



MEMBER OF



Nº INFORME 15_08756-2

CLIENTE PROYECTOS, ESTRUCTURAS Y EMBALAJES S.L.

PERSONA DE CONTACTO ESTEBAN PÉREZ BLANCO

DIRECCIÓN C/ San Ignacio, 5.
47003 Valladolid (ESPAÑA)

OBJETO INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA AL
FUEGO SEGÚN UNE-EN 1365-2:2000

MUESTRA ENSAYADA FORJADO RETICULAR DE POLIESTIRENO EXPANDIDO
REF.« FORJADO RETICULAR SISTEMA FOREL »

FECHA DE EMISIÓN 04.06.2015

tecnalia Inspiring Business

Mikel Etxezarreta
Técnico Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

Firmado por: MIKEL ECHEZARRETA
GURRUCHAGA
Fecha y hora: 04.06.2015 12:34:34

* Los resultados del presente informe conciernen única y exclusivamente al material ensayado.

* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1. REFERENCIA DE LA CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con [B] Capítulo 7.

4.2 CLASIFICACIÓN

De acuerdo con [B] el forjado reticular elaborado con casetones de poliestireno expandido, referenciado como « **FORJADO RETICULAR SISTEMA FOREL** », la clasificación es:

R			180						
----------	--	--	------------	--	--	--	--	--	--

EI			180						
-----------	--	--	------------	--	--	--	--	--	--

E			180						
----------	--	--	------------	--	--	--	--	--	--

Clasificación de resistencia al fuego: REI 180



4.3 CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

El campo de aplicación directa de los resultados del ensayo, se refiere a aquellos cambios que se pueden efectuar sobre una muestra tras un ensayo de resistencia al fuego de resultado conforme. Estas variaciones pueden ser introducidas automáticamente sin necesidad por parte del solicitante de obtener evaluación, cálculo o aprobación adicionales.

Los resultados del ensayo al fuego son aplicables directamente a las construcciones de suelos o cubiertas semejantes, aunque no hayan sido objeto de ensayo, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- a) Respecto del elemento estructural
 - Los momentos y esfuerzos cortantes máximos obtenidos empleando el mismo método de cálculo de la carga de ensayo no son superiores a los que se han ensayado.

5.- LIMITACIONES

Este documento de clasificación no representa una aprobación de tipo ni una certificación de producto.

Aquellas modificaciones que no consten expresamente en los anteriores apartados no se consideran objeto de posible cambio sin aprobaciones expresas adicionales.