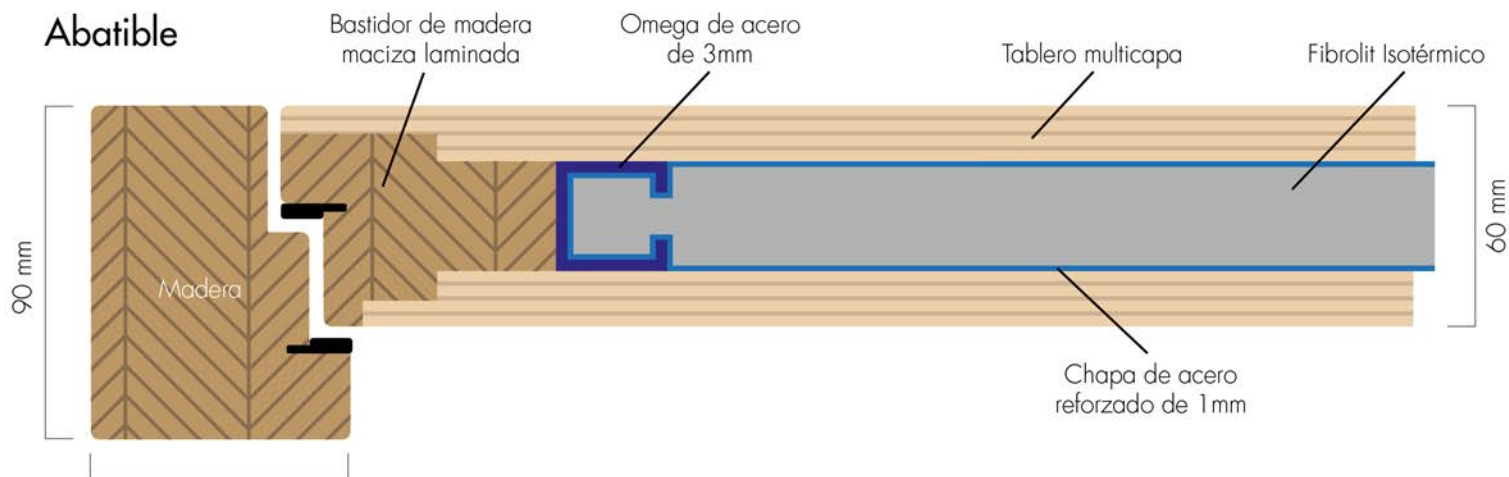


Estructura

Puertas de alta carpintería, implacable precisión y acabados perfectos. Cada milímetro cuenta como un escalón más hacia la perfección, fruto de muchos años de trabajo y experiencia avalados por multitud de ensayos.

MULTICAPA IROKO - ROBLE



- Detalle de alta carpintería con cantos de madera tratados con el mismo acabado que la puerta.
- Cerradura de seguridad multipunto con bombillo antibumping.
- Diseños y acabados personalizados en madera natural.
- Doble burlete de sellado.

TRANSMISIÓN TÉRMICA



0,44 W/(m²k)

AISLAMIENTO ACÚSTICO



≥33,0 Rw (dB)

PERMEABILIDAD AL AIRE



Multi-Touch oculto

HOJA DE SEGURIDAD



Núcleo doble chapa de acero

CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD



Antibumping Grado D

CERRADURA DE SEGURIDAD



3 Bulones triples

RESISTENCIA AL FUEGO*



RF-60
*Opcional

DISEÑO A MEDIDA*



*Bajo valoración

seguridad

en continua innovación

- Bastidor interno con doble chapa de acero reforzado.
- Robustas cerraduras de seguridad multipunto.
- Cilindros de alta gama con sistema anti-bumping.
- Escudos antirallado de acero reforzado.

aislamiento

como sinónimo de confort

- Doble junta de goma adaptativa.
- Núcleo aislante como barrera térmico-acústica.
- Cortavientos ocultos en hoja de silicona multitouch.

diseño













al servicio de la vanguardia

- Exquisitos acabados en madera natural.
- Nuevos materiales sintéticos con tecnología de mantenimiento cero.
- Diseños a medida donde el límite lo marcas tú.

