

INFORME-RESUMEN DE RESULTADOS

– CXL008/17 –

Con base en el informe de ensayo CXL004/17 del 20/01/2017

Fecha: 23/01/2017

Solicitante: Anicolor – Alumínios, Lda.

Dirección: Zona Industrial de Oiã, Apartado 6 | 3770-059 Oiã

Contacto: Sr. José António Pinto

Tel.: +351 234 729 420

e-mail: tecnico@anicolor.pt

Sistema calculado:

Se realizó el cálculo a un sistema de ventana abatible, con la siguiente referencia de producto por parte del cliente: **Sistema AJi - Hoja Oculta Canal 16**.

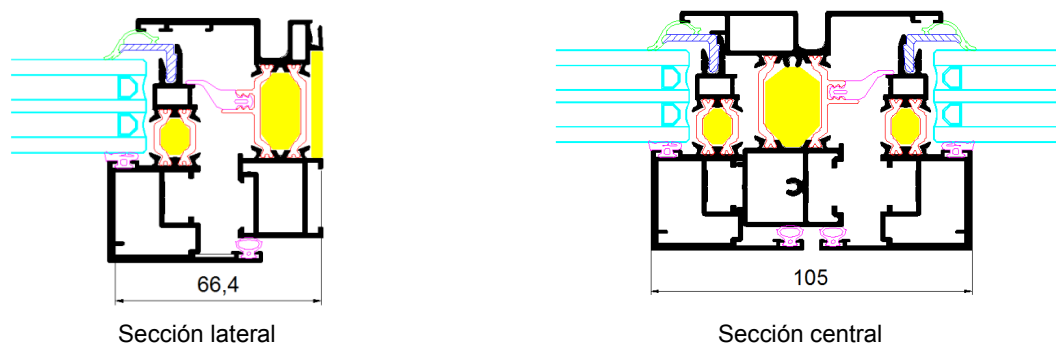


Figura 1: Esquema representativo de los perfiles del Sistema AJi – Hoja Oculta Canal 16 de Anicolor (dimensiones en mm).

El sistema fue representado por perfiles de aluminio con rotura de puente térmico (Figura 1), utilizando en la simulación un triple acristalamiento con un valor de $U_g = 0.6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot ^\circ \text{C})$ y un perfil intercalario del tipo *Swisspacer V*.

Cálculos realizados y resultados:

El cálculo realizado al sistema y su respectivo resultado fueron los siguientes:

Cálculo	Resultado
Valor de cálculo del coeficiente de transmisión térmica (EN 10077-1:2006; EN 10077-2:2012; ISO 10211:2007)	$U_w = 1.38 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ \text{C})$

Nota: Este informe no dispensa la consulta de los informes de ensayos que sirvieron de base, para un completo análisis e interpretación de los resultados.

Autoría Técnica

Responsabilidad técnica

Dirección

XAUT

XSTC

XDIR