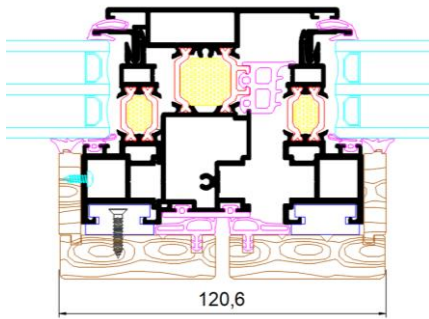


Section supérieure, inférieure, latérale gauche et latérale droite



Section central

**CLIENT** Anicolor - Sistemas de Alumínio

**Adresse** Zona Industrial de Oiã, Apartado 6  
3770-908 Oiã - Oliveira do Bairro

**Téléphone** +351 234 729 420 | **E-mail** tecnico@anicolor.pt

### DESCRIPTION DE LE PRODUIT TESTÉ

**Système AM – Ouvrant Caché Aluminium Bois avec Rupture Thermique** – Fenêtre à 2 vantaux à axe vertical avec Oscilobattant composée de profilés en aluminium et en bois de cerisier et triple vitrage d'une épaisseur nominale de 36 mm (PLANILUX 4mm + PLANITHERM ULTRA N + Krypton 90% 12mm + PLANILUX 4mm + Krypton 90% 12mm + PLANITHERM ULTRA N + PLANILUX 4mm).

**Dimensions:** 1,23 m x 1,48 m (LxH)

**Référence cliente\*** Système AM – Ouvrant Caché Aluminium Bois avec Rupture Thermique

### BASÉ SUR LES RAPPORTS DE CALCUL

— CXL020/22 de 15 de março de 2022

### CALCULS EFFECTUÉS ET RÉSULTATS

Les valeurs du coefficient de transmission thermique des profilés,  $U_f$ , et du coefficient de transmission thermique linéaire,  $\Psi_g$ , ont été déterminés conformément à la norme ISO 10077-2:2017, avec l'application d'un modèle de calcul numérique bidimensionnel, conforme à la norme ISO 10211:2017. Le logiciel Bisco, développé par Physibel, a été utilisé à cette fin. Le valeur du coefficient de transmission thermique,  $U_w$ , a été déterminé conformément à la norme ISO 10077- 1 :2017.

#### CALCUL NUMÉRIQUE

#### RÉSULTAT / CLASSIFICATION

Calcul du coefficient de transmission thermique des profilés

$U_f = 1,8$  (W/(m<sup>2</sup>.K))

Calcul du coefficient de transmission thermique (ISO 10077-1 :2017; ISO 10077-2:2017)

$U_w = 1,1$  (W/(m<sup>2</sup>.K))

Auteur technique

  
Eliana Silva  
Técnica Superior

Responsable technique

  
Nuno Simões  
Supervisor Técnico e Científico

Direction

  
Documento validado

#### REMARQUES:

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.

Ce rapport ne peut être reproduit, sauf intégralement, que par accord écrit de Itecons.

Les résultats présentés concernent uniquement les objets soumis aux essais et s'appliquent à l'échantillon tel que réceptionné.

Les données signalées avec \* ont été fournies par le client et sont sous votre seule responsabilité.