LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

INFORME DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº 25/32305480 S

Bellaterra: 30 de junio de 2025

Referencia del peticionario: **PUERTAS CABMA, S.L.**
CALLE S, Nº 7
47430, PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (VALLADOLID)

Fecha realización cálculos: 26 de junio de 2025

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. C.I.F. A-63207492

MATERIAL ENSAYADO

Puerta acorazada fabricada en chapa de acero galvanizado compuesta por una hoja batiente hacia el interior. Dimensiones exteriores de la puerta 825 x 2015 mm (anchura x altura), con referencia comercial **THOR-20 PLUS**.

ENSAYO SOLICITADO

Cálculo del coeficiente de transmitancia térmica de la puerta de acuerdo con el apartado "4.12 Transmitancia térmica" de la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales" armonizada para el "Reglamento de Productos de la construcción (UE) nº 305/2011.".

CLASIFICACIÓN

A petición del cliente, éste informe simplificado no contiene toda la información requerida por las normas indicadas. Los resultados completos se incluyen en el Informe de Producto Tipo número **25/32305480.**

Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017	Cálculo de la transmitancia	Método numérico para los marcos	Resultado del cálculo
Transmitancia térmica	4.12	UNE-EN ISO 10077-1:2010	UNE-EN ISO 10077-2:2020	3,2 W/(m²·K)

Xavier Molins
Responsable Técnico Laboratorio de Cerramientos
LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

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. 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.clientes@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 regla de decisión acordada con el cliente para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple, en línea con lo establecido ILAC G8.
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.

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus de la UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com

INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYO

25/32304772 S

Bellaterra:	**30 de mayo de 2025**
Referencia del peticionario:	**PUERTAS CABMA, S.L.** Calle S, nº 7 – Pol. Ind. Los Salvergueros 47430 – Pedrajas de San Esteban (Valladolid)
Fecha realización ensayo:	**21 de mayo de 2025**

MUESTRA DE ENSAYO

Puerta metálica de una hoja batiente, con referencia comercial ***THOR-20 PLUS***, con dimensiones de hoja 748 x 1963 x 68 mm (anchura x altura x espesor), junta de estanqueidad en hoja, cepillo cortaviento inferior o umbral inferior.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayo de tipo inicial para la determinación de la prestación acústica según la norma de producto UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, armonizada para el Reglamento de Productos de Construcción (UE) nº 305/2011. Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 10140-2:2022.

RESUMEN DE RESULTADOS:

(Este documento no contiene toda la información requerida por la norma de ensayo para la emisión de informe, a peticion del cliente. La información completa figura en el Informe de Producto Tipo nº **25/32304772** emitido como Organismo Notificado nº 0370, en poder del cliente)

Índice global de reducción acústica, R_W (C_i; C_{tr}) = 38 (-1; -3) dB

Xavier Roviralta Roca
Responsable Técnico de Acústica
LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

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. 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
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.

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

INFORME DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº 25/32304361 S

Bellaterra: 4 de junio de 2025

Referencia del peticionario: **PUERTAS CABMA, S.L.**
CALLE S, Nº 7
47430, PEDRAJAS DE SAN ESTEBAN (VALLADOLID)

Fecha realización ensayo: 20 de mayo de 2025

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. C.I.F A-63207492

MATERIAL ENSAYADO

Puerta acorazada fabricada en chapa de acero galvanizado compuesta por una hoja batiente, de apertura hacia el interior. Dimensiones exteriores de la puerta 820 x 2020 mm (anchura x altura), con referencia comercial **THOR-20 PLUS**.

ENSAYO SOLICITADO

Ensayos para la determinación de las características esenciales definidas en la tabla del siguiente apartado, de acuerdo a la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales" armonizada para el "Reglamento de Productos de la construcción (UE) nº 305/2011.".

CLASIFICACIÓN

A petición del cliente, éste informe simplificado no contiene toda la información requerida por las normas indicadas. Los resultados completos se incluyen en el Informe de Producto Tipo número **25/32304361.**

Característica Esencial	Requisito UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017	Método de ensayo según	Norma de clasificación	Resultados de los ensayos
Permeabilidad al aire	4.14	UNE-EN 1026:2017	UNE-EN 12207:2000	CLASE 1
Resistencia a la carga de viento	4.2	UNE-EN 12211:2017	UNE-EN 12210:2017	CLASE C5

Xavier Molins
Responsable Técnico Laboratorio de Cerramientos
LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

***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. 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.clientes@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 regla de decisión acordada con el cliente para dar declaración de conformidad con la especificación o norma, es siguiendo una regla de decisión binaria simple, en línea con lo establecido ILAC G8.
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.