

sapa:

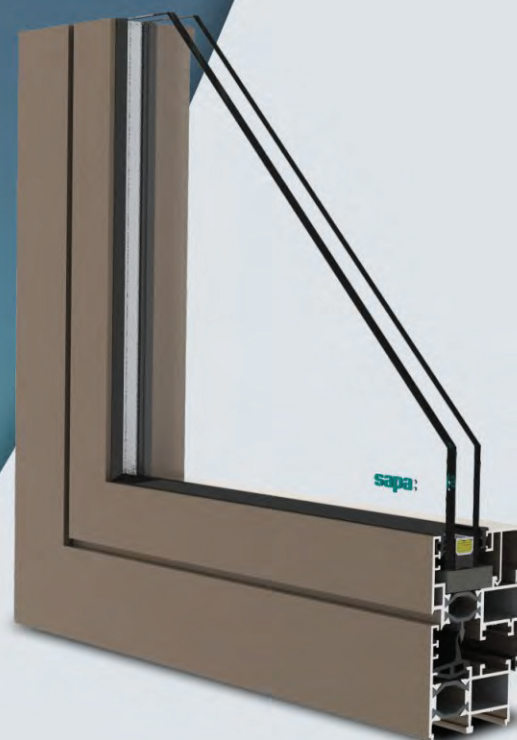


A 54^{RPT}
ALFIL



Sapa

Líder mundial en soluciones de aluminio





Calidad: La obtención de certificados AFNOR NF 252, marca N, ISO 9001-2008, ISO 14001-2004, e ISO-TS 16949:2009 muestran la exigencia de máxima calidad en nuestros productos.

Capacidad, Confianza y Fiabilidad: Diseñamos y fabricamos perfiles de aluminio para la edificación y construcción, industria aeroespacial, automoción, transporte comercial, energías renovables, mobiliario...

Compromiso: Basado en el desarrollo permanente y el cumplimiento de la exigencias de nuestros clientes.

Apoyo: Equipo técnico de soporte para la formación, diseño, producción e integración de perfilería de aluminio.

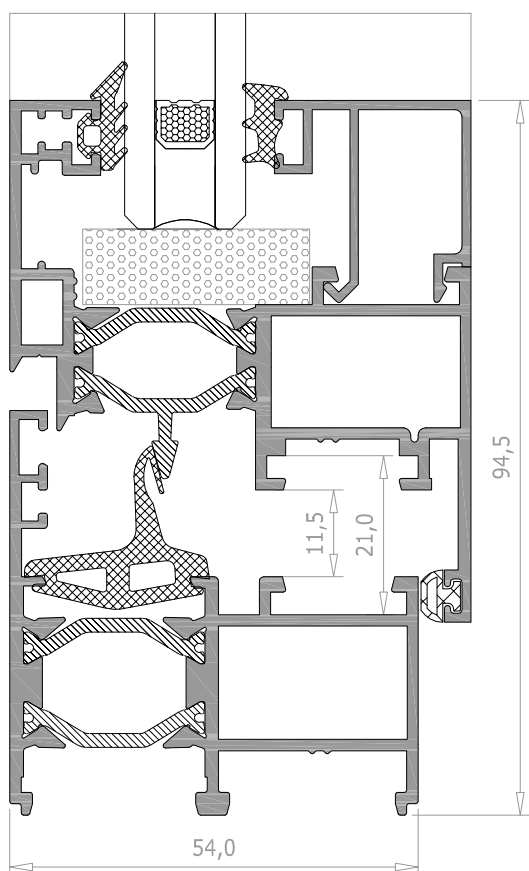
Proximidad: 4 centros productivos en la Península Ibérica de los 55 existentes en un total de 35 países con presencia **Sapa**.

Sostenibilidad: Dos plantas de reciclado y fundición de aluminio en la Península Ibérica refuerzan la apuesta total de **Sapa** por la sostenibilidad y el medioambiente.



