



Ventana RPT

Amplía las posibilidades de diseño en tu hogar, implementando las mejores ventanas con marco de aluminio, diseñados con rotura de puente térmico.

Flexibilidad de Diseño

La rigidez del Aluminio RPT de nuestras ventanas, logra marcos más esbeltos y minimalistas, permitiendo a la vez, cubrir mayor longitud con menor área.

RPT vs PVC

A mediano y largo plazo, el aluminio garantiza mantener intactas sus cualidades, lo cuál impide que se deforme, decolore o que sufra deformaciones que pueda comprometer la hermeticidad del sistema.





Termoperfiles es una empresa perteneciente al mismo grupo de Vistalibre y Termovenster, las cuales están inmersas en el mundo de la envolvente y soluciones térmicas de fachadas, con más de 50 años en Latinoamérica y más de 9 años en Chile, comercializando ventanas PVC, Ventanas de Aluminio Térmico, Cierres de Terraza, entre otras...

Uno de nuestros principales valores, reconocido por nuestros clientes, es la capacidad técnica y compromiso con la calidad y los tiempos de instalación.

Con un equipo que cuenta con mas de 180 obras ejecutadas, tenemos el respaldo de los mejores perfiles europeos, garantizando el producto que entregamos tanto en calidad como en suministro constante.

Nuestra trayectoria y experiencia nos abala, pudiendo abarcar todo tipo de obras, con excelente calidad de servicio y la mejor asesoría técnica del mercado.

NOSOTROS

RPT

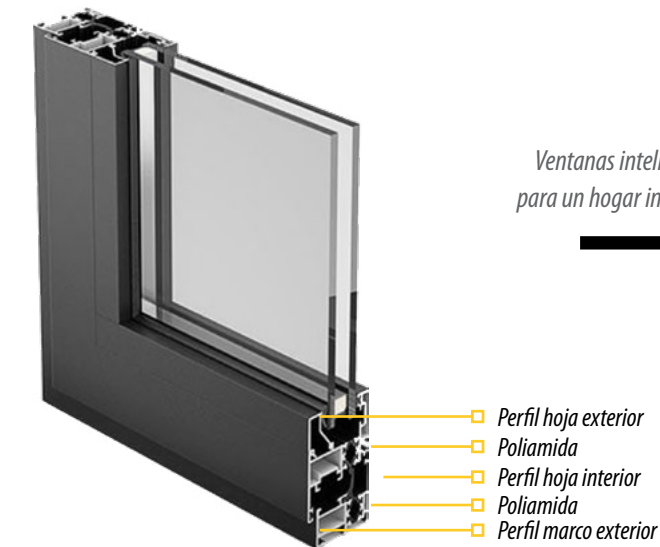
Rotura de Puente Térmico

La rotura de puente térmico (RPT) es un sistema especialmente diseñado para poder aislar el perfil exterior del perfil interior, mediante una separación de poliamida, **eliminando así la transferencia de temperatura a través del marco.**

Hoy en día se concentra la mirada en el doble vidrio, que es un muy buen aislante, olvidando que los marcos de

aluminio son grandes conductores, limitando la eficiencia del termopanel.

Los marcos de aluminio con rotura de puente térmico, solucionan el problema de conductividad, otorgando todos los beneficios constructivos y estéticos que nos brinda este material.



*Ventanas inteligentes,
para un hogar inteligente.*

CARACTERÍSTICAS DE NUESTRAS VENTANAS Y PUERTAS DE ALUMINIO TÉRMICO



Eficiencia Energética

Producen un gran ahorro de combustible para la calefacción y aire acondicionado, generando ahorros significativos a los clientes, pudiendo llegar a ser sobre un 50%.



Hermeticidad

Niveles de hermeticidad elevados, con lo cual se eliminan en gran parte las filtraciones de aire y humedad.



Aislación

Entregan altísimo estándar en el aislamiento térmico y aislamiento acústico, pudiendo llegar ser en esta última a disminuciones de hasta 40 dBA que equivale a un 90% en la reducción de la sensación de ruido.



Baja Mantención

Las ventanas y puertas de Aluminio Térmico cuentan con un nivel bajísimo de mantenciones, ya que la humedad y componentes químicos naturales del medio ambiente no le afectan.



Fuego Auto Extinguible

Nuestros productos son auto extingüibles. Lo que implica que no propagan el fuego en caso de incendio, haciéndolos uno de los más seguros del mercado.



Seguridad

Ventanas de alto nivel de seguridad, ya que cuentan con alma de acero, donde se fijan las ventanas al rasgo y la mayoría de las fijaciones y mecanismos, los herrajes utilizados cuentan con varios puntos de cierre.

