



Nº INFORME 081367-2

CLIENTE FOREL SISTEMAS Y PROYECTOS, S.L.

PERSONA DE CONTACTO ESTEBAN PÉREZ BLANCO

DIRECCIÓN C/ TURQUESA, Nº 15. POL. DE SAN CRISTÓBAL
47012 VALLADOLID (ESPAÑA)

OBJETO INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO
SEGÚN EN 13501-1:2018

MUESTRA ENSAYADA SISTEMA DE FORJADO DE EPS CON CARGA DE HORMIGÓN
REF. «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**»

FECHA DE RECEPCIÓN 11.12.2019

FECHAS DE ENSAYO 11.12.2019 – 08.01.2020

FECHA DE EMISIÓN 27.01.2020



Pablo Garmendia
Responsable técnico
Laboratorio de Seguridad

- 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.
- El periodo de validez de este informe de clasificación queda restringida a la reglamentación vigente aplicable en el lugar y en el momento de realizar el montaje del producto referenciado en este informe.
- (*) Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.

3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	SISTEMA DE FORJADO DE EPS CON CARGA DE HORMIGÓN
REFERENCIA COMERCIAL:	« SISTEMA DE FORJADOS FOREL »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	FOREL SISTEMAS Y PROYECTOS, S.L. C/ TURQUESA, Nº 15. POL. DE SAN CRISTÓBAL 47012 VALLADOLID (ESPAÑA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	081367-1
FECHA DE EMISIÓN:	15 de enero de 2020
ENSAYO REALIZADO:	Según norma EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
EN 13823:2010+A1:2014	FIGRA _{0,2 MJ}	0 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	0 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600s}	0 MJ
	SMOGRA	0 m²/s²
	TSP _{600s}	30,50 m²
EN ISO 11925-2:2010/AC:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO



4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2018, el sistema de forjado de EPS con hormigón armado y yeso laminado, referenciado como «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**» recibido el día 11 de diciembre de 2020 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: **B-s1,d0**

Esta clasificación es válida cuando el producto de referencia «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**» es utilizado como producto de construcción excepto en su aplicación como revestimiento de suelos.

Esta clasificación es válida para «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**» aplicados sobre sustratos de clasificación de reacción al fuego con clasificación de reacción al fuego A2-s1,d0 o superior según EN 13501-1:2018.

Esta clasificación es válida para «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**» para aislamientos de tipo EPS con una densidad de 20 kg/m³

Esta clasificación es válida para «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**» para el espesor de aislamiento (e) de tipo EPS bajo nervio de 30 mm

(*) Esta clasificación es válida para «**SISTEMA DE FORJADOS FOREL**» con una relación de aporte en peso de EPS al sistema de forjado de 3% o menor.

(*) Las actividades marcadas con, * , no están amparadas por la marca ENAC.