

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	4700 CORREDERA ELEVABLE
Fabricante de perfiles	CORTIZO SISTEMAS
Configuración	Corredera de 2 hojas
Dimensiones	4000 x 2500 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	774730
Hoja	Hoja	Aluminio	774723
Varios	Junquillo	Aluminio	COR-4711
	Perfiles Complementarios	PVC Rígido	COR-4704 / COR-4701
		Aluminio	COR-4744
		ASA	COR-4707
	Carril	Acero Inox	COR-4705
	Juntas	EPDM	240135 / 240124
	Espumas aislantes	Pol Na 30FR	320072 / 320043



RESULTADOS

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

$$U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

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	4700 CORREDERA ELEVABLE
Fabricante de perfiles	CORTIZO SISTEMAS
Configuración	Corredera de 2 hojas
Dimensiones	4000 x 2500 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	774730
Hoja	Hoja	Aluminio	774723
Varios	Junquillo	Aluminio	COR-4711
	Perfiles Complementarios	PVC Rígido	COR-4704 / COR-4701
		Aluminio	COR-4744
		ASA	COR-4707
	Carril	Acero Inox	COR-4705
	Juntas	EPDM	240135 / 240124
	Espumas aislantes	Pol Na 30FR	320072 / 320043



RESULTADOS

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

$$U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Fecha de cálculo 19/03/2025

Fecha de emisión 19/03/2025

Carlos Castro Iglesias
Técnico del laboratorio

David Macía Arias
Responsable del laboratorio

Campus Tecnológico Cortizo
Aldea Lamas s/n
15901 – Padrón (A Coruña)
España

Contacto
+34 902 313 150
+34 981 804 213
www.cortizo.com

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	4700 CORREDERA ELEVABLE
Fabricante de perfiles	CORTIZO SISTEMAS
Configuración	Corredera de 2 hojas
Dimensiones	4000 x 2500 mm
Vidrio	8S70T / 16Ar / 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	774730
Hoja	Hoja	Aluminio	774723
Varios	Junquillo	Aluminio	COR-4711
	Perfiles Complementarios	PVC Rígido	COR-4704 / COR-4701
		Aluminio	COR-4744
		ASA	COR-4707
	Carril	Acero Inox	COR-4705
	Juntas	EPDM	240135 / 240124
	Espumas aislantes	Pol Na 30FR	320072 / 320043



RESULTADOS

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

$$U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Fecha de cálculo 19/03/2025

Fecha de emisión 19/03/2025

Carlos Castro Iglesias
Técnico del laboratorio

David Macía Arias
Responsable del laboratorio