DICIEMBRE 2012

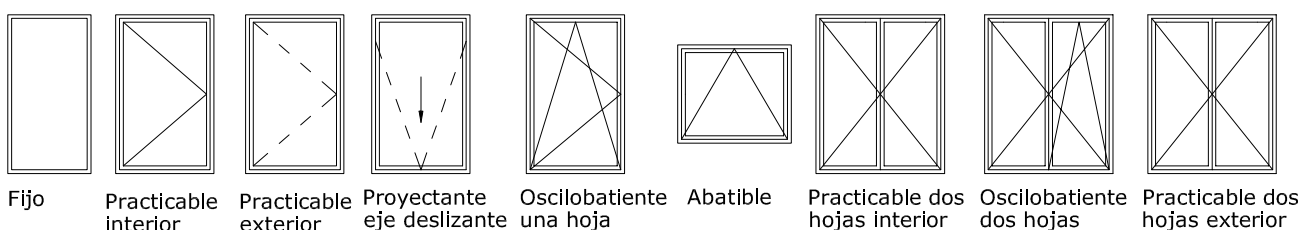
Notas generales



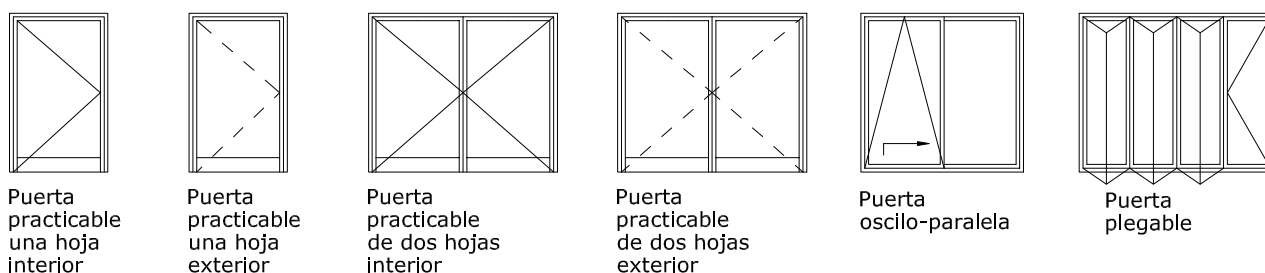
- Ancho de marco: 54 mm.
- Ancho de hoja: 61 mm.
- Diseño de rotura del puente térmico mediante perfiles ensamblados con pletinas de poliamida reforzada con fibra de vidrio, de excelentes propiedades de aislamiento térmico y resistencia mecánica.
- Sistema de cierre por junta central de estanquidad en EPDM, de elevadas prestaciones de hermeticidad y aislamientos térmico y acústico.
- Cámara europea estándar para alojamiento de herrajes.
- Cámara externa con canal para drenaje directo al exterior y tapa cortavientos de desagüe en poliamida.
- Burlete perimetral de cierre adicional en interior hoja.
- Ajuste y fijación a muro por medio de distanciador en poliamida y burlete perimetral exterior de soporte del sellador.
- Tapajuntas incorporado o clipado mediante piezas especiales en poliamida, con burlete perimetral a muro.
- Acristalamiento con altura de galce de 22 mm y anchura hasta 38 mm en marcos y 51 mm en hojas.
- Coplanar exteriormente y con resalte de hoja sobre el marco al interior, en la línea de las tendencias arquitectónicas actuales.
- Posibilidad de acabados en bicolor.
- Amplia gama de perfiles que permiten solucionar la más completa variedad de propuestas de cerramientos.

Posibilidades constructivas serie Alfil A54RPT

Ventanas



PUERTAS



- Posibilidades constructivas en estructura con perfiles complementarios y comunes.
- Compatibilidad con series Alfil.



Area Anardi, nº 5
Apartado 134 P.O. Box
20730 Azpeitia (Guipúzcoa) / Spain
Tel.: 943 816800
Fax: 943 816074
Email: cidemco@cidemco.es
www.cidemco.es

Organismo notificado nº 1239
DPC 89/106/CEE

Nº INFORME: 21339. Hoja 1 de 26

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: **SAPA PROFILES NOBLEJAS, S.L.**

SOLICITANTE: **ALBERTO TAPIA**

DIRECCIÓN: **CTRA. TOLEDO-CUENCA Km 55.5
45350 NOBLEJAS (TOLEDO)**

MATERIAL ENSAYADO: **VENTANA ALUMINIO
REF. «ALFIL A54 RPT»**

OBJETO DE LA PETICIÓN: **- PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000)
- ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)
- RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO (UNE-EN 12211:2000)**

FECHA DE RECEPCIÓN: **04.02.2009**
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: **05.02.2009**
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: **05.02.2009**
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: **05.03.2009**

Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas.

