



MADE IN CHINA

Patagonia RPT®

La Máxima Performance Térmica



RPT®

La máxima performance térmica

Combinando perfiles de sofisticada esbeltez y un rendimiento térmico de gran eficiencia, se posiciona como el sistema de acristalamiento importado, líder del mercado.

Ventajas de la utilización de un sistema de Rotura de Puente Térmico:

Ahorro de energía, reduciendo la emisión de CO₂.

Limitación de la condensación intersticial.

En climas fríos, cuando la temperatura exterior es muy baja y en el interior hay una humedad relativa elevada, se da el fenómeno de la condensación sobre los perfiles interiores.

Esto se debe a que la temperatura del perfil interior se encuentra por debajo del punto de rocío.

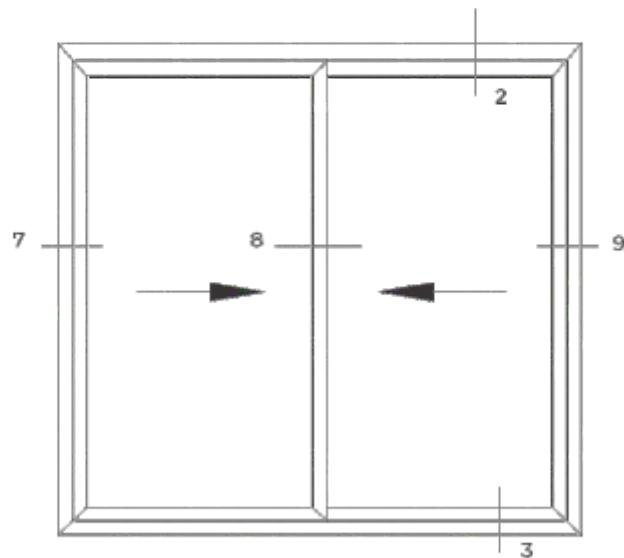
Con el RPT se eleva la temperatura superficial del perfil interior, reduciéndose las posibilidades de condensación en el marco de las ventanas y la aparición del rocío.

Perfilería bicolor, si así se desea.

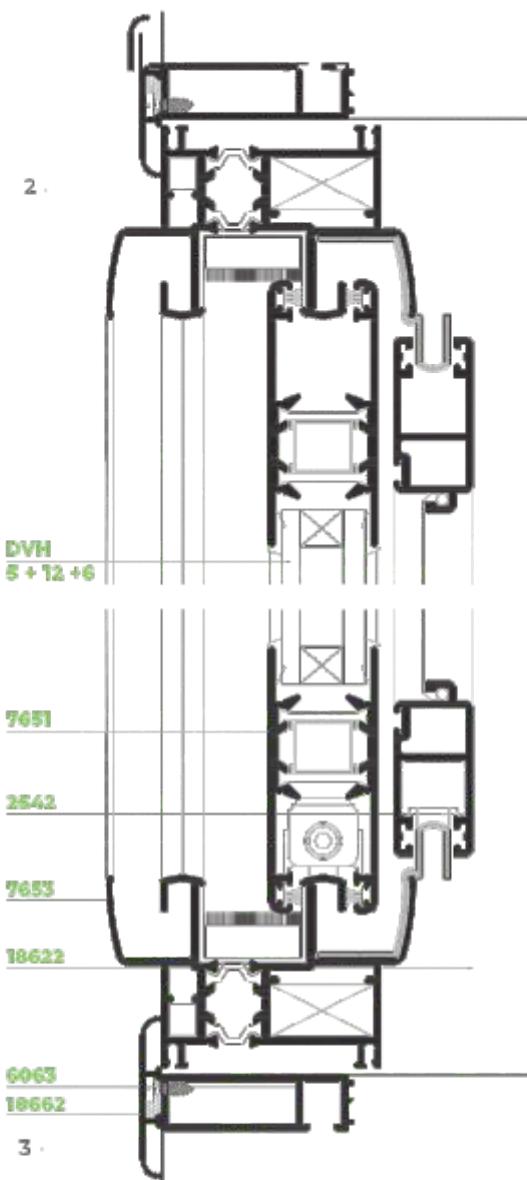
El uso de las varillas permite la elección de perfiles de distinto color, en las caras interiores y exteriores de las ventanas.

Muy baja permeabilidad al aire.

