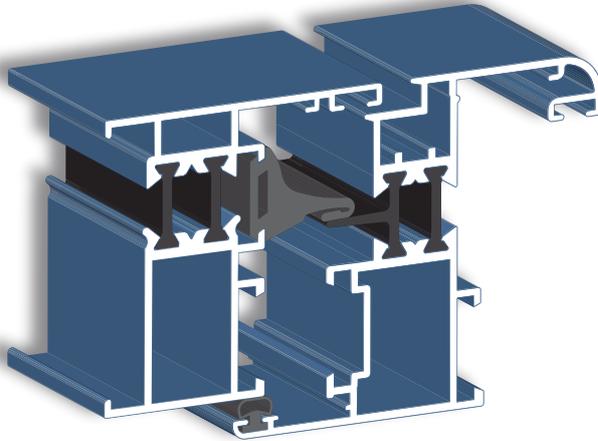


FICHA TÉCNICA

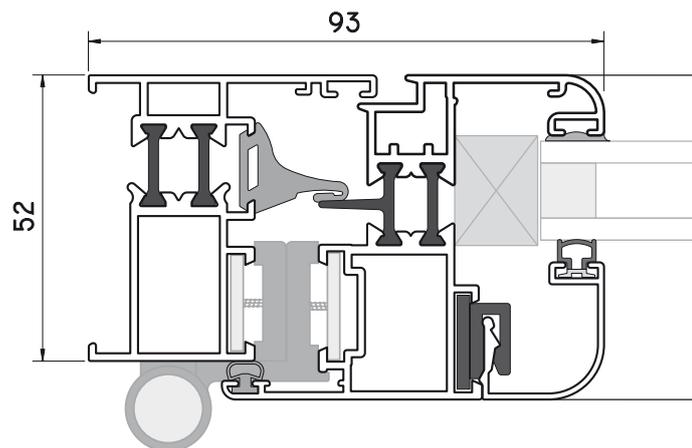
PRACTICABLE IT-52 RPT

CARACTERÍSTICAS



Sistema de carpintería para ventanas y puertas, con rotura de puente térmico, de fácil construcción y gran robustez, con excelentes prestaciones mecánicas y térmicas.

- Dispone de varillas de poliamida de 14,8 mm. reforzada con fibra de vidrio y cordón termofusible.
- Dimensiones base del sistema:
Marco: 52 mm. - Hoja: 59 mm.
- Inglete con escuadra de aluminio fundido y escuadra de refuerzo exterior.
- Espesor máximo de vidrio de 35 mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4 mm.
- Permite todo tipo de aperturas interiores y exteriores.



ENSAYOS FÍSICOS

ACREDITADOS POR:

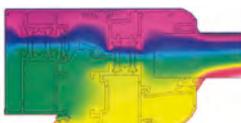


Exigencia **CTE**

Prueba	Normativa	Clase	Ensayo	Exigencia CTE
Permeabilidad al aire	UNE-EN-1026/2000	CLASE 4	ENSAYO ENSATEC 133643	CLASE 2 Mínima exigida en la zona más desfavorable
Estanqueidad al agua	UNE-EN-1027/2000	CLASE 9A	ENSAYO ENSATEC 133643	-
Resistencia al viento	UNE-EN-12211/2000	CLASE C5	ENSAYO ENSATEC 133643	-

Ensayos realizados con una ventana de 1.200 x 1.200 mm. de 2 hojas con apertura oscilo-batiente.

TRANSMITANCIA TÉRMICA



Isotermas

$U_{\text{Marco-Hoja}} = 3,5 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Según UNE-EN-10077-2-2002

$U_{\text{Ventana}} = 2,95 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Para una ventana de 1,2x1,2 m. con vidrio 6/16/6

$U_{\text{Ventana}} = 2,15 \text{ w/m}^2\text{°k}$ Para una ventana de 1,2x1,2 m. con vidrio 4/16/4 bajo emisivo

CUMPLE con el CTE* en las ZONAS CLIMÁTICAS:				
A	B	C	D	E
5,70	5,70	4,40	3,50	3,10

*En función de la transmitancia del Vidrio.

CERTIFICADOS Y ENSAYOS

Ensayos realizados

- Permeabilidad al aire.
- Estanqueidad al agua.
- Resistencia al viento.



