

# Sistema de Carpintería de Aluminio para Arquitectura Línea Mediterránea RPT





# Desarrollo y Diseño

Manteniendo la estética de la línea Mediterránea convencional, la opción con RPT, ha sido diseñada en el año 2002 en base a las últimas innovaciones europeas, a partir del Know How de **Technoform Bautec**, líder mundial en poliamidas para Ruptura de Puente Térmico.

Al igual que la línea Mediterránea, es un Sistema Integral, ofrece dos niveles, ambos con una misma presencia estética, y combinables en la misma obra.

Contando a la fecha con mas de 80 obras realizadas, en Tierra del Fuego, Neuquén, Río Negro, Buenos Aires y Punta del Este (R. O. del Uruguay).

Siendo la línea de ALTA PRESTACION , mas completa en formas de abrir y todas sus variables, con soluciones para grandes dimensiones.

Alcemar es la única empresa nacional que realiza el proceso integral de Extrusión, Pintado, Moleteado y Ensamblado de Perfiles con Ruptura de Puente Térmico.

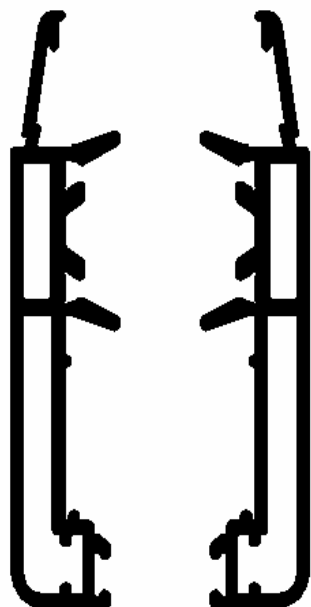


# Ruptura de Puente Térmico

**Genera mayor confort interior:**

- **Reducción de la Transmisión Térmica Exterior-Interior**
- **En combinación con el DVH “Doble Vidriado Hermético”, permite obtener los valores más elevados de aislación termo-acústica**
- **Evita la condensación sobre la cara interior de los perfiles.**
- **Ahorro energético, reduce la demanda de calorías o frigorías para mantener acondicionado el espacio interior.**
- **Permite Carpinterías Bi-Color, un color interior y otro exterior**

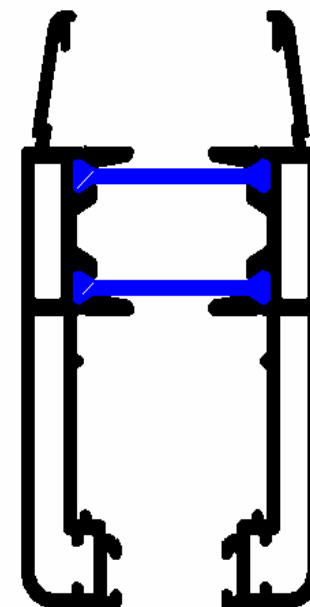
**Ensamble de perfiles de aluminio mediante poliamida fabricada según normativa europea, con un 25% de Fibra de Vidrio**



