

INFORME DE CÁLCULO

CÁLCULO DE TRANSMITANCIA TÉRMICA



Número de expediente

20250319

CAMPUS TECNOLÓGICO CORTIZO

Ciente **TVITEC SYSTEM GLASS**
Pol. Ind. "El Bayo" Parcela I, 19
24492 – Cubillos del Sil (León)
España

Normativa aplicada

UNE-EN ISO 10077-1: "Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 1: Generalidades".

UNE-EN ISO 10077-2: "Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Método numérico para los marcos."

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Sistema	COR 70 EVOLUTION HOJA VISTA
Fabricante de perfiles	CORTIZO SISTEMAS
Configuración	Ventana de 2 hojas, apertura interior
Dimensiones	1230 x 1480 mm
Vidrio	6S70T / 16 Ar / 44.1 $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Espaciador	Warm Edge $\Psi = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Límites del cálculo

El cálculo del coeficiente de transmitancia térmica es válido únicamente para la muestra descrita en este informe a partir de la información aportada por el cliente.

Publicación

La reproducción del presente documento solo está autorizada si se hace en su totalidad.

COMPONENTES

Elemento	Componente	Material	Referencia
Marco	Marco	Aluminio	COR-6619
Hoja	Hoja	Aluminio	COR-6790
Varios	Inversor	Aluminio	COR-6743
	Junquillo	Aluminio	COR-2117
	Junta acristalamiento	TPE	416617
	Junta interior	TPE	416617
	Espumas aislantes	Pol Na 30FR	320023 / 320038



RESULTADOS

Cálculo de la transmitancia térmica según
UNE-EN ISO 10077-1:

$$U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Fecha de cálculo 19/03/2025

Fecha de emisión 19/03/2025

Carlos Castro Iglesias
Técnico del laboratorio

David Macía Arias
Responsable del laboratorio

INFORME DE CÁLCULO

CÁLCULO DE TRANSMITANCIA TÉRMICA



Número de expediente

20250319

CAMPUS TECNOLÓGICO CORTIZO

Cliente **TVITEC SYSTEM GLASS**
Pol. Ind. "El Bayo" Parcela I, 19
24492 – Cubillos del Sil (León)
España

Normativa aplicada

UNE-EN ISO 10077-1: "Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 1: Generalidades".

UNE-EN ISO 10077-2: "Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Método numérico para los marcos."

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Sistema	COR 70 EVOLUTION HOJA OCULTA
Fabricante de perfiles	CORTIZO SISTEMAS
Configuración	Ventana de 2 hojas, apertura interior
Dimensiones	1230 x 1480 mm
Vidrio	6S70T / 16 Ar / 44.2(Ac) $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Espaciador	Warm Edge $\Psi = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Límites del cálculo

El cálculo del coeficiente de transmitancia térmica es válido únicamente para la muestra descrita en este informe a partir de la información aportada por el cliente.

Publicación

La reproducción del presente documento solo está autorizada si se hace en su totalidad.

COMPONENTES

Elemento	Componente	Material	Referencia
Marco	Marco	Aluminio	COR-6619
Hoja	Hoja	Aluminio	COR-6790
Varios	Inversor	Aluminio	COR-6743
	Junquillo	Aluminio	COR-2117
	Junta acristalamiento	TPE	416617
	Junta interior	TPE	416617
	Espumas aislantes	Pol Na 30FR	320023 / 320038



RESULTADOS

Cálculo de la transmitancia térmica según
UNE-EN ISO 10077-1:

$$U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Fecha de cálculo 19/03/2025

Fecha de emisión 19/03/2025

Carlos Castro Iglesias
Técnico del laboratorio

David Macía Arias
Responsable del laboratorio

INFORME DE CÁLCULO

CÁLCULO DE TRANSMITANCIA TÉRMICA



Número de expediente

20250319

CAMPUS TECNOLÓGICO CORTIZO

Cliente **TVITEC SYSTEM GLASS**
Pol. Ind. "El Bayo" Parcela I, 19
24492 – Cubillos del Sil (León)
España

Normativa aplicada

UNE-EN ISO 10077-1: "Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 1: Generalidades".

UNE-EN ISO 10077-2: "Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Método numérico para los marcos."

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Sistema	COR 70 EVOLUTION HOJA OCULTA
Fabricante de perfiles	CORTIZO SISTEMAS
Configuración	Ventana de 2 hojas, apertura interior
Dimensiones	1230 x 1480 mm
Vidrio	8S70T / 16 Ar / 55.2(Ac) $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Espaciador	Warm Edge $\Psi = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Límites del cálculo

El cálculo del coeficiente de transmitancia térmica es válido únicamente para la muestra descrita en este informe a partir de la información aportada por el cliente.

Publicación

La reproducción del presente documento solo está autorizada si se hace en su totalidad.

COMPONENTES

Elemento	Componente	Material	Referencia
Marco	Marco	Aluminio	COR-6619
Hoja	Hoja	Aluminio	COR-6790
Varios	Inversor	Aluminio	COR-6743
	Junquillo	Aluminio	COR-2117
	Junta acristalamiento	TPE	416617
	Junta interior	TPE	416617
	Espumas aislantes	Pol Na 30FR	320023 / 320038



RESULTADOS

Cálculo de la transmitancia térmica según
UNE-EN ISO 10077-1:

$$U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Fecha de cálculo 19/03/2025

Fecha de emisión 19/03/2025

Carlos Castro Iglesias
Técnico del laboratorio

David Macía Arias
Responsable del laboratorio