



# INFORME DE CLASIFICACIÓN

## Classification Report

NÚMERO DE INFORME: Report Nr.	240963	Nº PROYECTO: Project Nr.	PY16-0191	ALBARÁN: Ref.. Nr	MV66940
FECHA DE EMISIÓN Date of issue	27/09/2016				
ORGANISMO NOTIFICADO Notified body	Organismo notificado a la Comisión Europea para la Directiva de los Productos de Construcción 89/106/CEE con el nº 1668.				
ORGANISMO ACREDITADO Accredited body	Organismo acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) con acreditación Nº 288 LE/634				
MUESTRA DE ENSAYO Test specimen	Tipo:	PARTICION OCULTA	DESMONTABLE	CON	PERFILERÍA
	Referencia:	LINE			
	Dimensión:	1200 X 3180 X 90			
NORMA Standard	UNE-EN 13501-2:2009 +A1:2010. Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 2: clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego.				
SOLICITANTE Applicant	DYNAMOBEL, S.A. CTRA MADRID KM 24 31350 PERALTA NAVARRA				
FECHAS DE ENSAYO Date/s of tests	Inicio ensayos:	28/04/2016			
	Finalización de ensayos:	28/04/2016			
CLASIFICACIÓN Classification	EI 60				

Elena Malaina Bengoa  
Director Técnico Departamento  
Department Director

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de ENSATEC  
*The result of this/these test/s only refers to the object/s tested. This document may not be partly reproduced without the express authorization of ENSATEC.*



## CONTENIDO

1	OBJETO. ....	3
2	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN.....	3
3	INFORMES EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN.....	5
4	CLASIFICACIÓN .....	6
5	CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA.....	6
6	LIMITACIONES.....	6
	ANEXO I. SECCIONES Y DESPIECES. ....	7



## 1 OBJETO.

El objeto de este informe es clasificar la RESISTENCIA AL FUEGO obtenida por una pared no portante de acuerdo a la Norma UNE-EN 13501-2:2009 + A1:2010 "Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación", apartado 7.5.2. Divisiones

NOTA: "Este documento no representa una aprobación de tipo ni una certificación de producto".

## 2 DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra objeto de clasificación se define como una pared no portante resistente al fuego según la Norma UNE-EN 13501-2:2009 + A1:2010

### **PARTICION DESMONTABLE CON PERFILERÍA OCULTA**

#### 2.1 Definición de la muestra

Las especificaciones técnicas de la muestra de ensayo han sido aportadas por el solicitante. La muestra consiste en los siguientes elementos, de cuyas características el laboratorio ha verificado las indicadas a continuación:

Tipo	Pared no portante
Descripción	PARTICION DESMONTABLE CON PERFILERÍA OCULTA
Componentes	Cerramiento vertical ligero no portante tipo sandwich, de espesor total 90 mm
	Panel metálico de 16 mm de espesor, de acero Sendzimir aplacado en interior con placa cartón yeso. (2 unidades)
	Panel de lana de Roca de 50 mm de espesor
	Perfilería metálica, sistema de sellado y sistema de fijación.
Fabricante	DYNAMOBEL, S.A.
Referencia	PARTICIÓN DESMONTABLE LINE
Dimensión	1200 X 3180 X 90 mm (dos paneles)+640 x 3180 x90 mm(un panel)
	Dimensión total: 3090 X 3180 X 90 mm



## Panel metálico

Fabricante	DYNAMOBEL
Composición	Panel metálico compuesto por una bandeja metálica de acero galvanizado sendzimir de espesor 0.8 mm, calidad según norma EN 10346:2099 (DX51D+Z) y un alma interior de placa de cartón yeso cortafuego de 15 mm de espesor de KNAUF, formando el total del panel metálico 16 mm de espesor Lacado según gama de colores Dynamobel, con pintura en polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200 °C. Espesor del recubrimiento de (0.05-0.09) mm
Unidades	3
Dimensiones	1200 mm (ancho) x 3180 mm (alto)