PERFIL DE ALUMINIO

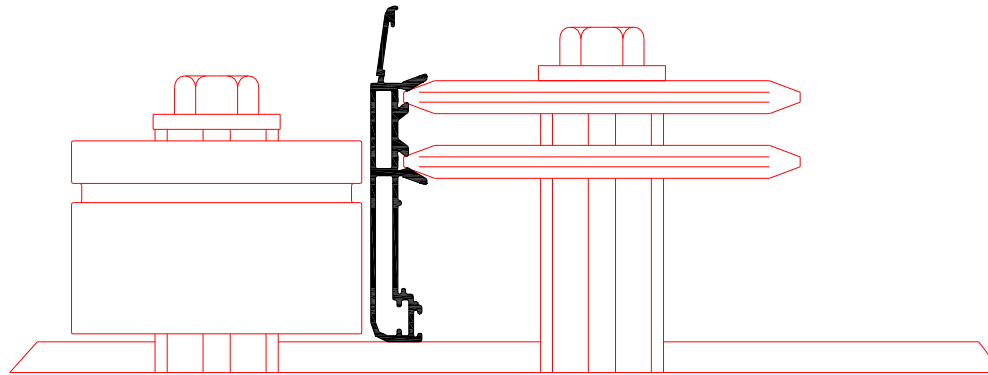


POLIAMIDA

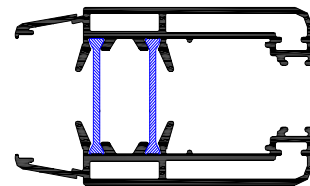


PERFIL RPT ARMADO

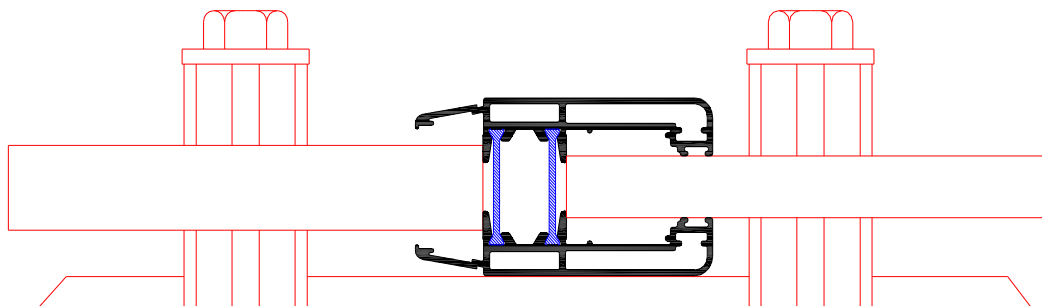
Dibujo sin escala



- Moleteado del perfil de Aluminio



- Ensamble del perfil



- Prensado final de conformación

Dibujo sin escala



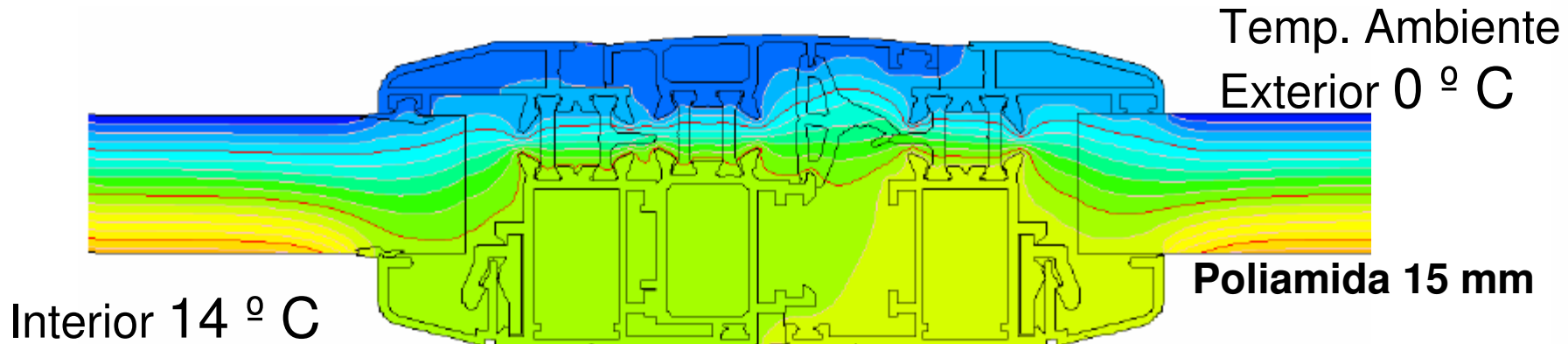
Dos sistemas de aluminio, uno sin separación térmica, y el otro con RPT, son colocados en bloques de hielo. Experimento tras 5 minutos



