

## RAPPORT RÉSUMÉ DES RESULTATS – CXL248/17–

**Basé sur les rapports CXL235/17 du 10/10/2017**
**Date: 25/10/2017**
**Client:** Anicolor - Alumínios Lda.

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

**Contact:** José António Pinto

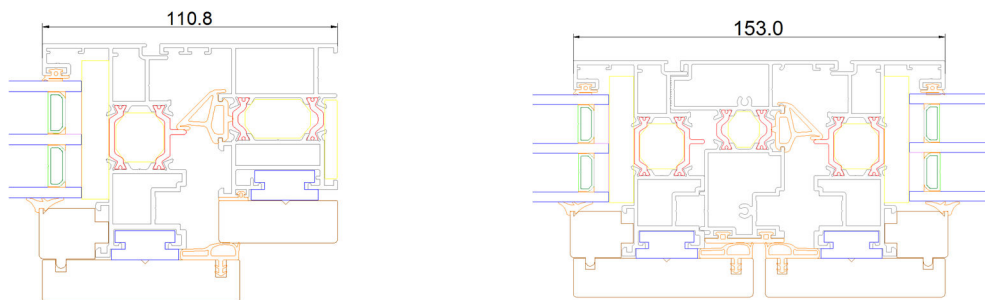
**Tél.:** +351 234 729 420

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

### Système calculé:

Un système de fenêtre à battant dont la référence du client est: **Système AM – Aluminium Bois avec Rupture Thermique**, a été soumis à calcul.

Ce système était constitué de profilés en bois fixés à des profilés en aluminium avec rupture de pont thermique (Figure 1). Il a été utilisé, pour la simulation, un système de triple vitrage avec une valeur de  $U_g = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  et un profil intercalaire du verre *Swisspacer V*.



Section supérieure, inférieure, latérale gauche et latérale droite

Section centrale

**Figure 1:** Représentation des profilés de fenêtre Système AM – Aluminium Bois avec Rupture Thermique de Anicolor (dimensions en mm).

### Calculs réalisés et résultats:

L'essai du système réalisé ainsi que le résultat obtenu sont les suivants:

| Essai   | Résultat        |  |
|---|-----------------|--|
| Calcul du coefficient de transmission thermique<br>(EN 10077-1:2006; EN 10077-2:2012; ISO 10211:2007) | 1.23 m x 1.48 m | $U_w = 1.19 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ |
|   | 1.40 m x 1.50 m | $U_w = 1.13 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ |

Remarque: Ce rapport ne remplace pas la consultation des rapports d'essais qui ont servi de base, pour une analyse complète et l'interprétation des résultats.

Auteur technique

Responsable technique

Direction

XAUT

XSTC

XDIR