ENSATEC, S.L.
Servicios Técnicos.

CTF: B 26219691
Inscrita en el Registro Mercantil de La Rioja
Tomo 357, Folio 42, Hoja LO-3932 - Inscripción Séptima

P.º Lentiscares. Avda. Lentiscares, 4 - 6 • 26370 Navarrete (La Rioja)
Tfno. 941 25 04 66 • Fax 941 25 33 88
www.ensatec.com • e-mail: info@ensatec.com

Los resultados contenidos en este registro afectan únicamente a las muestras, equipos o ítems ensayados o inspeccionados, quedando prohibida la reproducción parcial o total de este documento, salvo autorización por escrito de Ensatec, S.L.

[5PV02] 01
[EXP Nº]: PY05-0386
[ENSAYO Nº]: 133643
[FECHA]: 09.05.05
HOJA 1 DE 13

INFORME DE ENSAYO

Resultado de los ensayos destinados a determinar las características técnicas de una muestra de ventana o puerta balconera utilizada como carpintería de fachadas en edificios.

Peticionario: ITESAL, S.L.
Denominación Expte: ITESAL, S.L. P.º INDUSTRIAL C/ G PINA DE EBRO. ZARAGOZA.
Origen de la muestra: MUESTRA SUMINISTRADA AL LABORATORIO POR METALPLÁSTICA PERICA, S.L.

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Definición elemento:	VENTANA ABATIBLE DE GIRO VERTICAL Y HORIZONTAL INFERIOR PRACTICABLE AL INTERIOR DE DOS HOJAS DERECHA.		
Materia:	ALUMINIO	Sistema fijación:	EMPOTRADO
Protección superficie:	LAÇADO AZUL	Grosor de la hoja (mm):	59
Grosor de cerco (mm):	52	Modelo:	ITESAL, S.L. SERIE: 52 RPT
Fabricante/Marca:	METALPLÁSTICA PERICA, S.L.	Refº laboratorio:	MV27298
Refº envío:	---	Nº albarán suministro:	---
Nº pedido:	---	Fecha abastecimiento:	---
Fecha entrega:	05.05.05	Fecha inicio análisis:	05.05.05
Dimensión total (m):	1,200 x 1,200	Dimensión de juntas apertura (m):	1,150 x 1,150
S. Total (m²):	1,440	Longitud total de juntas de apertura (m):	5,750

RESULTADO Y CLASIFICACIÓN GENERAL DE LA MUESTRA ENSAYADA

Las conclusiones que aquí se formulan no exceden, en ningún caso, el alcance y significado que permitan establecer dichos análisis.
Las pruebas referidas a este trabajo, salvo expresa indicación, han sido realizadas sobre una muestra libremente elegida por el peticionario.

PARÁMETROS DETERMINADOS	NORMA	CLASIFICACIÓN GLOBAL ¹	
		GLOBAL ²	NORMA
ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1028:2000	CLASE 4	UNE-EN 12207:2000
ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA	UNE-EN 1027:2000	CLASE 9A	UNE-EN 12208:2000
ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12211:2000	CLASE C5	UNE-EN 12210:2000

La clasificación final de la muestra está basada en los valores y condiciones de ensayo reflejados en las trece páginas que componen este documento.

Vº Bº DEL DIRECTOR DEL LABORATORIO



Fdo. José Morales Henares

ENSATEC Servicios Técnicos



EL JEFE DE ÁREA



Fdo. Luis García Viguera

¹ Datos suministrados por el peticionario y/o representante en obra.
² La valoración de idoneidad del producto a partir de los ensayos realizados es potestad de los técnicos competentes nombrados expresamente a tal fin por el peticionario, por ello, los valores de referencia y comentarios que Ensatec, S.L. pudiese realizar tienen únicamente carácter informativo y nunca vinculante.
³ Ensatec, S.L. dispone del cálculo de las Incertidumbres asociadas al ensayo a disposición del peticionario.






Empresa acreditada por la Comunidad Autónoma de La Rioja e inscrita en el Registro General de Laboratorios de Ensayos Acreditados del Ministerio de Fomento en las Áreas Técnicas: HA – SE – SV – ST – AP – AS – SF