

INFORME-RESUMEN DE RESULTADOS

– CXL250/17 –

Con base en el informe CXL235/17 del 10/10/2017

Fecha: 25/10/2017

Ciente: Anicolor - Alumínios Lda.

Dirección: Industrial Oiã, Apt. 6, 3770-908 Oiã

Contacto: José António Pinto

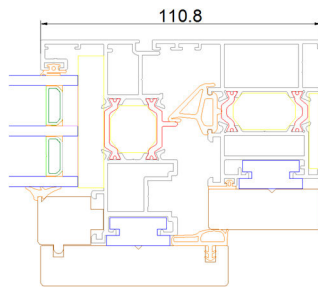
Tel.: +351 234 729 420

e-mail: tecnico@anicolor.com

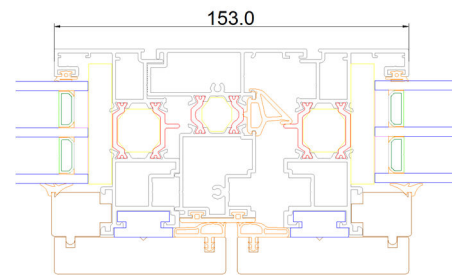
Sistema calculado:

Se realizó el cálculo a un sistema de ventana abatible, con la siguiente referencia de producto por parte del cliente: **Sistema AM - Aluminio Madera con Rotura Termica.**

El sistema fue representado por perfiles de madera fijados a los perfiles de aluminio con rotura de puente térmico (Figura 1), utilizando en la simulación un triple acristalamiento con un valor de $U_g = 0.5 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{°C)}$ y un perfil intercalario del tipo *Swisspacer V*.



Sección transversal del perfil superior, del perfil inferior, del perfil lateral izquierdo y del perfil lateral derecho.



Sección transversal del perfil central.

Figura 1: Esquema representativo de los perfiles del Sistema AM - Aluminio Madera con Rotura Termica de Anicolor (dimensiones en mm).

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)	1.23 m x 1.48 m	$U_w = 1.19 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{°C)}$
	1.40 m x 1.50 m	$U_w = 1.13 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{°C)}$

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

Responsable técnico

Dirección

XAUT

XSTC

XDIR

El presente informe no puede ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la autorización por escrito del ITeCons.

1/1