

INFORME SIMPLIFICADO ENSAYO DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO



PETICIONARIO
Applicant

FUSTERÍA DEL CARDONER, S.L.
C/ MURALLA SANT FRANCESC Nº 49,
PLANTA 5
08240 – MANRESA, BARCELONA

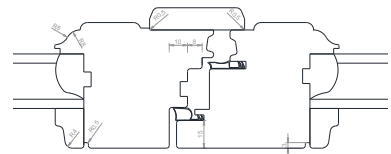
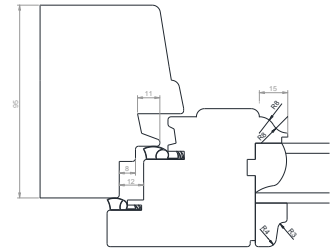
Norma de Cálculo:

UNE-EN ISO 10077-1:2020.
Comportamiento térmico de ventanas,
puertas y persianas. Cálculo de la
transmitancia térmica. Parte 1:
Generalidades. (ISO 10077-1:2017, Versión
corregida 2020-02).

FABRICANTE
Manufacturer

FUSTERÍA DEL CARDONER, S.L.

Secciones:



Datos aportados por el cliente

PRODUCTO
Product

**Ventanas de giro vertical y horizontal de
una y dos hojas**

MODELO
Reference

FDC-01

MATERIAL
Material

Pino Flandes Laminado

FECHAS DE CÁLCULO
Date/s of test

17.11.2020

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

23.11.2020

RESULTADOS
Results



			TRANSMITANCIA TERMICA DE LAS VENTANAS U_w (W/m ² K)										
Ancho (m)	Alto (m)	Sup. (m ²)	U (W/m ² K) TRANSMITANCIA TERMICA DE LOS VIDRIOS										
			3,3	2,8	2,7	2	1,4	1,3	1,1	1	0,7	0,6	0,5
0,70	0,80	0,56	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2
0,80	1,20	0,96	2,5	2,3	2,3	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
1,23	1,48	1,82	2,6	2,4	2,3	2,0	1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2	1,1
1,48	2,18	3,23	2,7	2,5	2,4	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0
2,00	2,18	4,36	2,8	2,5	2,5	2,0	1,7	1,5	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0
2,50	2,40	6,00	2,9	2,6	2,5	2,0	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,95



Luis García Viguera
Director Técnico Departamento
Department Director

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 251453. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla decisión: Se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.

PY20-0379/ Documento Nº 251453