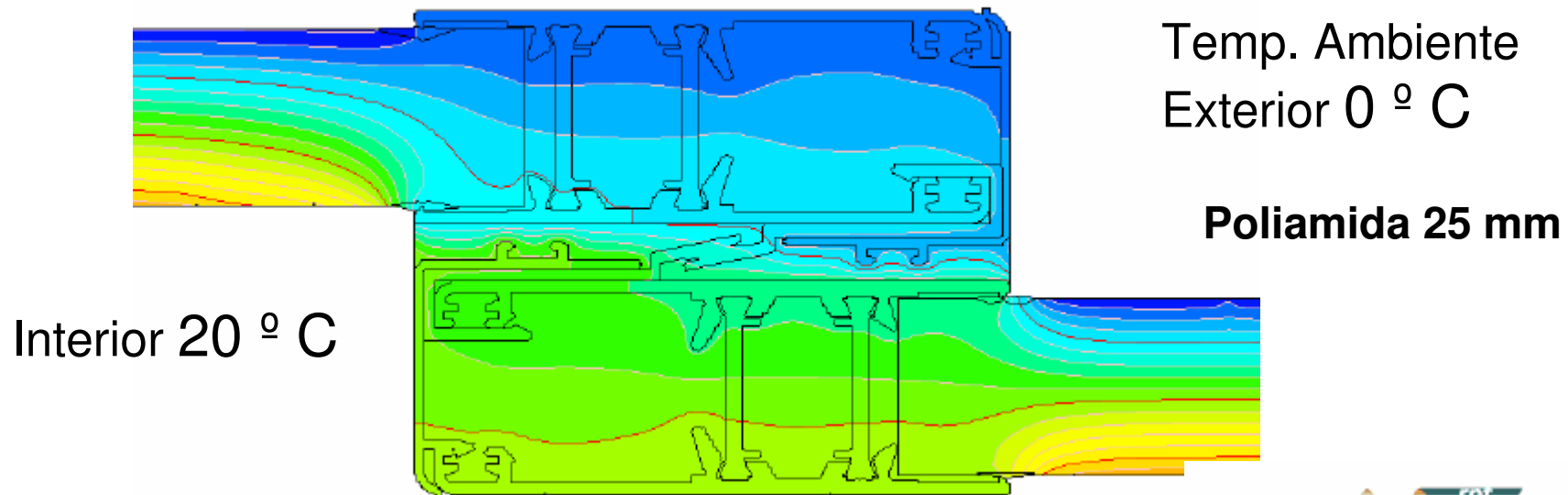
Transcurrido un tiempo, la formación de hielo es visible en el perfil no aislado algo que no ocurre en el perfil aislado (RPT) Experimento tras 45 minutos.