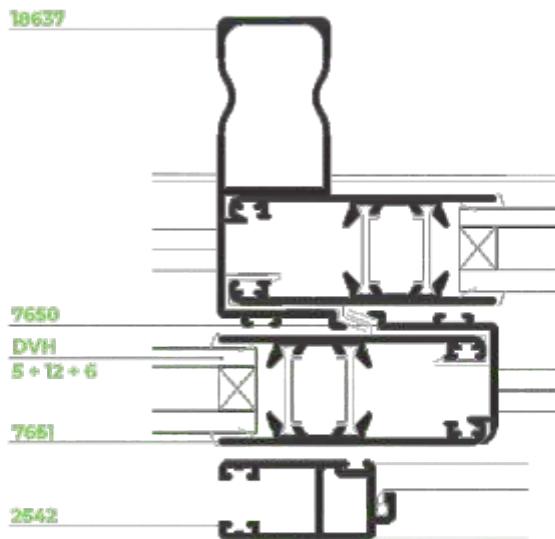
Sistema corredizo



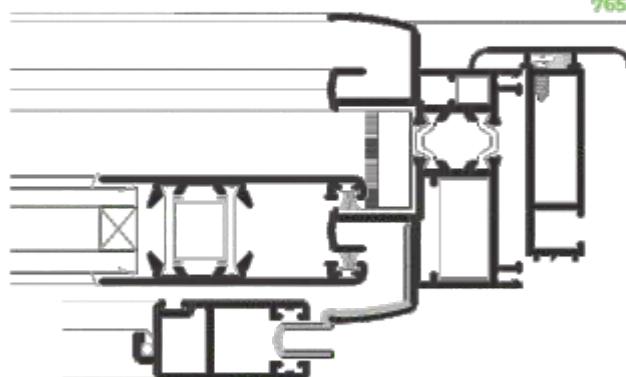
TIPOLOGÍA	ALOJAMIENTO DEL VIDRIO (mm)	ESPESOR DEL VIDRIO (mm)
CORREDIZA	26	5+12A+6



Corte vertical



8.



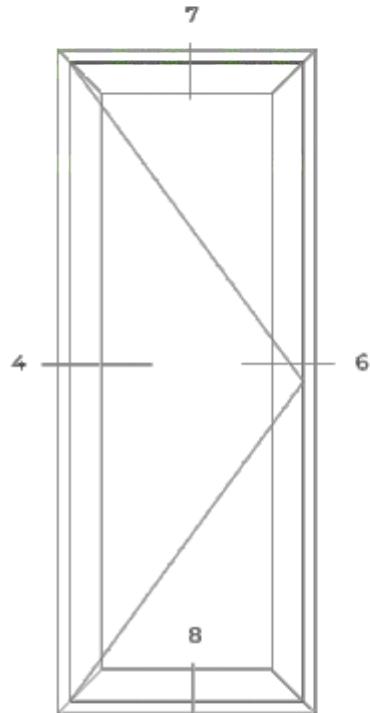
9.

