

RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS – CXL005/17 –

Baseado no relatório de ensaio CXL004/17 de 20/01/2017

Data: 23/01/2017

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: **Sistema AJi Folha Oculta Canal 16.**

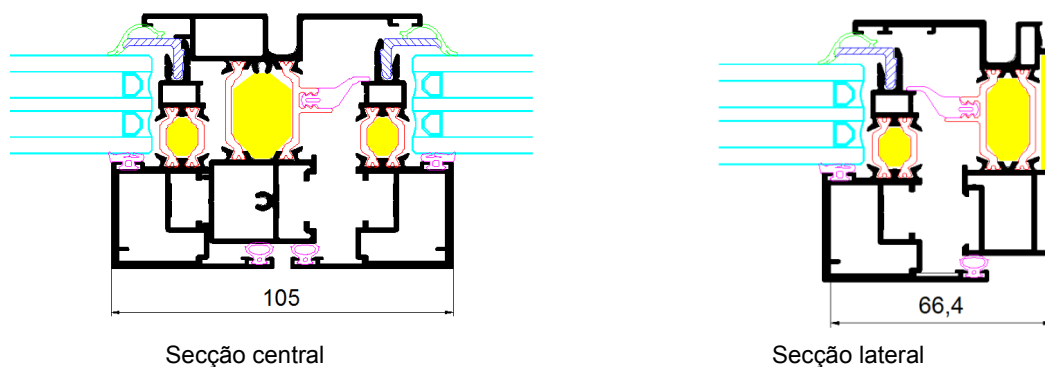


Figura 1: Esquema representativo dos perfis da janela AJi Folha Oculta Canal 16 da Anicolor (dimensões em mm).

Este sistema era representado por perfis em alumínio com corte térmico (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 intercalador 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)	$U_w = 1.38 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$

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