

INFORME SIMPLIFICADO DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO



PETICIONARIO

Applicant

ALUMIFYL ESPAÑA, S.A.
Pozoblanco, 5.
28946- Fuenlabrada. Madrid.

Norma de Ensayo:

UNE-EN ISO 10140-2:2022
Acústica. Medición en
laboratorio del aislamiento
acústico de los elementos de
construcción. Parte 2: Medición
del aislamiento acústico al ruido
aéreo.

FABRICANTE⁽¹⁾

Manufacturer

ALUMIFYL ESPAÑA, S.A.

PRODUCTO

Product

SISTEMA CONSTRUCTIVO SPE DE ALUMIFYL

ELEMENTO

CONSTRUCTIVO

Constructive Element

Paramento vertical con ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha con cajón de persiana, colocada en un premarco metálico galvanizado

MODELO⁽¹⁾

Model

Paramento vertical: SPE de ALUMIFYL

Ventana SCHÜCO. Serie AWS 65

ACRISTALAMIENTO⁽¹⁾

Glazing

4.4/0,38 MM Incoloro / Laminado PVB Capa Solarlux® ONE # 4 // 16 MM Argón // 4.4/0,38 mm Incoloro / Laminado PVB

DIMENSIONES TOTALES

Overall Dimensions Facing

Paramento vertical: 2500 mm x 2700 mm

Ventana: 1230 mm x 1480 mm

MATERIALES⁽¹⁾

Materials

Ventana: Aluminio

Paramento de cierre (Interior/ exterior): 2 placas cartón-yeso de 15 mm/ 60 mm de aislamiento/ 40 mm poliuretano proyectado/ Ladrillo perforado de 10 (245 x 110 x 100) en lucido en ambas caras con mortero M-7,5/ SATE de 80mm (XPS/ malla/ enlucido mortero exterior hidrófugo)



FECHAS DE ENSAYO

Date/s of tests

13.10.2022

FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

18.10.2022

RESULTADOS

Results

	Paño Persiana plegado	Paño Persiana desplegado
Índice de Reducción Sonora R_w (C;C _{tr}):	42 (-2;-5) dB	48 (-2;-7) dB
Índice global de reducción acústica ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles $R_{A,tr}$:	37 dBa	41 dBa
Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A :	40,8 dBa	46,5 dBa

Luis García Viguera
Técnico Departamento
Department Technician

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico Departamento
Department Director



El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 255303. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. ⁽¹⁾ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre la información aportada por el cliente.