# Transmisión Térmica (Isotermas)

Encuentro Central Ventana de Rebatir M-III/15 de 2 Hojas

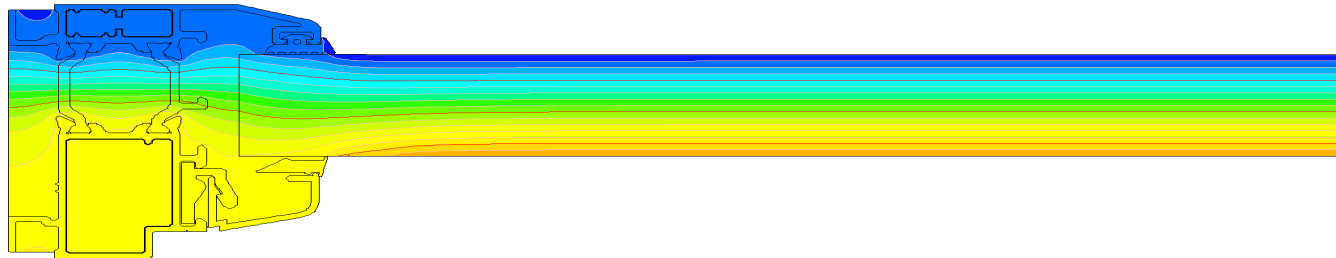


Encuentro Central Ventana Corrediza M-III/25 de 2 Hojas

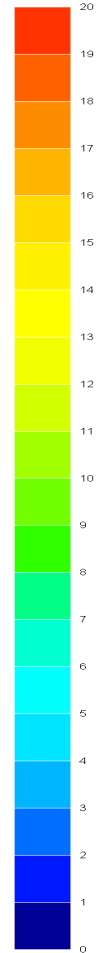


Paño fijo M III/25 – con Poliamida de 25 mm

Temp. Ambiente  
Exterior 0 ° C

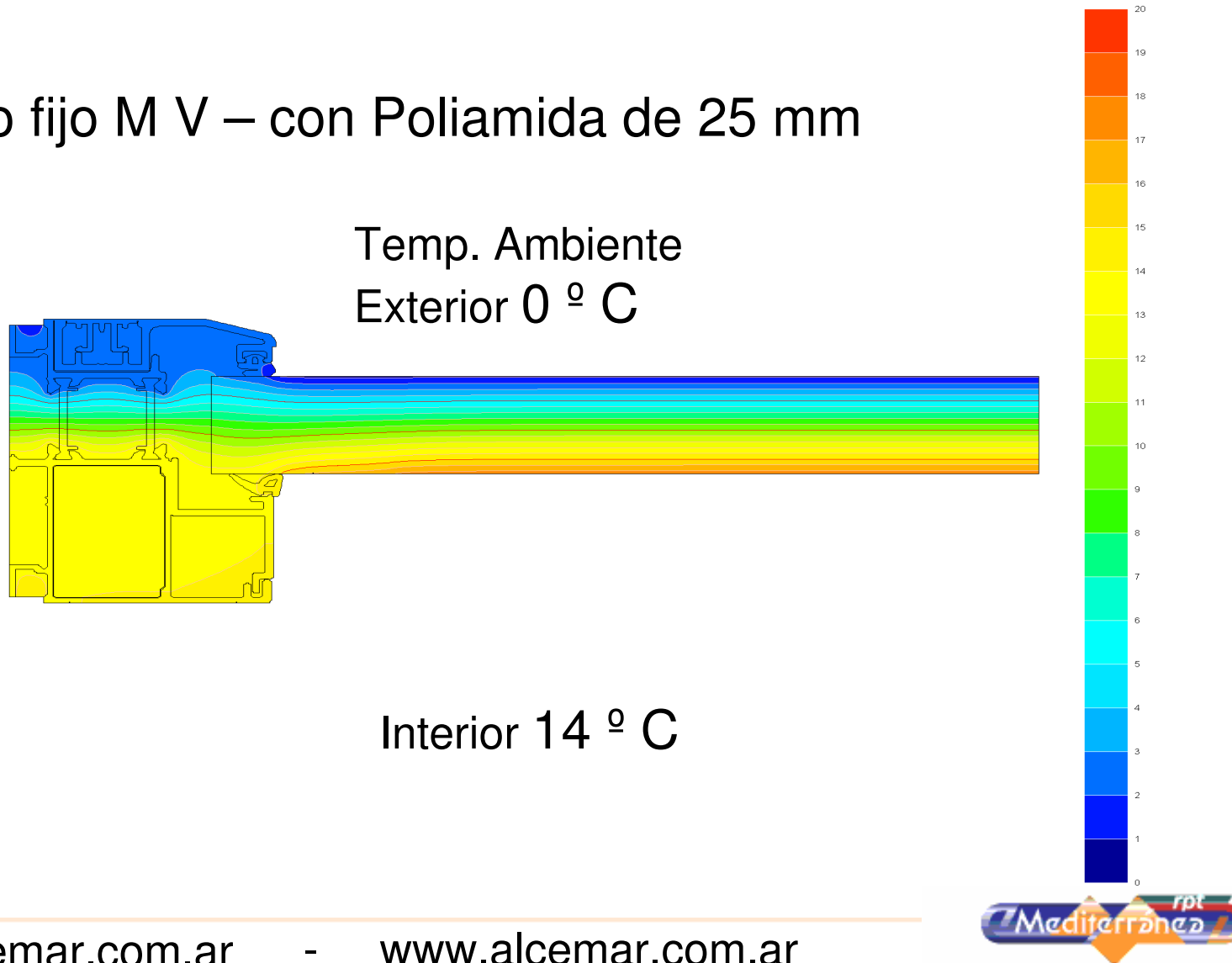


(°C)



Interior 14 ° C

Paño fijo M V – con Poliamida de 25 mm





# Tipologías RPT Series *M-III*



Paño Fijo

Ventana de Rebatir (1 y 2 Hojas)

Ventana Banderola

Ventana Oscilo-Batiente (1 y 2 Hojas)

