

sapa:

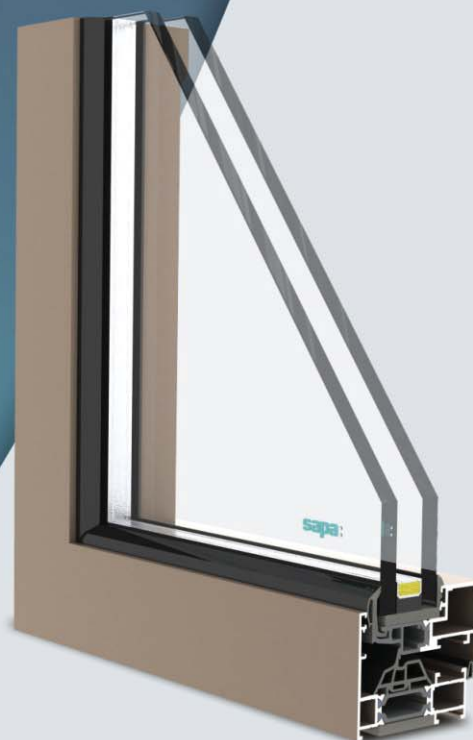


A 70^{RPT}
Hoja Oculta



Sapa

Líder mundial en soluciones de aluminio





Ancho marco: 70 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, y junta interior coextrusionada de fácil inserción y corte para paso de bisagras.

Cámara europea estándar y cámara C16 eje 13 para alojamiento de herrajes.

Cámara externa con canal para drenaje directo al exterior

Acristalamiento con capacidad de vidrio desde 24 hasta 36 mm.

Hoja oculta exteriormente y con resalte sobre el marco al interior, en la línea de las tendencias arquitectónicas actuales.

Mínima sección vista de aluminio exterior.

Prestaciones

Aire-Agua-Viento

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



INFORME DE ENSAYO

SIMPLIFICADO

Nr. 12/5331-1150S

Organismo Notificado N° 0370

Bellaterra: 06 de Julio de 2012

Referencia del peticionario: **SAPA PROFILES ESPAÑA**
 Avenida Arsenio Iglesias, Parcelas 151-154-155
 15142 Arteixo (La Coruña)

Fecha realización ensayo: 27 de Junio de 2012 y 3 de Julio de 2012

Página 1/1



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

MATERIAL ENSAYADO

Una ventana de 1 HOJA OSCIOBATIENTE, de APERTURA AL INTERIOR, con ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, de composición en aluminio, de dimensiones totales (incluido marco) de 1480 x 950 mm (altura x anchura), de referencia comercial ALFIL HOJA OCULTA 70 RPT.

ENSAYO SOLICITADO

La ventana ha sido sometida a los siguientes ensayos de tipo inicial especificados en la tabla para evaluar su conformidad con los requisitos definidos en la norma UNE-EN 14351-1:2006+A1, "Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo".

CLASIFICACIÓN

La muestra ensayada es conforme al ensayo solicitado y presenta la siguiente clasificación:

| Característica Esencial | Requisito UNE-EN 14351-1:2006 | Resultados de los ensayos |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| ENSAYOS ANEXO ZA | | |
| Permeabilidad al aire | 4.14 | CLASE 4 |
| Estanquidad al agua | 4.5 | CLASE E1500 |
| Resistencia a la carga de viento. | 4.2 | CLASE C5 |

Firmado digitalmente por Albert Ger Castillo
 Responsable de Ventanas
 LGAI Technological Center, S.A.

Applus+ LGAI
 Alejandro Gutiérrez Richarte
 Técnico de ventanas
 LGAI Technological Center, S.A.

- Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidente con este informe.
 - Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material ensayados por el Laboratorio, tal y como se indica en el apartado de materiales ensayados en las condiciones indicadas en los procedimientos citados en el expediente nombrado.
- 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@appluscorp.com



LGAI

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



CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

12/5331-1059-S

Bellaterra: **23 de julio de 2012**

Referencia del peticionario: **SAPA PROFILES PERFIALSA, S.L.**
 Pol. Ind. Sabón – Parcela 151
 15142 Arteixo (La Coruña)

Fecha realización ensayo: **18 de junio de 2012**



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

ENSAYO SOLICITADO

Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo, según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011, de una ventana oscilobatiente de aluminio RPT de 1 hoja con denominación comercial **Alfil Hoja Oculta 70 RPT**, con dimensiones exteriores 1230 x 1480 mm (anchura x altura) y acristalamiento 66SC/8/88.1

RESUMEN DE RESULTADOS:

(Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original nº **12/5331-1059** con fecha 16 de julio de 2012 en poder del peticionario)

Índice global de reducción acústica, según UNE-EN ISO 717-1:1997, $R_w (C; Ctr) = 46 (-1; -4)$ dB

Índice global de reducción acústica ponderado A, según CTE DB-HR, $R_A = 45,7$ dBA

Índice global de reducción acústica ponderado A para ruido exterior dominante de automóviles, según CTE DB-HR, $R_{Atr} = 41,9$ dBA

Digitally signed
 by Francisco
 Javier Costa
 Guallar

Xavier Costa
 Responsable de Acústica
 LGAI Technological Center, S.A.

- Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidente con este informe.
 - Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material ensayados por el Laboratorio, tal y como se indica en el apartado de materiales ensayados en las condiciones indicadas en los procedimientos citados en el expediente nombrado.
- 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@appluscorp.com



Prestaciones

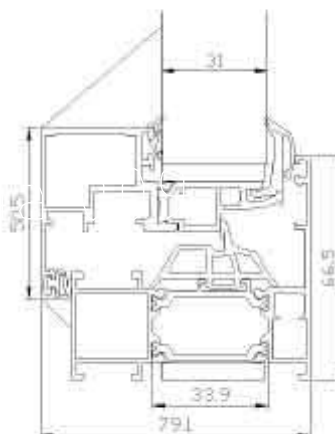
Coefficiente Térmico



Notificación de Ensayos y Clasificación

| | |
|----------------------------|--|
| EMPRESA | SAPA PROFILES PERFIALSA, S.L. |
| DIRECCIÓN | P.I Sabón, Avda. Arsenio Iglesias P151-155, 15142 Arteixo-La Coruña |
| Nº INFORME ASOCIADO | 13_04166-7 |

| LATERAL REF.: «SAPA AHO70.16RPT_D» | |
|--|--------------------------------------|
| ENSAYO | RESULTADO |
| DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA «U _p » DEL MARCO | UNE EN ISO 10077-2:2012 1,8 W/m²K |



Las características de los materiales empleados para la determinación mediante cálculo de la transmitancia térmica son:

| Materiales | Conductividad (W/mK) |
|--------------|----------------------|
| Aluminio | 160 |
| Poliamida | 0,30 |
| EPDM | 0,25 |
| PVC Rígido | 0,17 |
| PVC Flexible | 0,14 |
| Calzo vidrio | 0,034 |
| Espuma | 0,023 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Fecha de ensayo | 11 de diciembre del 2013 |
| Fecha de emisión | 13 de diciembre del 2013 |

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción.

tecnalia Inspiring Business
Fdo: Miguel Mateos
Resp. Laboratorio Térmica-Acústica