



NOVEDAD



Tapa Termoacústica para Registro de Persiana (TA)

La **tapa para registro de persiana** de Thermia Barcelona® cumple con la norma UNE EN ISO 10077-2:2020 Anexo C

Ventanas para vivir mejor

THERMIA®
BARCELONA



Europa intensifica las exigencias

Con la finalidad de alcanzar la meta de construir nuevas viviendas más sostenibles y minimizar al máximo el consumo energético urbano, la comunidad europea intensifica aún más el grado de exigencia en el cumplimiento de la normativa de construcción.

LA NORMA



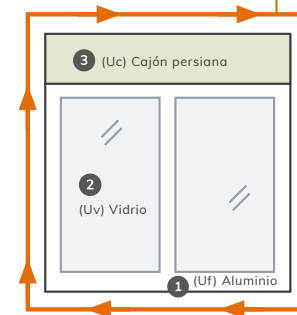
La norma UNE EN ISO 10077-2:2020 Anexo C indica que todo cerramiento que disponga de cajón de persiana (indistintamente sea de obra o prefabricado) se deberá tener en cuenta en el cálculo de transmitancia térmica de la ventana.

FÓRMULA

La fórmula para el cálculo del valor de transmitancia térmica total de la ventana tiene en cuenta lo siguiente:

U conjunto ($U_{w/sb}$)

- ↳ U perfil
- ↳ U vidrio
- ↳ U cajón



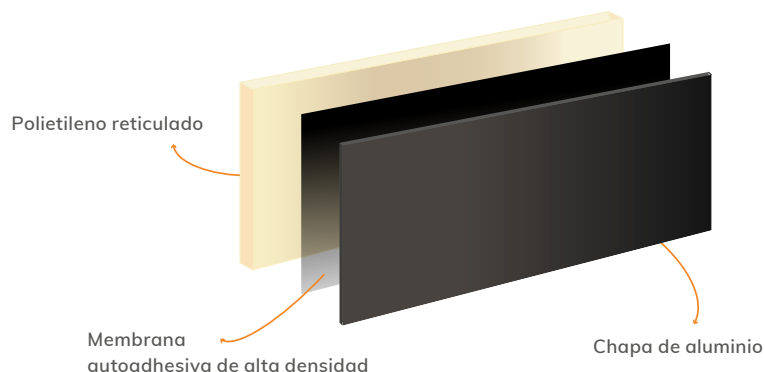
TAPA TERMOACÚSTICA PARA REGISTRO DE PERSIANA

para los sistemas Thermia®



COMPOSICIÓN

En línea de obtener el mínimo valor posible para las ventanas con registro de persiana, en Thermia Barcelona® hemos desarrollado un sistema de tapa con composición altamente aislante.



BENEFICIOS

1

MEJORA EN LOS VALORES TÉRMICOS

La nueva tapa de registro termoacústica **asegura un alto aislamiento frente a los cambios de temperatura y ruidos exteriores.**



2

MEJORA EN LOS VALORES ACÚSTICOS DENTRO DE LAS VIVIENDAS



3

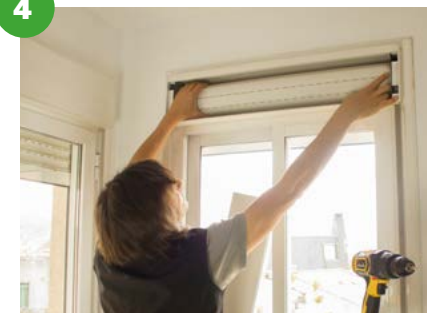
ADAPTABILIDAD A TODAS LAS SERIES

Este sistema se adapta a las series de Thermia Barcelona®, ya sean correderas o abatibles, y además se pueden substituir tapas existentes del mercado de manera rápida y fácil. (para más detalles consultar con Oficina Técnica de Thermia Barcelona®)

4

MUCHA FACILIDAD DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

Gracias a su diseño, el montaje y el mantenimiento del registro de persiana se realizan de una forma muy fácil y rápida.





