

## RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS – CXL051/17 –

Baseado no relatório de ensaio CXL050/17 de 29/03/2017

Data: 3/04/2017

Requerente: Anicolor – Alumínios, Lda.

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

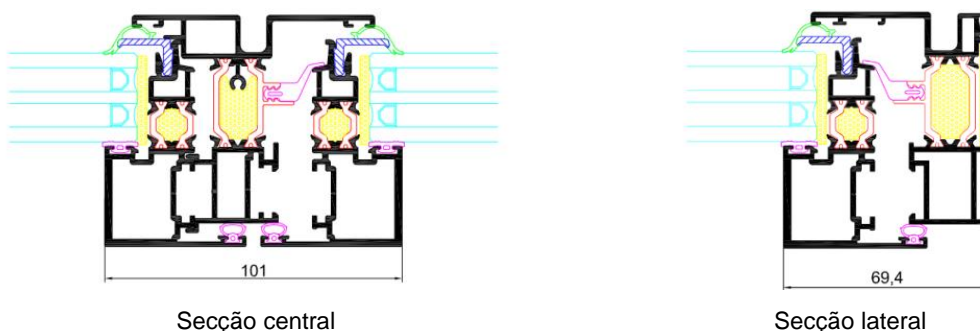
Contacto: Sr. José António Pinto

Tel.: +351 234 729 420

e-mail: tecnico@anicolor.pt

### Sistema calculado:

Foi submetido a cálculo um sistema de janela de batente, cujo produto tem a referência do cliente: **AJi-Folha Oculta Canal CE**.



**Figura 1:** Esquema representativo dos perfis da janela AJi-Folha Oculta Canal CE da Anicolor (dimensões em mm).

Este sistema era representado por perfis em alumínio com corte térmico e PIR entre as poliamidas (Figura 1), onde foi utilizado na simulação um vidro triplo com um valor de  $U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  e um perfil intercalar do vidro do tipo *Swisspacer V*.

### Cálculos realizados e resultados:

O cálculo efetuado ao sistema e o seu respetivo resultado foram os seguintes:

Cálculo	Resultado
Valor de cálculo do coeficiente de transmissão térmica (EN 10077-1:2006; EN 10077-2:2012; ISO 10211:2007)	$U_w = 1.40 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$

Nota: O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe serviram de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

Autoria técnica

Responsabilidade técnica

A Direção

XAUT

XSTC

XDIR

O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do ITeCons.

1/1