

## RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS

– CXL055/19 –

Baseado nos relatórios de ensaio CXL050/19 de 30/07/2019

Data: 06/08/2019

**Cliente:** Anicolor - Alumínios Lda.

**Endereço:** Industrial Oiã, Apt. 6, 3770-908 Oiã

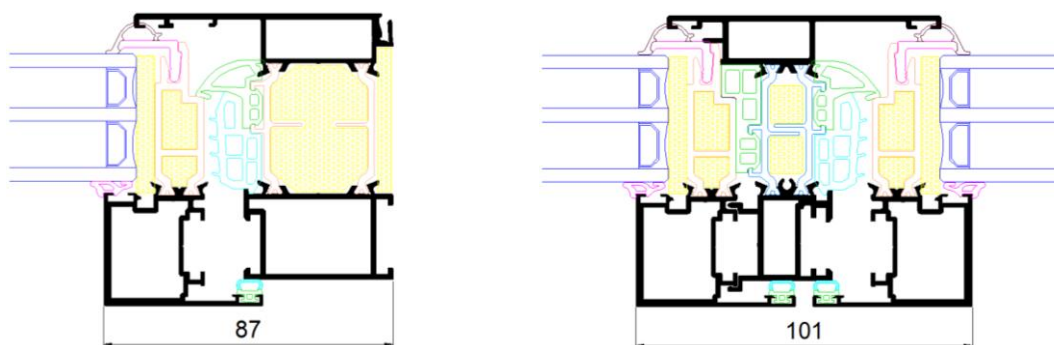
**Contacto:** José António Pinto

**Tel.:** +351 234 729 420

**e-mail:** tecnico@anicolor.com

### Provetes ensaiados:

Foi submetido a cálculo um sistema de janela com uma folha oscilobatente, cujo produto tem a referência do cliente: **APi - Folha Oculta PassiveHouse**. 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  $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  e um perfil intercalar do vidro do tipo Warm Edge TGI®.



Secção superior, inferior, lateral esquerda e lateral direita

Secção central\*

\*aplicável ao sistema APi - Folha Oculta PassiveHouse com duas folhas

**Figura 1:** Esquema representativo dos perfis do sistema de janelas com uma folha oscilobatente “APi - Folha Oculta PassiveHouse” da Anicolor (dimensões em mm).

### 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 (ISO 10077-1:2017; ISO 10077-2:2017; ISO 10211:2017) | 1,23 m x 1,48 m | $U_w = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ |

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