Este Informe consta de veintiséis (26) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Sergio Ávila

Sergio Ávila
Técnico Envolventes Arquitectónicas
Dpto. Construcción



Miguel Mateos

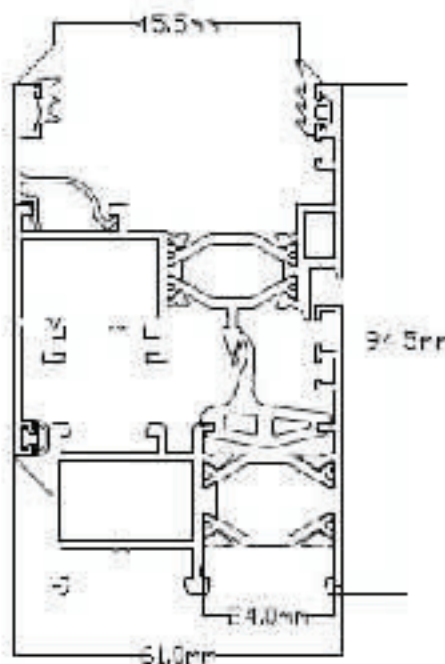
Miguel Mateos
Resp. Técnico Envolventes Arquitectónicas
Dpto. Construcción

RESUMEN DE RESULTADOS

PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4
ESTANQUIDAD AL AGUA	CLASE E1200
RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO	CLASE C5

Certificado de Ensayos

EMPRESA	DIRECCIÓN
SAPA PERFILES PERFIALSA	POL. IND. DE SABÓN, PARC. 101 104 106 15112 ARTEIXO (LA CORUÑA)
Nº CERTIFICADO	20470-3
PERFIL REF.: SERIE A34RPT	
ENSAYO	RESULTADO
DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA U_{Tf} DEL MARCO	UNE EN ISO 10077-2:2008 2,7 W/m²K



PERFIL SERIE A34RPT

FECHA: 08 de Septiembre de 2011

El presente certificado es válido únicamente para el objeto de estudio analizado y sometido a validación en este Centro de Investigación. Este certificado no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de TECNALIA, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

tecnalia ^{inspiring} Business

Fdo: Miguel Matos
Jefe de Área Estudios
Sistemas y Productos

Istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353980 r.a. - Fax 0774/353762
PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705
LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Tel. e Fax 079/260561

www.istedil.it
e-mail: info@istedil.it

DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

RAPPORTO DI PROVA n° 0531/2009-E

Guidonia M. 14/04/2009

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 02/04/2009, per la determinazione del potere fonoisolante di un infisso a due ante, consegnato in data 30/03/2009.

Committente : SAPA PROFILI S.r.l.

DATI DICHIARATI

Denominazione : Sistema ALFIL serie A54RPT
Tipo apertura : battente
Struttura infisso : alluminio
Vetro utilizzato : silence 86.2/20/44.2 argon
Guarnizioni applicate : n° 2
Dimensioni (mm) : 1230 x 1480 (totali)



STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura della Bruel & Kjaer, conformi alle norme IEC 61672-1 Classe 1.

MODALITA' DI PROVA

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante realizzata tra due camere riverberanti; la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda, ricevente, ha un volume di 69,2 m³. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 140-3.

RISULTATO DELLE MISURE

Rilievi ambientali di laboratorio: 18 °C - 61 % U.R.

f Hz	L1	L2	T2	R'	CL
100	91,5	65,6	4,52	24,6	23,0
125	90,0	64,7	3,47	22,9	26,0
160	92,2	62,8	3,68	27,2	29,0
200	96,2	57,8	3,51	36,0	32,0
250	96,9	56,5	3,00	37,3	35,0
315	95,2	53,2	2,66	38,4	38,0
400	93,9	54,9	2,54	35,2	41,0
500	92,0	51,7	2,25	36,0	42,0
630	92,5	49,5	2,25	38,7	43,0
800	90,2	44,6	2,10	41,0	44,0
1000	88,9	42,8	1,99	41,2	45,0
1250	89,9	39,6	1,72	44,8	46,0
1600	89,8	39,3	1,65	44,8	46,0
2000	89,4	37,1	1,58	46,4	46,0
2500	89,7	31,8	1,42	51,6	46,0
3150	90,9	31,4	1,29	52,8	46,0



$R_w (C; C_{tr}) = 42,0 (-2; -5) \text{ dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)}$

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore

(Signature)

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Capolla

(Signature)

E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto

pag. 1/1

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1258/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00867271005 - Codice Fiscale 00422780685.

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 29 della legge del 6-11-71 n. 1090 con Decreto Ministero LL. PP. Autorizzato alla certificazione CE - Notificato CEE n. 0529