Normativas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas | Caractéristiques techniques | Technical characteristics

 SECCIONES Secções Sections Sections	MARCOS Aros Dormants Frames 90 mm	HOJAS Folhas Ouvrants Sashes 60 mm (opcional 80 mm)												
DIMENSIONES MÁXIMAS HOJA Dimensões máximas por folha Dimensions maximales ouvrant Maximum dimensions per sash	 110 cm  240 cm	Ancho mínimo de hoja (L) = 500 mm. Largura mínima de folha (L) = 500 mm. Largeur minimale d'ouvrant (L) = 500 mm. Minimum sash width (L) = 500 mm.												
 PESO MÁXIMO POR HOJA Peso máximo por folha Poids maximum ouvrant Maximum weight per sash	 = 98 kg  = 126 kg	Consultar peso y dimensiones máximas según tipología y ubicación Consultar peso e dimensões máximas de acordo com a tipologia e localização Consulter le poids et les dimensions maximales en fonction de la typologie et l'emplacement Please consult maximum weight and dimensions, depending on typ and location												
 AISLAMIENTO ACÚSTICO Isolamento acústico Isolation acoustique Soundproofing	$R_w \leq 33,0$ dB	Valor determinado según ensayo realizado con la norma EN-ISO 10140-1 y resultado evaluado según EN-ISO 717-1 Valor calculado de acordo com a norma EN-ISO 10140-1 e resolução avaliada de acordo com a norma EN-ISO 717-1 Valeur déterminée selon l'essai réalisé conformément à la norme EN-ISO 10140-1 et résultat évalué selon la norme EN-ISO 717-1 Value determined by test carried out by standard EN-ISO 10140-1 and result evaluated in accordance with EN-ISO 717-1												
 TRANSMITANCIA TÉRMICA Transmissão térmica Transmittance thermique Thermal transmittance	$U_w \geq 0,8$ W/m²K	Valor calculado según norma EN-ISO 10077-1 Valor calculado de acordo com a norma EN-ISO 10077-1 												
 PERMEABILIDAD AL AIRE Permeabilidade ao ar Perméabilité à l'air Air permeability	<table border="1"> <tr> <td>CLASE 1</td> <td>CLASE 2</td> <td style="border: 2px solid orange;">CLASE 3</td> <td>CLASE 4</td> <td>UNE-EN 12207</td> </tr> </table>			CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207						
CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	UNE-EN 12207										
 ESTANQUIDAD AL AGUA Estanquidade à água Étanchéité à l'eau Watertightness	<table border="1"> <tr> <td>1A</td> <td>2A</td> <td>3A</td> <td>4A</td> <td>5A</td> <td>6A</td> <td>7A</td> <td>8A</td> <td>9A</td> <td style="border: 2px solid orange;">E2100</td> <td>UNE-EN 12208</td> </tr> </table>			1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E2100	UNE-EN 12208
1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E2100	UNE-EN 12208				
 RESISTENCIA AL VIENTO Resistência ao vento Résistance au vent Wind resistance	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>C4</td> <td style="border: 2px solid orange;">C5</td> <td>UNE-EN 12210</td> </tr> </table>			C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					
C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210									



Nº INFORME	12_04618
CLIENTE	MCN
PERSONA DE CONTACTO	RICARDO BETA
DIRECCIÓN	C/ ANTAPAZURA, 12 01013 VITORIA-GASTIÉZ (ALAVA)
OBJETO	ENSAYOS SEGÚN UNE-EN 12209-2:2004 CERRADURAS REF. «91»
FECHA DE RECEPCIÓN	13.12.2012
FECHA DE ENSAYO	15.12.2012
FECHA DE EMISIÓN	16.01.2013

tecnalia *ensatec*

Alberto Jimeno Técnico de Laboratorio
 Mikel González Resp. Técnico de Acreditación



INFORME DE CLASIFICACIÓN

Classification Report

NÚMERO DE INFORME / Report No.	250311	Nº PROYECTO / Project No.	PY20-0117	ALISSIMO / Ref. No.	MV72726
FECHA DE EMISIÓN / Date of issue	14/07/2020				
MUESTRA DE ENSAYO / Test specimen	Tipo: Puerta de madera abatible de una hoja Referencia: ANTIVUEGO Exposición: Puerta A: Apertura al interior del horno Puerta B: Apertura al exterior del horno Dimensión total: 2025 mm x 825 mm x 60 mm				
NORMA / Standard	UNE-EN 13959-2:2013. Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2. Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.				
SOLICITANTE / Applicant	PUERTAS ALPU, S.L. PARQUE HOJA DE LA CUNA, S/N 58417 TREVEJÚZ (GUANADA)				
FECHA DE ENSAYO / Date of test	Inicio ensayos: 05/06/2020 Finalización de ensayos: 05/06/2020				
CLASIFICACIÓN / Classification	E1,60 / E1,60				



Elena Malaina Bengoa
 Director Técnico Departamento
 Edificios y Obras