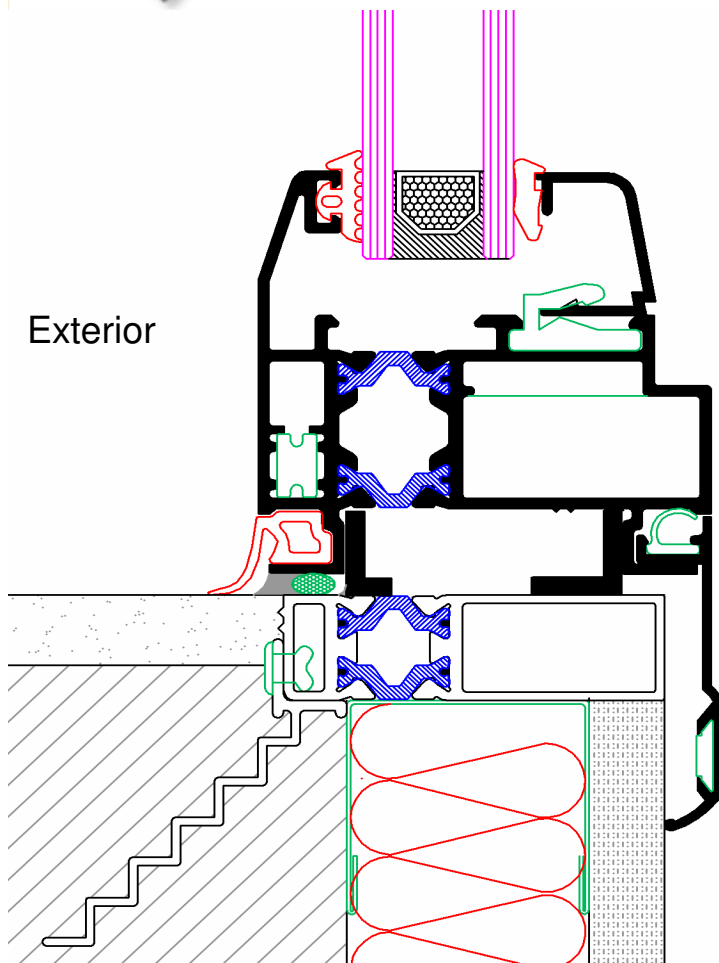
Puerta de Rebatir (1 y 2 Hojas)

Ventana Desplazable a Tijera

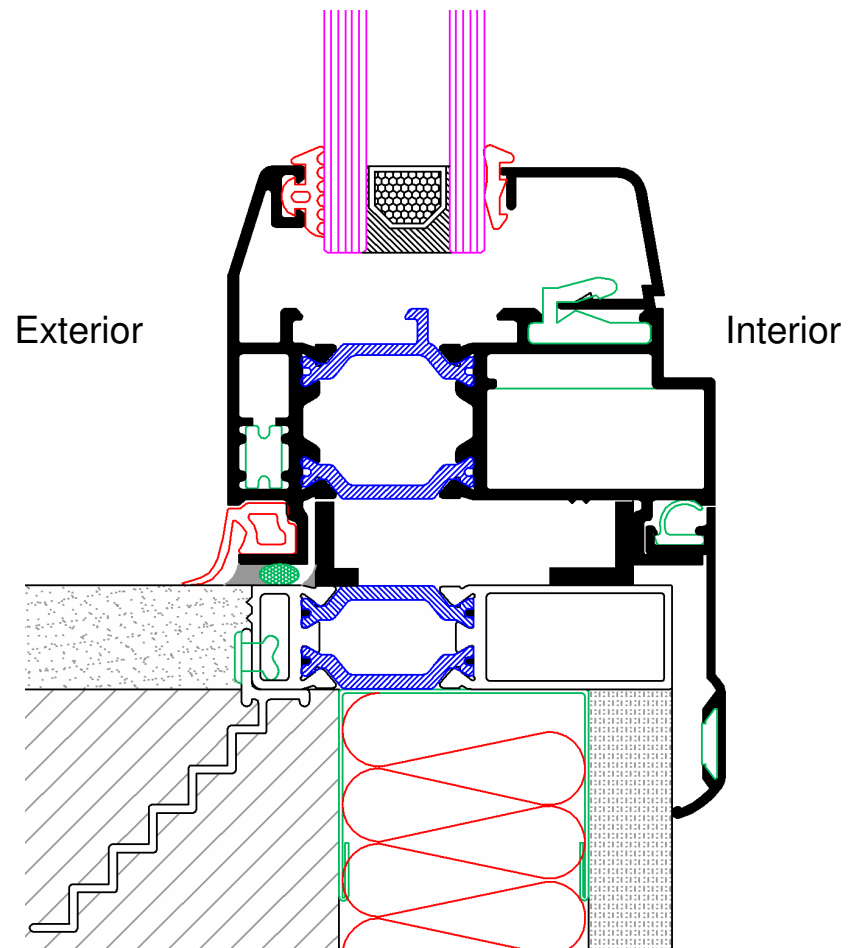
Ventana y Puerta Corrediza (2, 3 y 4 Hojas)