## Perfilería metálica

Tipo	Canales
Descripción	Perfiles de de acero galvanizado sendzimir, calidad según norma EN 10346:2099 (DX51D+Z)
Dimensiones	Longitud 3100 mm y espesor 0.85 mm
Unidades	3 Dos canales iguales, uno en la parte superior del bastidor (coronación) y otro en la parte inferior (rodapié). Otro canal con función de arranque que abraza en un lateral del bastidor
Fijación	Fijación al bastidor mediante taco/tirafondo 6x35 cada 1200 mm
Tipo	Montantes
Descripción	Perfiles de de acero galvanizado sendzimir, calidad según norma EN 10346:2099 (DX51D+Z)
Dimensiones	Longitud 2980 mm y espesor 0.72 mm
Unidades	3 pies (montantes) colocados a una distancia entre ellos de 1200 mm
Fijación	Fijación al bastidor mediante taco/tirafondo 6x35 cada 1200 mm

## Aislamiento

Fabricante	ISOVER
Referencia	ACUSTILAINE E
Descripción	Panel semirígido de lana de roca
Espesor	50 mm
Densidad	30-400 kg/m <sup>3</sup>
Dimensiones	600 mm x 1200 mm
Fijación	Paneles colocados a presión en el interior de la partición sujetándose en los pies y riostras y rellenando todos los huecos existentes



### Sistema de sellado

Tipo	Pasta de juntas
Fabricante	SIKA
Referencia	FIRESTOP
Descripción	Masilla intumescente monocomponente a base de silicatos inorgánicos con alta resistencia a la llama
Distribución	Sellado perimetral y entre paneles
Tipo	Junta intumescente
Fabricante	ODICE
Referencia	FLEXILODICE
Dimensiones	Rollos de 14.2 mm de anchura y 2 mm de espesor
Descripción	Junta intumescente flexible con base de grafito
Distribución	Sellado perimetral y entre paneles

## 3 INFORMES EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN.

### 3.1 RESISTENCIA AL FUEGO

Laboratorio que realizó el ensayo:	ENSATEC P.I. LENTISCARES, AVDA. LENTISCARES 4-6 26370 NAVARRETE (LA RIOJA)
Solicitante / Peticionario del ensayo:	DYNAMOBEL, S.A. CTRA MADRID KM 24 31350 PERALTA NAVARRA
Muestra ensayada:	PARTICION DESMONTABLE 90 mm
Referencia comercial:	LINE
Ensayo realizado:	UNE-EN1364-1:2000. Ensayo de Resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes.
Resultado del ensayo:	INTEGRIDAD: 60 minutos AISLAMIENTO I: 60 minutos
Informe de ensayo nº:	240962
Fecha de ensayo:	28/04/2016



## 4 CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el capítulo 7 de la norma UNE-EN 13501-2:2009 +A1:2010.

El elemento PARTICIÓN DESMONTABLE CON PERFILERÍA OCULTA 90 mm referenciado como LINE, obtiene la siguiente clasificación:

CLASIFICACIÓN

**EI 60**

Esta clasificación es válida para las aplicaciones de uso final definidas a continuación

## 5 CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA.

### 5.1 Generalidades

Los resultados del ensayo al fuego se pueden aplicar directamente a las construcciones similares cuando una o varias de las modificaciones siguientes hayan sido realizadas y que la construcción siga correspondiendo al código de diseño correspondiente desde el punto de vista de su rigidez y de su estabilidad.

- a) disminución de la altura;
- b) aumento del espesor de la pared;
- c) aumento del espesor de los materiales constituyentes;
- d) disminución de las medidas lineales de los paneles pero no de su espesor
- e) disminución de la distancia entre los centros de las fijaciones

### 5.2 Ampliación en anchura

Podrá aumentarse la anchura de una construcción dado que la muestra de ensayo ha sido probada con una anchura de mínimo 3 m y con un borde vertical sin sujeción.