Corte horizontal

Escala 1:2



Puerta Batiente 1H



TIPOLOGÍA	ALOJAMIENTO DEL VIDRIO (mm)	ESPESOR DEL VIDRIO (mm)
PUERTA BATIENTE	41	10+16+10

Escala 1:2

Corte horizontal

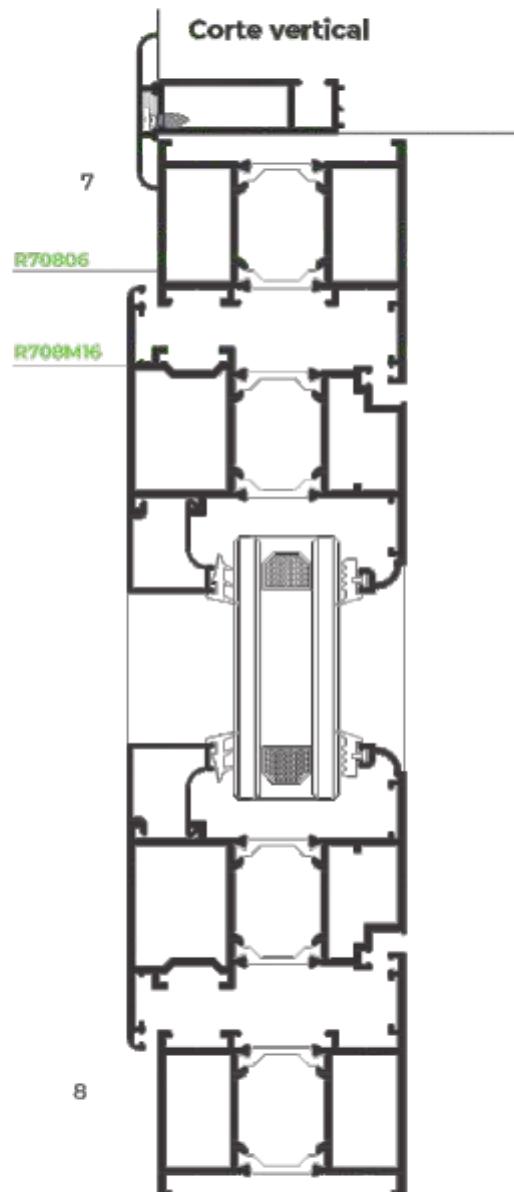
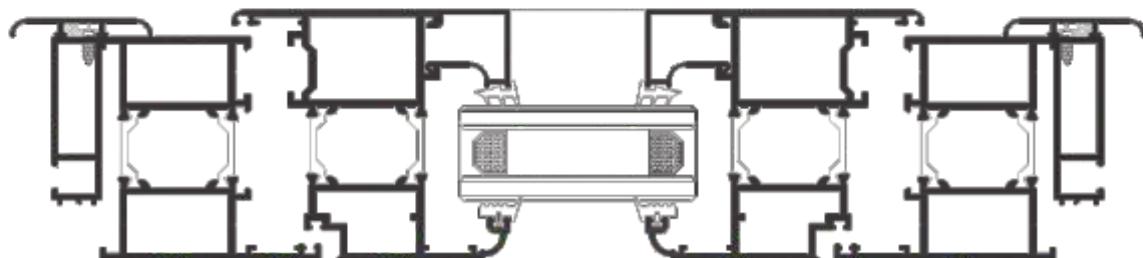
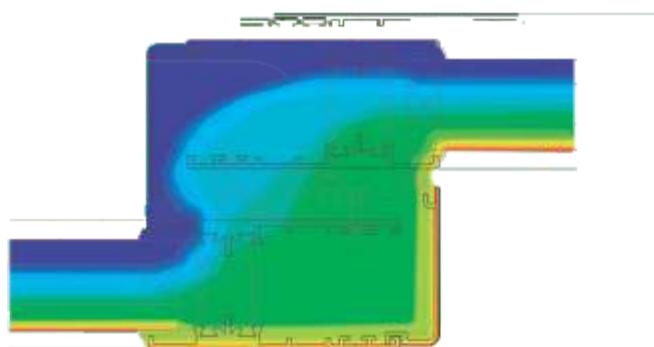




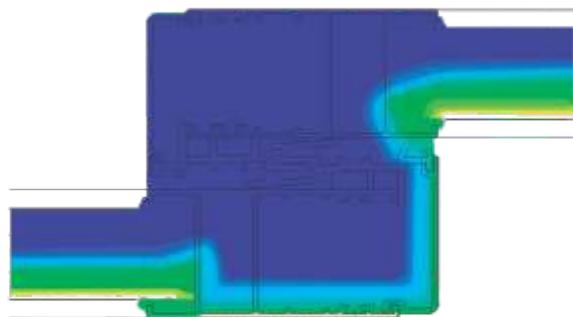
DIAGRAMA TERMOGRÁFICO DE SISTEMAS CON RPT

En los próximos años los edificios deberán tener un consumo de energía "casi nulo". Para conseguir este objetivo será imprescindible actuar y mejorar la envolvente de los mismos y, por lo tanto, las aberturas de aluminio u otro material. En este sentido se están desarrollando vidrios y sistemas de carpintería de aluminio cada vez más eficientes, sin olvidar la estética requerida.

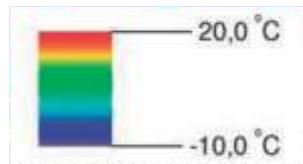
La serie Patagonia RPT® fue pensada para cumplir con los requisitos estéticos y funcionales actuales, por lo que incorpora un diseño eficiente con unos valores de aislamiento excepcionales.



Corrediza con RPT



Corrediza sin RPT



Como muestra el gráfico, la tasa de transmisión térmica es notoriamente más baja en el sistema con RPT, lo cual se traduce en un ahorro de energía en acondicionamiento térmico de más del 40%.