Premarcos

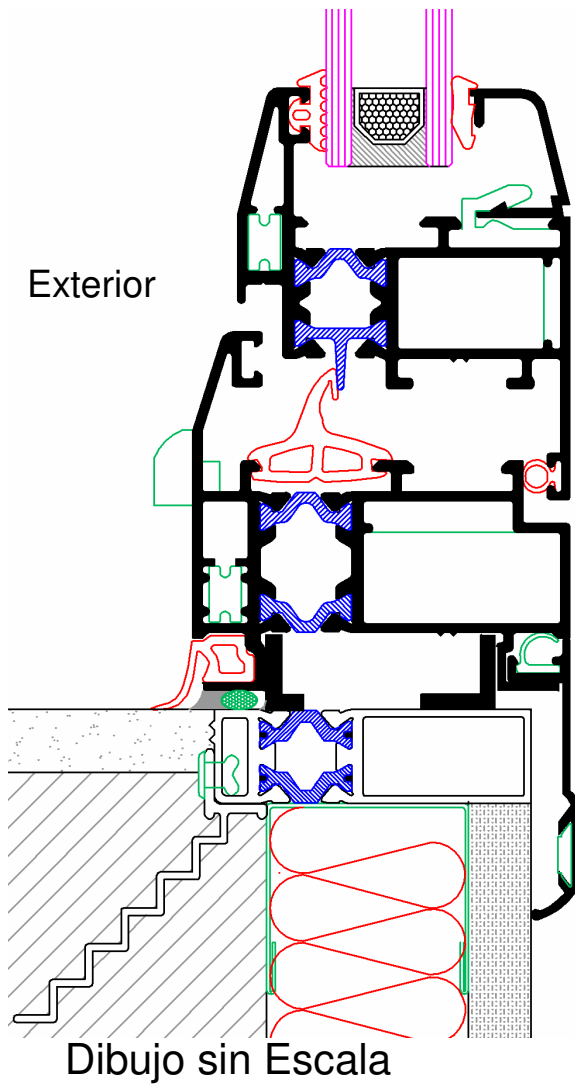
# Paño Fijo *M-III*



Apto para Poliamida de 15  
(vidrio hasta 32 mm)

