

INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYO

21/24087-1537S

Fecha de emisión de informe: **02 de Febrero de 2022**

Página 1/2

Referencia del peticionario: **PUERTAS CABMA S.L.**
Calle S, Nº 7
47430 Pedrajas de San Esteban
Valladolid

Fecha de recepción del material: **21 de Junio y 20 de Diciembre de 2021**

Fecha inicio realización ensayo: **08 de Julio de 2021**

Fecha fin realización ensayo: **22 de Diciembre de 2021**

MATERIAL ENSAYADO

Material recibido	Detalles muestra
Nombre comercial del producto.	THOR 20 PLUS
Dimensiones de hoja lado exterior.	1965 x 754 x 68mm.
Dimensiones totales, marco y hoja.	2015 x 825 x 80mm.
Grado solicitado.	RC4.
Peso.	Total: 110Kg. Marco: 15 Kg y Hoja: 95 Kg.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de resistencia a la efracción según las normas:

- UNE-EN 1627:2011. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.
- UNE-EN 1628:2011+A1:2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.
- UNE-EN 1630:2011+A1:2017. Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.

Los ensayos y/o verificaciones se han llevado a cabo en el Laboratorio de Seguridad Física del LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), situado en Lliçà de Vall (Barcelona).

Debido a la naturaleza destructiva de los ensayos y la imposibilidad de cuantificar la incertidumbre del resultado final obtenido, no es posible aportar un grado conocido de exactitud en el resultado. 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%.



RESUMEN DE RESULTADOS

Los resultados completos y la descripción de la muestra se incluyen en el Informe de ensayo número **21/24087-1537**. Este informe no contiene toda la información requerida por la norma a petición del cliente, la información completa está en el informe de ensayo mencionado anteriormente.

Resumen ensayos realizados:

Tipo ensayo	Pasa/No pasa	Observaciones
Carga estática	Pasa	
Efracción manual	Pasa	

Clasificación declarada de los herrajes:

Tipo herraje	Verificado	Observaciones
Cilindro	No Correcto	No se aporta documentación del componente que acredite cumplimiento de requisitos
Manilla	No Aplica	No Aplica, elemento no disponible por el lado atacado
Cerradura	Correcto	

A la vista de los resultados se concluye que la muestra **CUMPLE LOS REQUISITOS** de la clase de resistencia **RC4** según la norma *UNE EN 1627:2011* para los ensayos de **carga estática / efracción manual** realizados sobre la muestra ensayada puerta de hoja simple modelo **THOR 20 PLUS**.

Ester Balibrea Pérez

Responsable Técnico
Seguridad física
División de Construcción
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)