RPT

Todos los componentes para la fabricación de ventanas de aluminio Termoperfiles, están diseñados y ensayados, siguiendo rigurosamente las normativas del mercado europeo, el cual exige altos resultados en cuanto a hermeticidad, durabilidad y prestaciones frente a las inclemencias climáticas y máximo ahorro energético.



Los perfiles de las ventanas Termoperfiles son extruidos y ensamblados conforme al certificado ISO 9001.



Todas las series de ventanas Termoperfiles, están testeadas al aire, agua y viento, conforme a la normativa EN141351 1:2006 por laboratorios notificados UE.



Los tratamientos superficiales aplicados disponen de sellos de calidad para el lacado, lacado efecto madera y anodizado.



HABLEMOS DE MATERIALES... ALUMINIO VS PVC

Es importante diferenciar los materiales que componen nuestras ventanas, ya que la elección de uno u otro afectará en la eficiencia y vida útil del producto.

Aluminio RPT

- No se deforma
- Gracias a la rigidez del material, permite marcos más finos, con menor restricción de altura y más vidrio (mayor luminosidad)
- Resistencia a altas temperaturas
- 100% reciclable
- 100% sostenible (no contamina)
- No sufre alteraciones con los años (mantiene todas sus propiedades de dureza, rigidez y en ventanas, de aislamiento)
- Alto ahorro energético a corto y largo plazo
- Permite gran variedad de colores y acabados, gracias a las características propias del aluminio.
 - Permite anodizados, lacado liso, lacado texturado y efecto madera.

PVC

- Se puede deformar con el tiempo
- Debido a la menor rigidez, los marcos son más robustos, restringiendo también la altura de las soluciones.
- No es tan resistente: en ventanas, necesita incorporar refuerzos de acero interiores
- Parcialmente reciclable
- No es sostenible
- Puede perder propiedades con los años y, por lo tanto no puede garantizar un ahorro energético eficiente a largo plazo
- Alto ahorro energético a corto plazo
- No permite mucha variedad de colores ni de acabados
- En caso de incendio o fuego el pvc es un material tóxico



Proyecto en casa de campo, ventanas instaladas en esquinas sin viga de soporte. Las ventanas Termoperfiles brindan la firmeza necesaria, para este tipo de proyecto, gracias a la resistencia del aluminio, un material que soporta hasta 700 kilos por cm² y grandes impactos.



Con la instalación de ventanas y puertas de Aluminio Térmico, no sólo aumenta la calidad de vida en el interior de ellas, si no también aumentará la plusvalía de su hogar.

Nuestras ventanas cumplen a cabalidad con las mayores exigencias en este tipo de requisitos. Por lo mismo diseñamos de manera personalizada cada proyecto y vemos cuales son los requisitos y que tiene cada uno de nuestros clientes para cumplir sus expectativas.

COMPONENTES Y ACCESORIOS DE MANIPULACIÓN

Fabricados conformes a ISO 9001:2008 de gestión de calidad y conformes a ISO 14001:2004 de gestión de respeto al **medio ambiente** y conformes a EN1670; ISO4628-2; ISO10289; ISO 2081 en la **exposición a la corrosión en cámara de niebla salina** (240h).

Cremonas abatibles, apertura externa y oscilo:

Conforme a EN 13126-1 y 4 estadas a 25.000 ciclos. Compuesta por aluminio fundido y acero inoxidable.

Herraje oscilo-batiente:

Conforme a EN 13126-1 y 4 Testados a 25.000 ciclos y peso hasta 130 Kg/hoja. Compuesta en zamac de alta densidad con tratamiento anticorrosivo y acero inoxidable.

Herraje multipunto para sistemas corredizos:

Conforme a EN 13126-1 y 4 Testado a 25.000 ciclos.

Compás proyectante:

Conforme a EN 13126-1 y 4 Testado a 25.000 ciclos. Compuesto de acero inoxidable.

Cierres de presión:

Conforme a EN 13126-2 Testado a 25.000 ciclos.

Bisagras para ventana:

Conforme a EN 13126-1 y 4 Testadas a 200.000 ciclos. Cargas de 70 Kg. (2 bisagras) y 90 Kg. (3 bisagras). Compuestas de aluminio extruido y acero inoxidable.

Bisagras para puertas :

Conforme a EN 13126-1 y 4 Testadas a 200.000 ciclos. Cargas de 90 Kg. (2 bisagras) y 110 Kg. (3 bisagras). Compuestas de aluminio extruido y acero inoxidable.