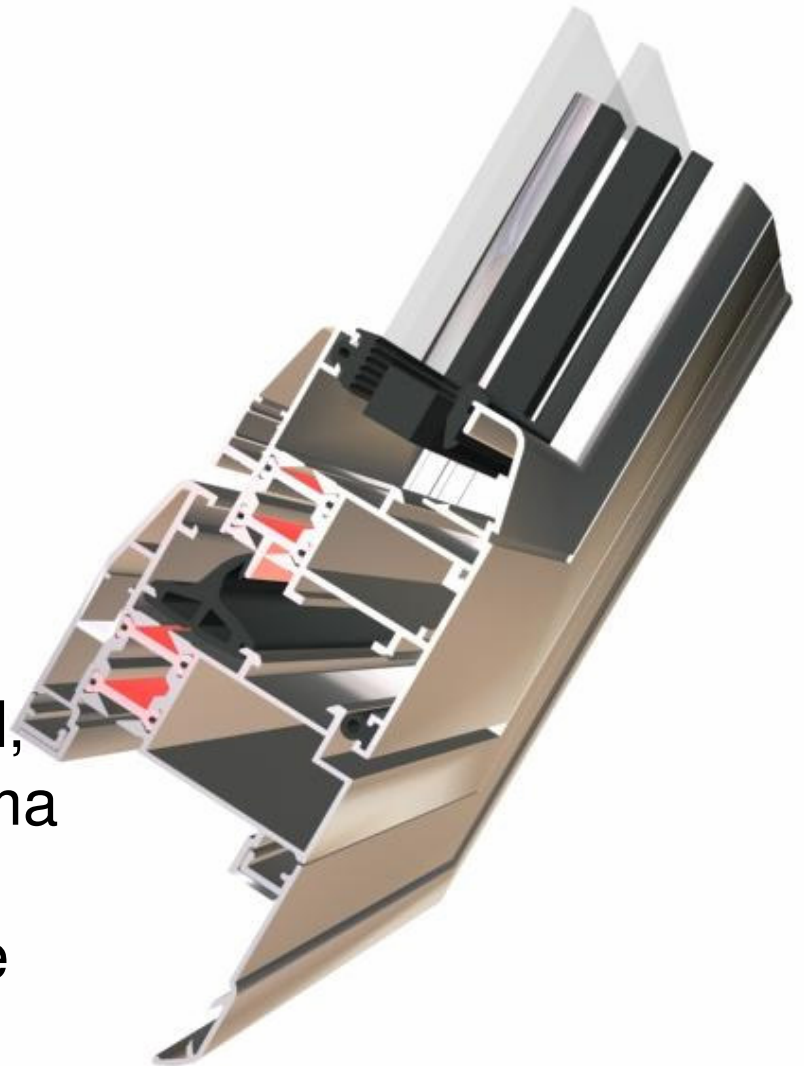


Apto para Poliamida de 25  
(vidrio hasta 42 mm)