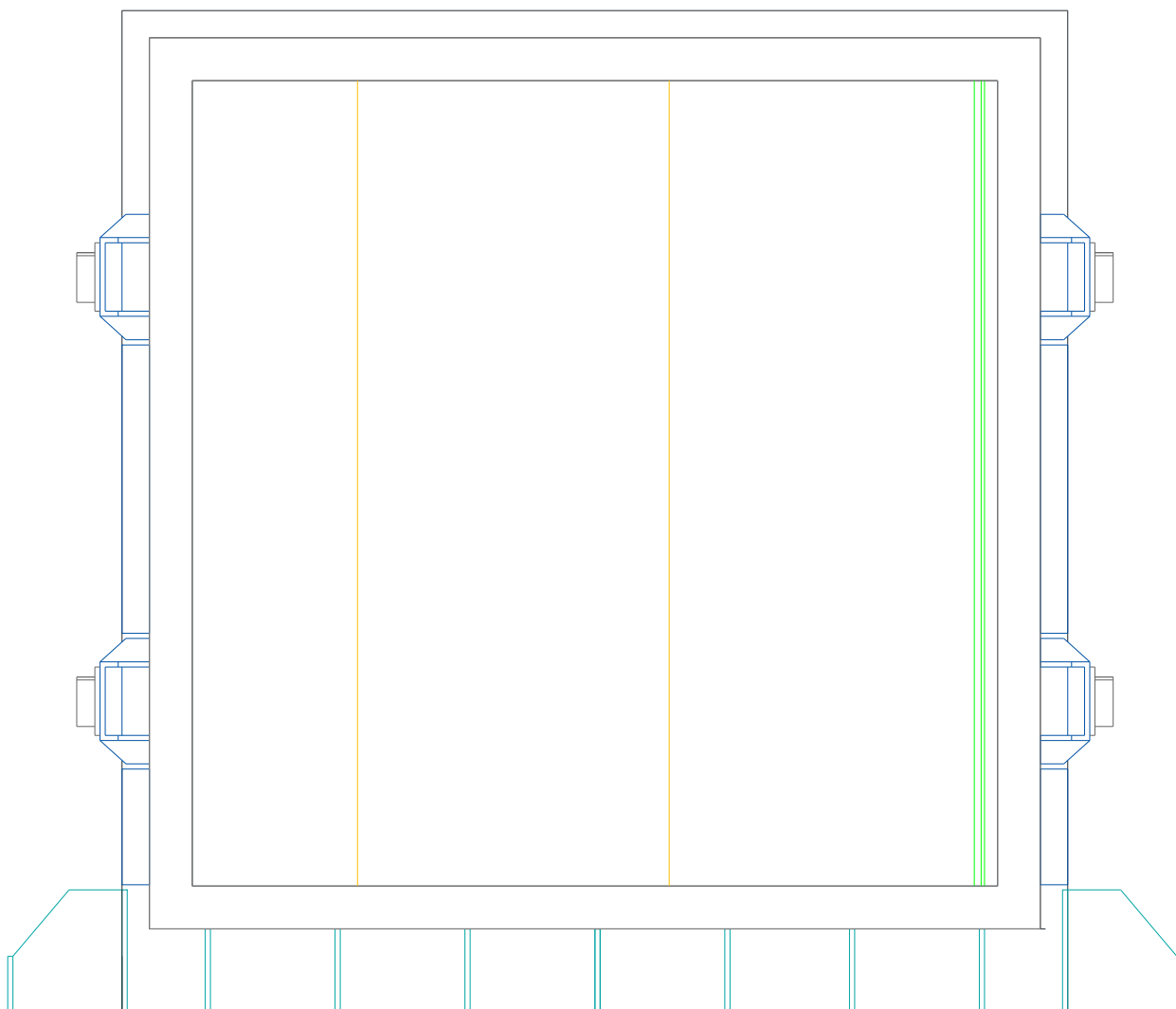
## 6 LIMITACIONES

Este documento no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.

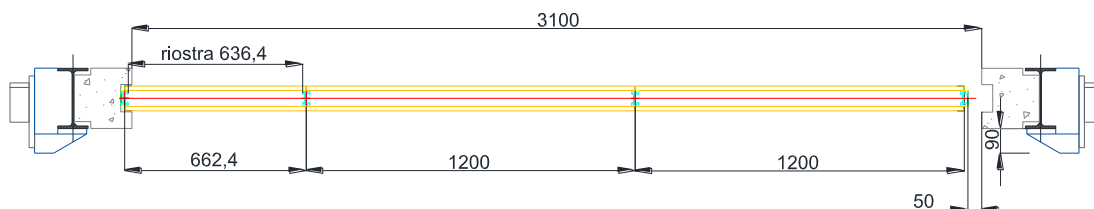
La duración de la validez de este informe de clasificación está sujeta a la legislación vigente en el momento de su emisión.



## ANEXO I. SECCIONES Y DESPIECES.



## CARA EXPUESTA







## CARA EXPUESTA

