



Documento N° 243127

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-80 C-16.**

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

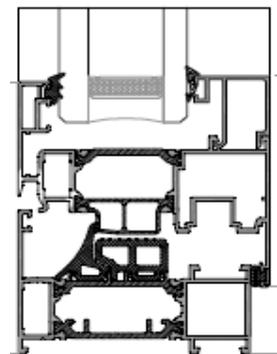
Material: **Aluminio.**

Acristalamiento: **8/12/6/10/8**

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 de Mayo de 2017

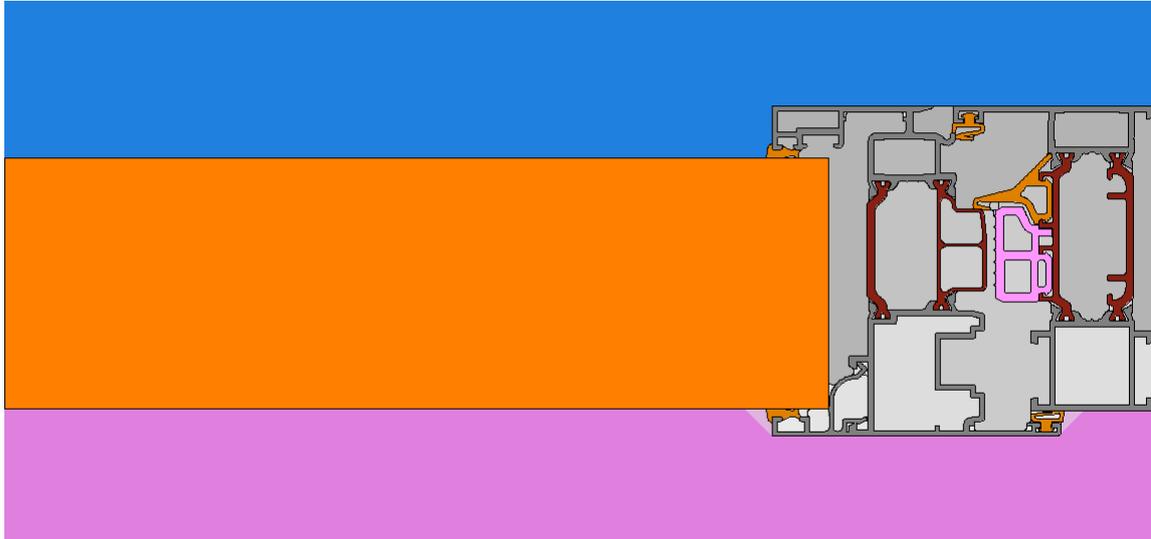
Luis García Viguera
Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo n° 243127 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.



5.2 Nudo 008. Modelo: SERIE 80

Sección calculada



Datos Obtenidos

Flujo de Calor Total (Q)	5.809	W/m
Proyección Panel (l_p)	0.2002	m
Proyección Perfil (l_f)	0.0995	m
Transmitancia Térmica Panel (U_p)	0.486	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	1,940 (W/m²K)
-----------	---------------------------------

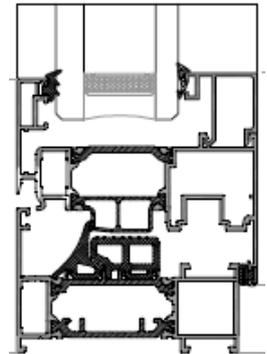
**Documento Nº 243128****ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

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-80 C-16.
Dimensión (Long x An)	1230 mm x 1480 mm
Material	Aluminio
Acrilamiento	8/12/6/10/8
Fecha de Ensayo	25.05.2017

**Índice de Reducción Sonora R_w (C; C_{tr})****38(-2;-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.