



ENSATEC, S.L.
Servicios Técnicos.

CIF: B-26219691

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

P.º Lentiscars. Avda. Lentiscars, 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]: PY04-0138 [ENSAYO Nº]: 128836 [FECHA]: 18.11.04 HOJA 1 DE 12

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: ALCOA ARQUITECTURA, S.L.
Denominación Expte: ALCOA ARQUITECTURA, S.L. C/ ARALAR Nº 9. IRURTZUN. NAVARRA.
Origen de la muestra: MUESTRA SUMINISTRADA AL LABORATORIO POR EL PETICIONARIO.

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Definición elemento:	VENTANA ABATIBLE DE GIRO VERTICAL PRACTICABLE AL INTERIOR DE DOS HOJAS DERECHA.		
Materia:	ALUMINIO	Sistema fijación:	EMPOTRADO
Protección superficie:	LACADO VERDE.	Grosor de la hoja (mm):	52
Grosor de cerco (mm):	45	Modelo:	SERIE: RT-4040
Fabricante/Marca:	ALCOA ARQUITECTURA, S.L.	Reº laboratorio:	MV25013
Reº envío:	---	Reº abastecimiento:	---
Nº pedido:	---	Nº albarán suministro:	---
Fecha entrega:	13.10.04	Fecha inicio análisis:	29.10.04
Dimensión total (m):	1,200 x 1,200	Dimensión de juntas apertura (m):	1,157 x 1,157
S. Total (m²):	1,440	Longitud total de juntas de apertura (m):	5,785

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 ²	NORMA
ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 1026:2000	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 doce páginas que componen este documento.

Vº Bº DEL DIRECTOR
DEL LABORATORIO

Fdo. José Morales Henares

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



MINISTERIO
DE
FOMENTO



Gobierno
de La Rioja

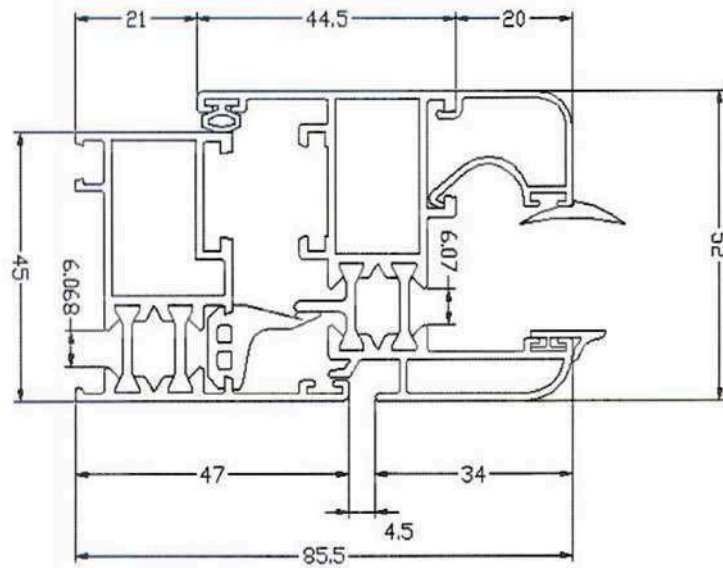


Certificado de Ensayos

EMPRESA	DIRECCIÓN
SAPA PROFILES ESPAÑA, S.L.	CARRETERA N – 400, KM 55,5 (TOLEDO A CUENCA) 45350 NOBLEJAS (TOLEDO)
Nº CERTIFICADO	15654 – (18)

PERFILES DE ALUMINIO REF. «RT4040»

ENSAYO	RESULTADO (W/m ² K)
SIMULACIÓN DEL COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA «U» (EN ISO 10077-2:2003)	3,5



Sección RT4040-NUDO INFERIOR

RPT Poliamida	Longitud: 14,6 mm
Juntas	Espesor: 1,6 mm
	EPDM

FECHA 3 de septiembre de 2007

El resultado recogido en este certificado solo se refiere al material recibido y sometido a validación en este Centro de Investigación. Este certificado no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Fdo.: 
Aster Maiztegi
Director Depto. Construcción

Los derechos de reproducción y propiedad de este plano pertenecen al Grupo Sapa y su explotación puede utilizarse o ceder a terceros con el consentimiento escrito del propietario. Reservados todos los derechos.