Cerraduras:

Conforme a UNI EN 12209 para la gama de 1 punto de cierre lateral y EN 15685 para el multipunto.

Elementos de cierre de marco y hoja:

Conformes a EN 13126-1 y UNI EN 12051 Testados a 10.000 ciclos

ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE HERMETICIDAD Y ESTANQUEIDAD AL AGUA Y AIRE.

Conformes a norma ISO 9001 de gestión de calidad y producidas bajo la norma de cotas y tolerancias ISO 3302 Y conformes a UNE EN 12635 Juntas de estanqueidad y acristalamiento: Fabricadas en caucho E.P.D.M 70 SHORE, de primera calidad resistente a la intemperie y los rayos U.V.

BURLETES DE PELO:

Conformes a 701 y 702 de AAMA Fabricados a base de hilo de polipropileno multifilamento, texturizado, siliconado y estabilizado a los rayos UVA, con lámina central de tela sin tejer. Soldado del pelo a la base de rígida de polipropileno, a base de ultrasonidos.

CORTAVIENTOS:

Base de aluminio extruido, anodizado y cortado a medida. Pelo textil a base de hilo de polipropileno multifilamento, texturizado, siliconado y estabilizado a los rayos UVA, con lámina central.

CIERRES EMBUTIDOS PARA CORREDERAS

Conforme a EN 1670. Testados en SGI internacional a 20.000 ciclos.

RODAMIENTOS PARA CORREDERAS

Fabricados conformes a norma ISO 9001 de gestión de calidad y conforme a UNI EN 13126-15 Testados a 10.000 o 25.000 ciclos según referencia.

OTROS ACCESORIOS

(Piezas plásticas de molde propias del sistema) Fabricados conformes a norma ISO 9001 de gestión de calidad.

ELEMENTOS DECORATIVOS:

Materiales en poliéster, Poliamida PA6 de alta densidad. Elementos funcionales: PA6+TPE, poliamida y fibra de vidrio.

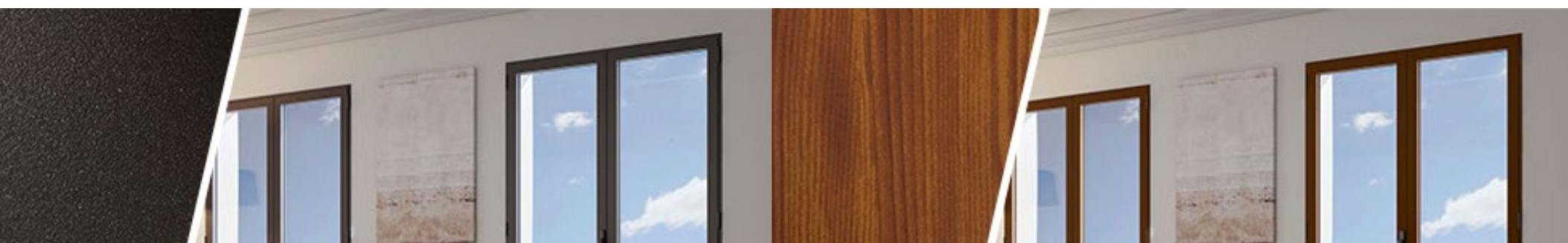
ACABADOS VENTANAS TERMOPERFILES

El tratamiento superficial permite dotar también a las ventanas de una personalización y armonía con el conjunto arquitectónico (interior y exterior).



LACADO LISO

ANODIZADO



LACADO TEXTURADO

EFECTO MADERA

DESCRIPCIÓN

Colores y texturas de las ventanas de aluminio

Lacado Liso

El lacado es una técnica que se utiliza para aplicar un recubrimiento a mobiliario y superficies de madera. En este caso, a una puerta. Sobre su superficie, una vez que está ya construida, se aplica un líquido especial de lacado. Este líquido lleva incorporados diversos disolventes, que son los que hacen que se seque sobre la madera y le den su aspecto tan característico.

[Ver carta de colores aquí](#)

Anodizado

Se denomina anodización al proceso electrolítico de pasivación utilizado para incrementar el espesor de la capa natural de óxido en la superficie de piezas metálicas. Esta técnica suele emplearse sobre el aluminio para generar una capa de protección artificial mediante el óxido protector del aluminio, conocido como alúmina. La capa se consigue por medio de procedimientos electroquímicos, y proporciona una mayor resistencia y durabilidad del aluminio. La protección dependerá en gran medida del espesor de esta capa (en micras μm) que van desde las 5 μm hasta las 20 μm dependiendo del ambiente en que se vayan a utilizar.