VALORES TÉRMICOS

SISTEMA MONOBLOC



VENTANA CON TAPA SIMPLE		VENTANA CON TAPA COMPUESTA		VENTANA CON TAPA TERMOACÚSTICA (TA)	
Medidas ventana Thermia AR78CE 1500mm x1500mm Medidas registro 155 mm x 1500mm		Medidas ventana Thermia AR78CE 1500mm x1500mm Medidas registro 155 mm x 1500mm		Medidas ventana Thermia AR78CE 1500mm x1500mm Medidas registro 155 mm x 1500mm	
Coefficiente cajón (Usb)	5,95 W/m ² k	Coefficiente cajón (Usb)	4 W/m ² k	Coefficiente cajón (Usb)	1,74 W/m ² k
Coefficiente ventana (Uw)	1,80 W/m ² k	Coefficiente ventana (Uw)	1,80 W/m ² k	Coefficiente ventana (Uw)	1,80 W/m ² k
Coefficiente conjunto (Uw/sb)	2,25 W/m²k	Coefficiente conjunto (Uw/sb)	2,07 W/m²k	Coefficiente conjunto (Uw/sb)	1,85 W/m²k

* Cálculo realizado bajo normativa UNE EN ISO 10077-2:2020 Anexo C

El nuevo sistema de **tapa de registro termoacústica (TA)** permite que el valor total de transmitancia de la ventana quede prácticamente inalterado.



VALORES TÉRMICOS

SISTEMA REGISTRO DE PERSIANA EN OBRA



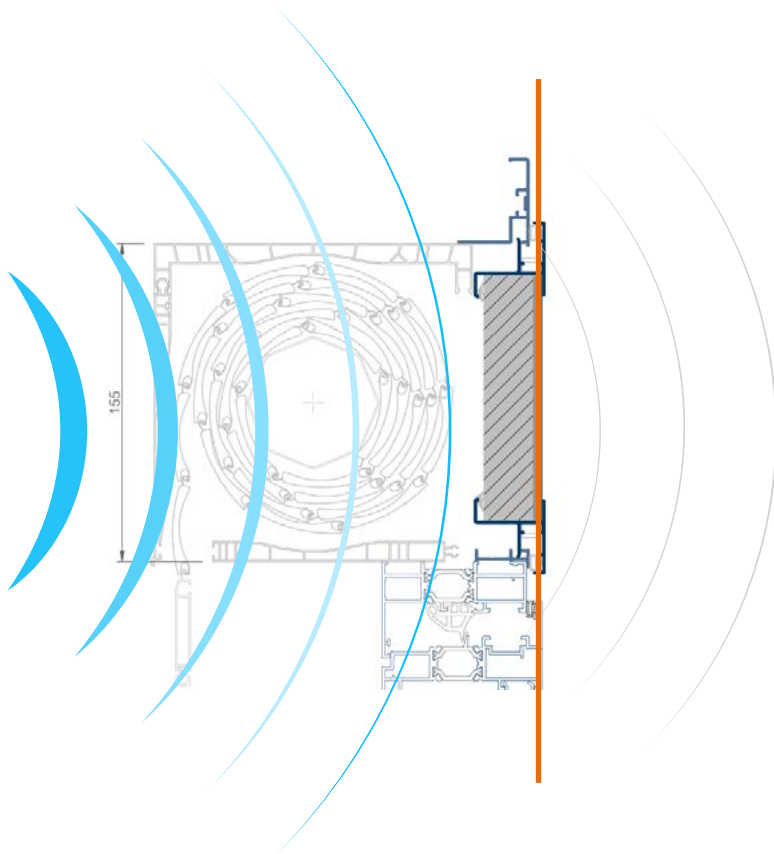
VENTANA CON TAPA SIMPLE		VENTANA CON TAPA COMPUESTA		VENTANA CON TAPA TERMOACÚSTICA (TA)	
Medidas ventana Thermia AR78CE 1500mm x1500mm Medidas registro 300 mm x 1500mm		Medidas ventana Thermia AR78CE 1500mm x1500mm Medidas registro 300 mm x 1500mm		Medidas ventana Thermia AR78CE 1500mm x1500mm Medidas registro 300 mm x 1500mm	
Coefficiente cajón (Usb)	5,60 W/m ² k	Coefficiente cajón (Usb)	2,70 W/m ² k	Coefficiente cajón (Usb)	2,00 W/m ² k
Coefficiente ventana (Uw)	1,80 W/m ² k	Coefficiente ventana (Uw)	1,80 W/m ² k	Coefficiente ventana (Uw)	1,80 W/m ² k
Coefficiente conjunto (Uw/sb)	2,52 W/m²k	Coefficiente conjunto (Uw/sb)	2,04 W/m²k	Coefficiente conjunto (Uw/sb)	1,92 W/m²k

