



Documento N° 243125

HOJA 1 DE 19

**ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA
Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO**

Empresa: **Carrillo Sistemas De Aluminio, S.L.**
Ctra. Toledo-Avila Km. 30,400.
Torrijos. Toledo.

Producto: **Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.**

Modelo: **Serie: CARRILLO A-70 C-16.**

Dimensiones (AnxAI): **1230 mm x 1480 mm**

Material: **Aluminio.**

Acristalamiento: **8/20/6**

Fecha de Ensayo: **23.05.2017**

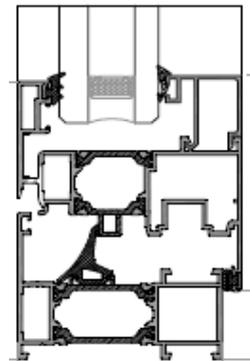
Normas de Ensayo:

UNE-EN 1026:2017. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.

UNE-EN 1027:2017. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.

UNE-EN 12211:2017. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

Sección y/o fotografía:

**Permeabilidad al aire****CLASE 4****Estanqueidad al agua****CLASE E₁₆₅₀****Resistencia a la carga de viento****CLASE C5**

Normas de Clasificación:

UNE-EN 12207:2017. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.

UNE-EN 12208:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.

UNE-EN 12210:2017. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.



Navarrete a 29 Mayo de 2017

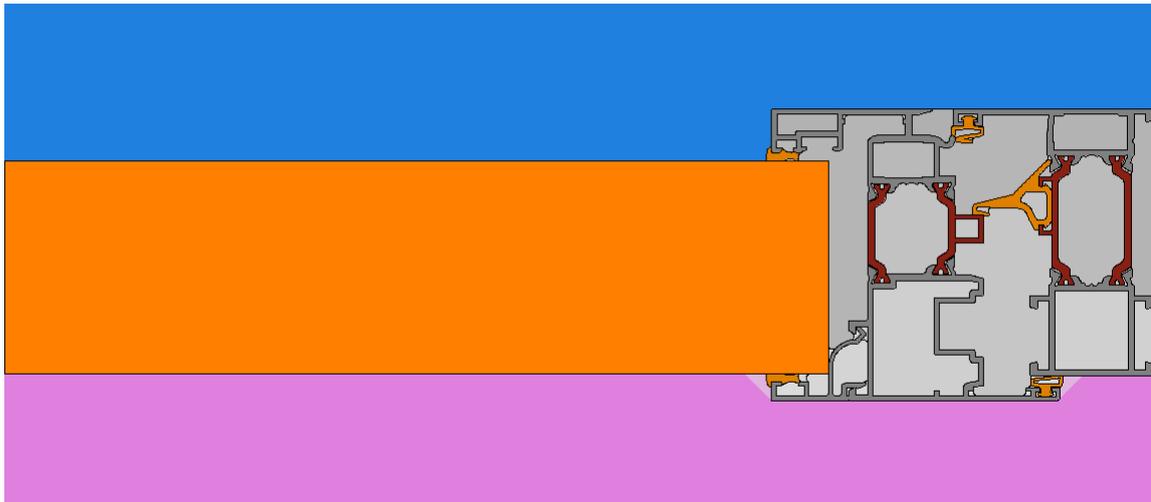
Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo n° 243125 fecha 23.05.2017
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de los resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.



5.9 Nudo 015. Modelo: SERIE 70

Sección calculada



Datos Obtenidos

Flujo de Calor Total (Q)	7.015	W/m
Proyección Panel (l_p)	0.2000	m
Proyección Perfil (l_f)	0.0997	m
Transmitancia Térmica Panel (U_p)	0.565	W/m ² K
Temperatura Interior (t_i)	20.00	°C
Temperatura Exterior (t_e)	0.00	°C

$$U_f = \frac{\left(\frac{Q}{t_i - t_e} \right) - U_p * l_p}{l_f}$$

Uf	2,384 (W/m²K)
-----------	---------------------------------

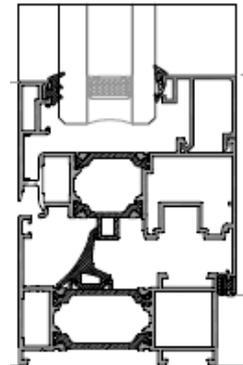
**Documento Nº 243126****ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 10140-2:2011
Acústica. Medición en laboratorio
del aislamiento acústico de los
elementos de construcción. Parte 2:
Medición del aislamiento acústico al
ruido aéreo.

Peticionario **Carrillo Sistemas De Aluminio, S.L.**
Ctra. Toledo-Avila Km. 30,400.
Torrijos. Toledo.

Sección

Producto	Ventana balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Fabricante	Carrillo Sistemas De Aluminio, S.L.
Modelo	Serie: CARRILLO A-70 C-16.
Dimensión (Long x An)	1230 mm x 1480 mm
Material	Aluminio
Acrilamiento	8/20/6
Fecha de Ensayo	26.05.2017

**Índice de Reducción Sonora R_w (C; C_{tr})****37(-1;-3) dB**

Navarrete a 29 de Mayo de 2017

Luis García Viguera
Responsable Técnico

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 243126.
Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.