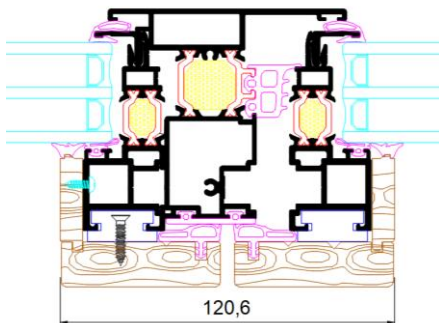


Perfil superior, inferior, lateral izquierdo y derecho



Perfil central

CLIENTE Anicolor - Sistemas de Alumínio

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

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO*

Sistema AM - Hoja Oculta Aluminio Madera con Rotura Térmica – Ventana de 2 hojas de eje vertical con oscilo batiente compuesta por perfiles de aluminio y madera de cerezo y triple vidrio de espesor nominal 36 mm (PLANILUX 4mm + PLANITHERM ULTRA N + Krypton 90% 12mm + PLANILUX 4mm + Krypton 90% 12mm + PLANITHERM ULTRA N + PLANILUX 4mm).

Dimensiones: 1,23m x 1,48m (LxH)

Referencia cliente* Sistema AM - Hoja Oculta Aluminio Madera con Rotura Térmica

BASADO EN LOS INFORMES DE ENSAYO

— CXL020/22 del 15 de marzo de 2022

ENSAYOS REALIZADOS Y RESULTADOS

El coeficiente de transferencia de calor del marco, U_f , y el coeficiente de transferencia de calor lineal Ψ_g , se determinaron de acuerdo con la norma ISO 10077-2:2017, utilizando el método de cálculo numérico bidimensional de acuerdo con la norma ISO 10211:2017. Para ello se utilizó el *software* Bisco, de *Physibel*. El coeficiente de transmisión térmica, U_w , se determinó según la norma ISO 10077-1:2017.

ENSAYO	RESULTADO / CLASIFICACIÓN
Cálculo del coeficiente de transmisión térmica del marco (ISO 10077-2:2017; ISO 10211:2017)	$U_f = 1,8$ (W/(m ² .K))
Cálculo del coeficiente de transmisión térmica del sistema de ventanas (ISO 10077-1:2017; ISO 10077-2:2017)	$U_w = 1,1$ (W/(m ² .K))

Autoría técnica



Eliana Silva
Técnica Superior

Responsabilidad técnica



Nuno Simões
Supervisor Técnico e Científico

A Direção



Documento validado

NOTAS:

El presente informe no exige la consulta de los informes de ensayo que le sirvieron de base para su realización, para un completo análisis e interpretación de los resultados. El presente informe no podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, sin el consentimiento por escrito de Itecons.

Los resultados presentados se refieren únicamente al material recibido y sometido a ensayo y se aplican a la(s) muestra(s) conforme recibida(s).

Los datos señalados con * fueron facilitados por el cliente y están bajo su completa responsabilidad.