[Ver carta de colores aquí](#)

Lacado texturado

El lacado del aluminio consiste en la aplicación electrostática de una pintura en polvo a la superficie del aluminio. Las pinturas que se utilizan para este acabado son resinas de poliéster o poliuretano. Cabe destacar la gran resistencia de estos acabados a los rayos UV, los agentes atmosféricos y la corrosión.

[Ver carta de colores aquí](#)

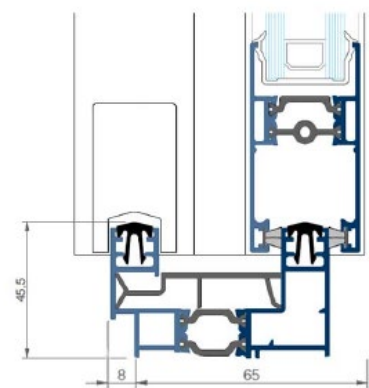
Efecto madera

Este proceso de Sublicromía por el que pasan nuestras puertas y ventanas de aluminio lacado está dividido en varios pasos.

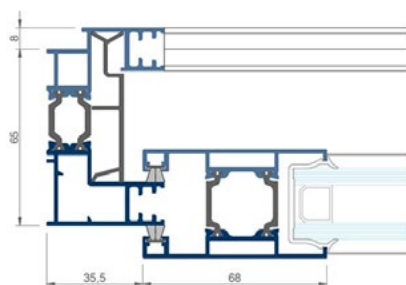
En primer lugar se aplica un pretratamiento del material para nuestros perfiles de aluminio en baños químicos. Posteriormente, lo recubrimos con pintura para aluminio en polvo con base de poliuretano o poliéster libre de Tgic. Este tratamiento se realiza mediante equipos electrostáticos.

Una vez tenemos nuestros perfiles para puertas y ventanas de aluminio recubiertos, los sometemos a una técnica de transferencia de calor, también denominada termo-impresión o heat transfer, basada en el efecto físico de sublimación.

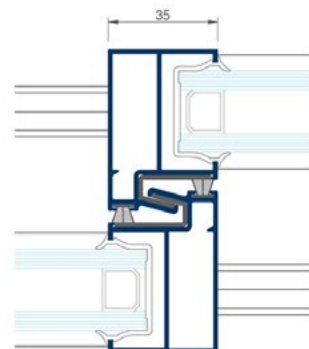
[Ver carta de colores aquí](#)



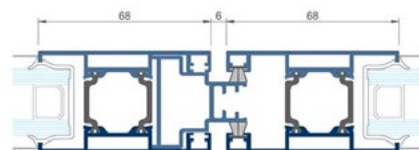
Sección inferior



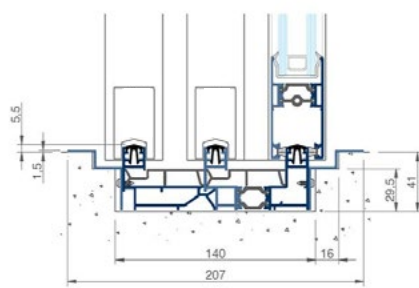
Sección lateral



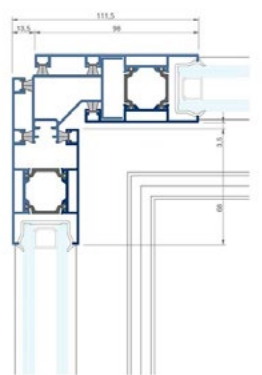
Sección nudo central



Sección encuentro hojas



Sección marco 3 carriles empotrados



Sección encuentro hojas 90°

SERIE CORREDERA 40

Serie para ventanas correderas 40. El diseño de todo el sistema es con marco perimetral y hoja de corte recto. Ésto permite dar solución a diversos tipos de apertura: hoja oculta en muro (pocket), encuentro de hojas a 90° sin marco, multirail, marco empotrado y hojas reforzadas.

Rotura puente térmico:

SI

Marco principal:

65 mm

Hoja principal:

Corte recto 40 mm

Espesor perfiles:

1,4/1,6 mm

Vidrio máximo:

28 mm

Peso máx. vidrio:

160/200 kg

Perfiles disponibles:

Ventana/Puerta



Permeabilidad al aire

4



Estanqueidad al agua

6A



Resistencia al viento

Ventana C2 Balconera C5

Valor Uw

1,58 W/mK2*

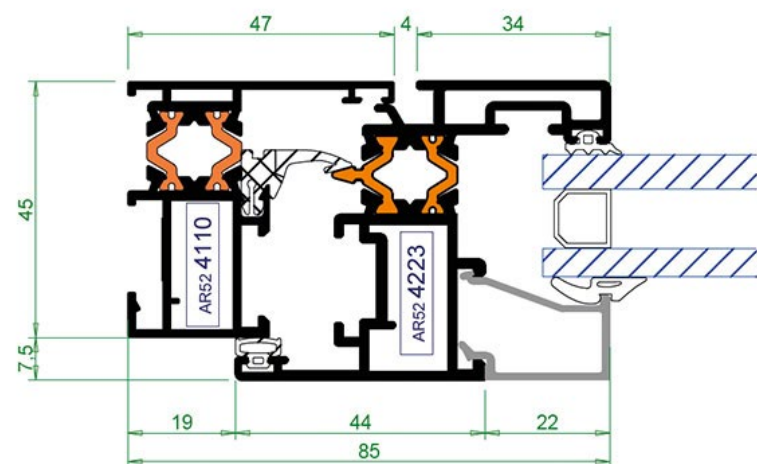
*Según EN 10077-02 Balconera de 3,3x2,4 vidrio Ug=1,1 U=0,053

Resultados obtenidos en los ensayos ofociales realizados en Ensadec 244728 y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006



SERIE DOBLE CONTACTO 52

La serie Doble Contacto 52, está diseñada con perfiles de RPT y permite la fabricación de ventanas, balconeras, puertas de entrada y otras estructuras compuestas, garantizando bienestar en la vivienda durante muchos años. Le explicamos más sobre las ventanas correderas.



Sección recta ventana

Rotura puente térmico:

SI / 14 mm

Marco principal:

45 mm

Hoja principal:

52 mm

Espesor perfiles:

1,5 – 1,8 mm

Vidrio máximo:

29 mm

Peso máx. hoja abatible:

90 Kg

Peso máx. hoja oscilo:

130 kg

Perfiles disponibles:

Ventana/Puerta



Permeabilidad al aire

4



Estanqueidad al agua

Ventana 9A Balconera 6A



Resistencia al viento

Ventana C4 Balconera C2

Valor Uw

1,56 W/mK2*

*Según EN 10077-02 Balconera de 1 hoja de 1,5 x2,4 vidrio UG=1,1 U=0,053

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Ensatec 212454 y 212466 y en base al anexo E de la norma.



PROYECTO FRANCISCO DE ASIS · LAS CONDES

Proyecto RPT para edificio de departamentos en la comuna de Las Condes.

Nuestro cliente hizo su elección en base a parámetros de diseño, debido a su estructura minimalista que proporciona al espacio una gran cantidad de luz natural, ahorro energético, propiedades térmicas y acústicas.

VENTANA CORREDERA LÍNEA CR 40
UNIÓ N ENTRE HOJAS DE 3,5 CMS
COLOR BASE, RAL ESTÁNDAR 7016 TX COLOR GRAFITO



VENTANA OSCILO BATIENTE



CARACTERÍSTICAS

Nuestras ventanas y puertas, cuentan con cierre multipunto, lo cuál las hace más seguras, efectivas y funcionales.

Funcionan a través de una manilla de seguridad que activa o bloquea los distintos tipos de apertura, entre ellos encontramos:

- Oscilo batiente:

Esta es una ventana que se puede abrir superiormente o lateralmente (ver diseño). Permite ventilar sin riesgo para los niños o sin importan las condiciones ambientales.

- Abatir exterior - Interior

Esta ventana se puede abrir solo lateralmente (ver diseño).

Con niños se recomiendo uso de limitador de apertura.

- Oscilo

Es una ventana que se puede abrir solo superiormente (ver diseño). Permite ventilar sin riesgo para los niños o sin importan las condiciones ambientales.

- Proyectante

Esta es una ventana que se puede abrir solo por el inferior (ver diseño). Permite ventilar sin importan las condiciones ambientales. Con niños se recomiendo uso de limitador de apertura. La manilla va en la parte inferior

- Fijo

Esta es una ventana que no se puede abrir (ver diseño).

- Plegable

Esta es una ventana que puede tener varias hojas móviles (ver diseño). Diversas soluciones y posibilidad de dejar vanos grandes despejados.

- Paralela

Esta es una ventana que puede tener una hoja activa y es más hermética que la corredera de dos hojas (ver diseño). El sistema permite abrir la ventana sin ocupar espacio interior o exterior.





Sómos distribuidores oficiales y contamos con el completo respaldo de Thermia Barcelona

Puedes revisar en el catálogo de thermia los productos que podemos hacer personalizados para tu proyecto

[Revisar Catálogo Aquí](#)

