

INFORME-RESUMEN DE RESULTADOS

– CXL058/19 –

Con base en el informe CXL050/19 del 30/07/2019

Fecha: 06/08/2019

Cliente: Anicolor - Alumínios Lda.

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

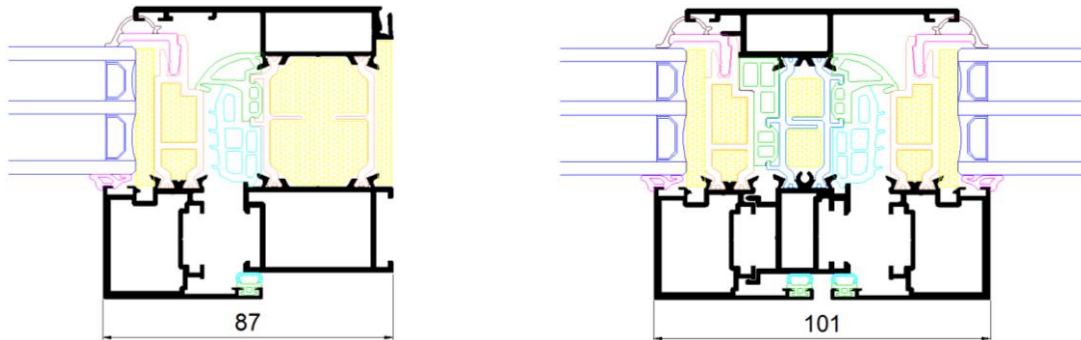
Contacto: José António Pinto

Tel.: +351 234 729 420

e-mail: tecnico@anicolor.com

Sistema calculado:

Se realizó el cálculo a un sistema de ventanas con una hoja oscilante, con la siguiente referencia de producto por parte del cliente: **Sistema APi - Hoja Oculta PassiveHouse**. 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 $U_g = 0.4 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{°C)}$ y un perfil intercalario del tipo Warm Edge TGI®.



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

Sección central*
*aplicable al Sistema APi - Hoja Oculta PassiveHouse con dos hojas

Figura 1: Esquema representativo de los perfiles del Sistema APi - Hoja Oculta PassiveHouse 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 (ISO 10077-1:2017; ISO 10077-2:2017; ISO 10211:2017) | 1.23 m x 1.48 m | $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{°C)}$ |

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 podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, sin el consentimiento por escrito de Itecons.

1/1