* Cálculo realizado bajo normativa UNE EN ISO 10077-2:2020 Anexo C



VALORES ACÚSTICOS

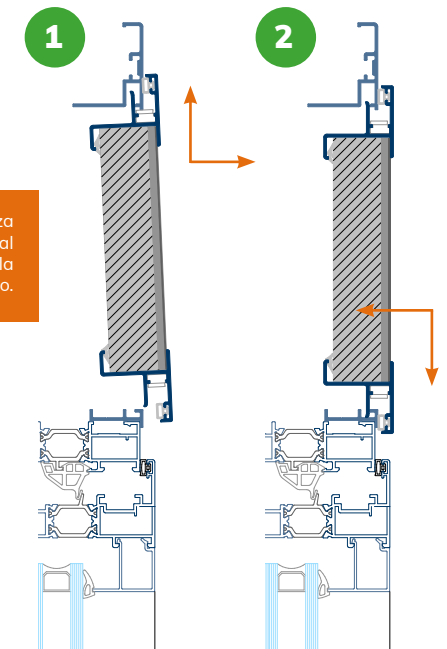
El espesor de 24mm del polietileno químicamente reticulado y termosoldado, dota a la tapa de una mayor atenuación acústica, que, junto a la bicapa de membrana autoadhesiva de alta densidad -la cual añade 4db más al conjunto- así como las juntas previstas en todo el perímetro, hacen de la tapa termoacústica TA una óptima solución.



MONTAJE Y MANTENIMIENTO FACILIDAD DE MONTAJE

El sistema de tapa de registro termoacústica está diseñado para que tanto el montaje como desmontaje (para mantenimientos y limpiezas) sea de forma ágil y rápida.

A diferencia de los sistemas de tapa tradicional cuya colocación es mediante junta en todo el perímetro, **el sistema de tapa de registro termoacústico se instala con un fácil juego de encaje en el hueco del registro.**



La instalación se realiza mediante un movimiento vertical de 5 mm y luego deslizando la parte inferior para adentro.

Este sistema **TA** es apto para cajón de monobloc y registro de persiana en obra.



CÓMO SOLICITARLO

Existen diferentes formas de pedir este producto según sea su perfil profesional.

LO QUIERO FABRICAR FABRICANTES



Pedido por componentes

A0002010

Panel aislante térmico

A0002012

Rollo aislante acústico

X312515xx

Chapa 1,5 mm acabado deseado

A0002320

Junta perimetral marco

A0002119

Escuadra de marco

A0004705

Perfil de marco tapa termoacústica

A0004706

Perfil acople marco tapa termoacústica

GC11014

Goma cuña para interior

A0004708

Perfil inferior terminación (solo para registro en obra)

LO QUIERO FABRICADO FABRICANTES



Pedidos con la siguiente referencia

En blanco

XTA3125103

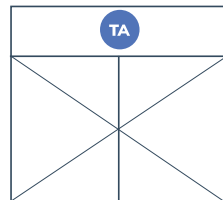
Tapa registro termoacústica 9010 brillo
3000x1250x29

Otros acabados consultar precio.

LO QUIERO INSTALADO INSTALADORES Y PARTICULARES

Pedidos con siglas TA en el dibujo

Solo tendrás que indicarnos con las siglas 'TA' en tus **solicitudes de presupuestos y pedido**.



LO QUIERO EN MI PROYECTO

ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES

Disponemos de un equipo técnico preparado para realizar los cálculos necesarios a todos aquellos proyectistas que requieran de valores de ventana para sus futuras obras.

Ventanas para vivir mejor

THE[®]RMIA

B A R C E L O N A

Sede Central en Barcelona

C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España)
Tel. +34 937 121 237
contacto@thermiabarcelona.com

Delegación Área Andina

Los Telares, 289
Urbanización Industrial Vulcano
Ate, Lima (Perú)
Tel. +5117197649

Showrooms

Barcelona
Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze Vallès
(España)
Tel. +34 937 121 237

Arequipa
Av. Independencia, 1244
04001 Arequipa (Perú)
Tel. +51 95960448

Lima
Paseo de la República,
3583
2o. Piso - San Isidro, Lima
(Perú)
Tel. +51 1 7197649

Cusco
Av. Pachacutec
501 Wanchaq, Cusco (Perú)
Tel. +5117197649

Girona
Carrer Sant Jordi, 2
Local 4 - Sarrià de Ter
(España)
Tel. +34 937 121 237

THERMIABARCELONA.COM

