNTHEMAD 9111-X-AE mit einer Dichte von ungefähr 300-400 kg/m<sup>3</sup>.

Einreichungsdatum: 15/09/12

### BEANTRAGTE PRÜFUNG

- PRÜFUNG DES BRANDVERHALTENS VON BAUSTOFFEN.  
Norm DIN 4.102:81.

Durchführungsdaten: vom 15/09/06 bis am 19/09/06

*"Dieser Bericht ist eine Übersetzung des Berichts nummer 227.096 ausgestellt von LEITAT am 19. September 2006."*

**Technical Manager Brandverhlaten**  
Gemma Ferrer

Terrassa, 06. November 2012

**PRÜFUNG DES BRANDVERHALTENS VON BAUSTOFFEN**

**Norm DIN 4.102:81.**

**Ziel:** Ziel dieser Prüfung ist die Bestimmung des Brandverhaltens von Baustoffen.

**Verwendete Ausrüstung:** Brennkammer, Chronometer.

**Vorbereitung der Prüflinge:** 14 Tage Stunden bei 20 °C ± 2 °C und 65 % ± 5 % relat. Luftfeuchte (DIN 50.014)

**Prüfbedingungen:**

Vorbehandlung: ----
Materialart: Polyurethan-Hartschaum
Abmessungen der Prüflinge: Flammeinwirkung an der Kante: 90 mm x 196 mm Flammeinwirkung auf der Oberfläche: 90 mm x 230 mm
Durchschnittliche Dicke der getesteten Prüflinge: ca. 10 mm
Anzahl der getesteten Prüflinge: 10 (5 mit Einwirkung an der Kante und 5 mit Einwirkung auf der Oberfläche)
Geprüfte Seite: außen gemäß Kunde
Prüfumgebung: (20±2) °C und (65±5) % relat. Luftfeuchte
Verfahren: Flammeinwirkung an der Kante und Flammeinwirkung auf der Oberfläche
Gasart: handelsübliches Propan
Flammeinwirkung: 15 s
Winkel der Flammeinwirkung: 45°
Höhe der Halteflamme: 20 mm

**Erhaltene Ergebnisse:**

VERFAHREN	PRÜFLINGE				
	1	2	3	4	5
<b>Flammeinwirkungsprüfung auf der Oberfläche</b>					
Die Flamme erreicht die Messmarke bei 190 mm am Ende des Prüflings.	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Zeitdauer, bis die Flamme die Messmarke bei 190 mm am Ende des Prüflings erreicht. (s)	---	---	---	---	---
Nachbrennzeit (s)	6,0	54,0	4,0	17,0	0,0
Maximale Länge des beschädigten Bereichs (mm)	30	50	28	44	15

Anmerkungen: ----

VERFAHREN	PRÜFLINGE				
Flammeinwirkungsprüfung an der Kante	1	2	3	4	5
Die Flamme erreicht die Messmarke bei 150 mm am Ende des Prüflings.	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Zeitdauer, bis die Flamme die Messmarke bei 150 mm am Ende des Prüflings erreicht. (s)	---	---	---	---	---
Nachbrennzeit (s)	122,0	114,0	248,0	72,0	236,0
Maximale Länge des beschädigten Bereichs (mm)	113	110	120	85	119
Anmerkungen: ----					

*Das Material erfüllt die notwendigen Bedingungen um als Material der **Klasse B2** eingestuft zu werden.*

# Informe interpretable de Firma Electrónica



**ANF AC**  
AUTORIDAD DE CERTIFICACIÓN  
**TRADISE**

## Resumen de Firma

### Firma 1

**Páginas firmadas:** De la 1 a la 3  
**Firmante(s):**  
**Nombre:** GEMMA FERRER DOMINGO  
**Fecha:**<sup>1</sup> 2012/11/06 14:17:24  
**Documento jurídico adjunto:** firma\_juridica.slc  
**Nombre documento original:** IN-02561-2012-G.pdf

### IMPORTANTE

Esta visualización es una representación gráfica interpretable de la Firma Electrónica integrada en este documento. Para confiar en los datos mostrados, es imprescindible obtenerlos desde el documento de firma adjunto a este documento PDF, único documento que garantiza la seguridad y validez jurídica de la firma. Para realizar estas acciones puede descargar el dispositivo de verificación homologado por ANF AC en

<https://www.anf.es/exe/eSLCViewer.exe>

Esta firma electrónica cumple los requerimientos establecidos por la Ley de Firma Electrónica 59/2003 en el art. 24.3 en materia de firma electrónica reconocida.

<sup>1</sup> UTC (Tiempo Universal Coordinado, no se aplica desplazamiento horario verano-invierno)



Páginas documento: 1 a 3

Páginas sección firma: 1