

# INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYO

23/32308186S

Fecha de emisión de informe:

13 de Marzo de 2024

Página 1/1

Referencia del peticionario y  
lugar de ensayo:

**EXTINTORES SANT ADRIA S.L. (EXTINSA)**  
Polígono Industrial Can Cuiàs  
C/ Escultura 15, Nave 17  
08110 - MONTCADA I REIXAC  
Barcelona

Fecha realización ensayo:

02 y 03 de Noviembre de 2023

## **MATERIAL ENSAYADO**

Una puerta plegable vertical motorizada de dos hojas de acero galvanizado, de motor central hidráulico, destinada a uso residencial (de una sola familia o comunidad de vecinos), comercial o industrial, de dimensiones totales (incluido guías laterales y dintel superior) 6030 x 3040 mm (anchura x altura) y peso de hoja 278 kg, cuyo modo de funcionamiento contempla uso de control automático.

## **ENSAYO SOLICITADO**

Ensayo de tipo inicial según la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 "Puertas industriales, comerciales y de garaje y portones. Norma de producto, características de prestación" armonizada para el "Reglamento de Productos de la construcción (UE) nº 305/2011".

## **RESUMEN DE RESULTADOS**

Característica	UNE-EN 13241:2004+ A2:2017	Normas de ensayo y clasificación	Resultados de los ensayos
<b>ENSAYOS ANEXO ZA</b>			
Fuerza de Maniobra (para puertas motorizadas)	4.3.3	UNE-EN 12445:2001, ap. 5	PASA
		UNE-EN 12453:2001, ap. 5.1.1.5 y 5.1.1.6	
Apertura Segura (en puertas de movimiento vertical)	4.2.8	UNE-EN 12605:2000, ap. 5.3.2 y 5.4.3	PASA
		UNE-EN 12604:2000, ap. 4.3.1 y 4.3.4	
Resistencia a la Carga de Viento	4.4.3	UNE-EN 12444:2001	CLASE 2
		UNE-EN 12424:2000	

Alejandro Gutiérrez Richarte  
Responsable Técnico de Puertas Industriales  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. (APPLUS)

La incertidumbre expandida de medida asociada a la medición de fuerzas de maniobra es igual a  $\pm 4\%$ . La incertidumbre expandida de medida asociada a la medición de deformaciones es igual a  $\pm 1\%$ . La incertidumbre expandida asociada a la medida de los pesos es igual o menor a  $\pm 3\%$ . La incertidumbre expandida indicada se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura  $k=2$ , que para una distribución normal proporciona un nivel de confianza de aproximadamente el 95%. La regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple. En este caso el límite superior del valor de la probabilidad de aceptación falsa o de rechazo falso, según ILAC G8, es del 50%. Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal. Los resultados completos se incluyen en el Informe de ensayo número **23/32308186** a disposición o en poder del cliente: En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com). Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento. La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