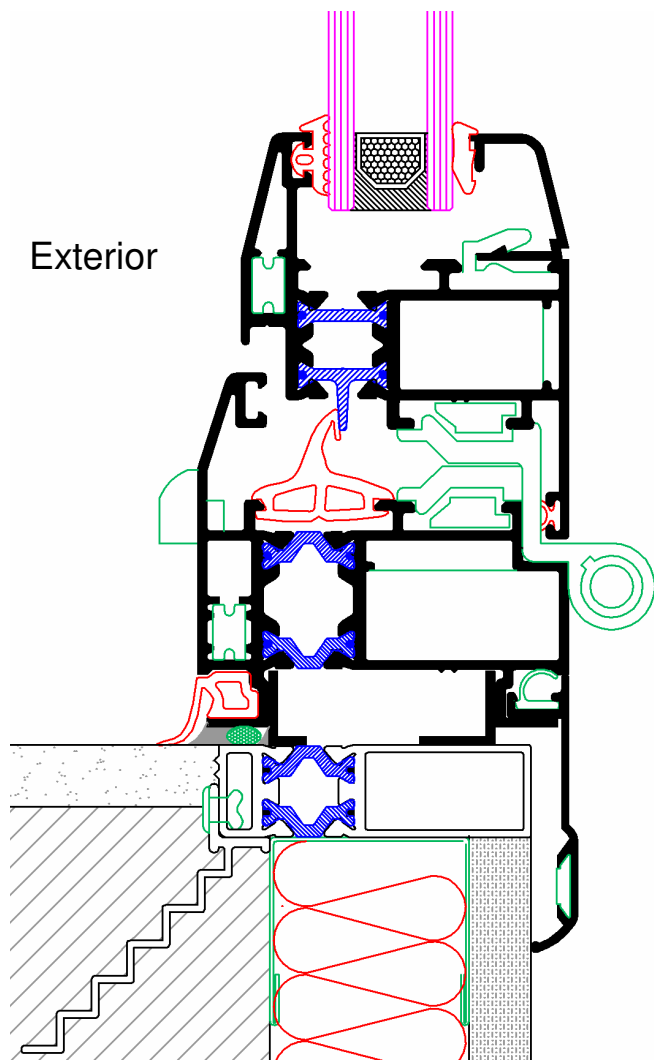


✓ Vista interna coplanar

✓ Hermeticidad, mediante sistema de cámara ecualizadora de presiones



# Sistemas con Cámara Europea *M-III*

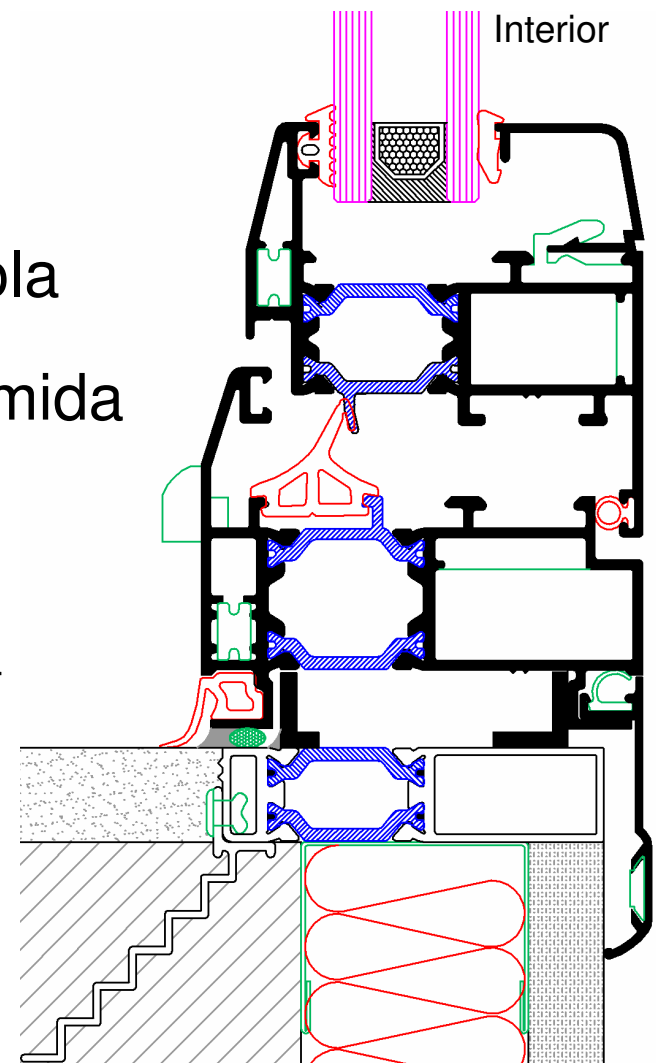


✓ Opciones disponibles:  
de Rebatir, Oscilo-Batiente y Banderola

✓ Aptas para Poliamida de 15 y 25 mm

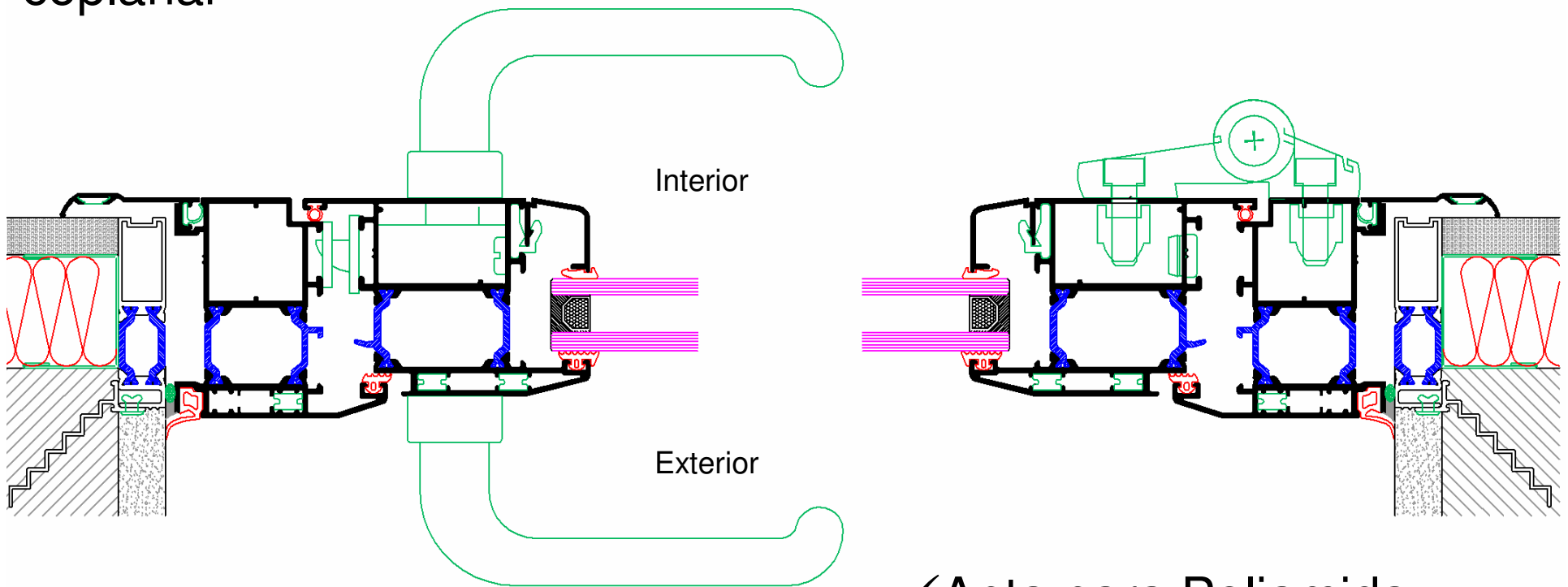
Interior

Exterior



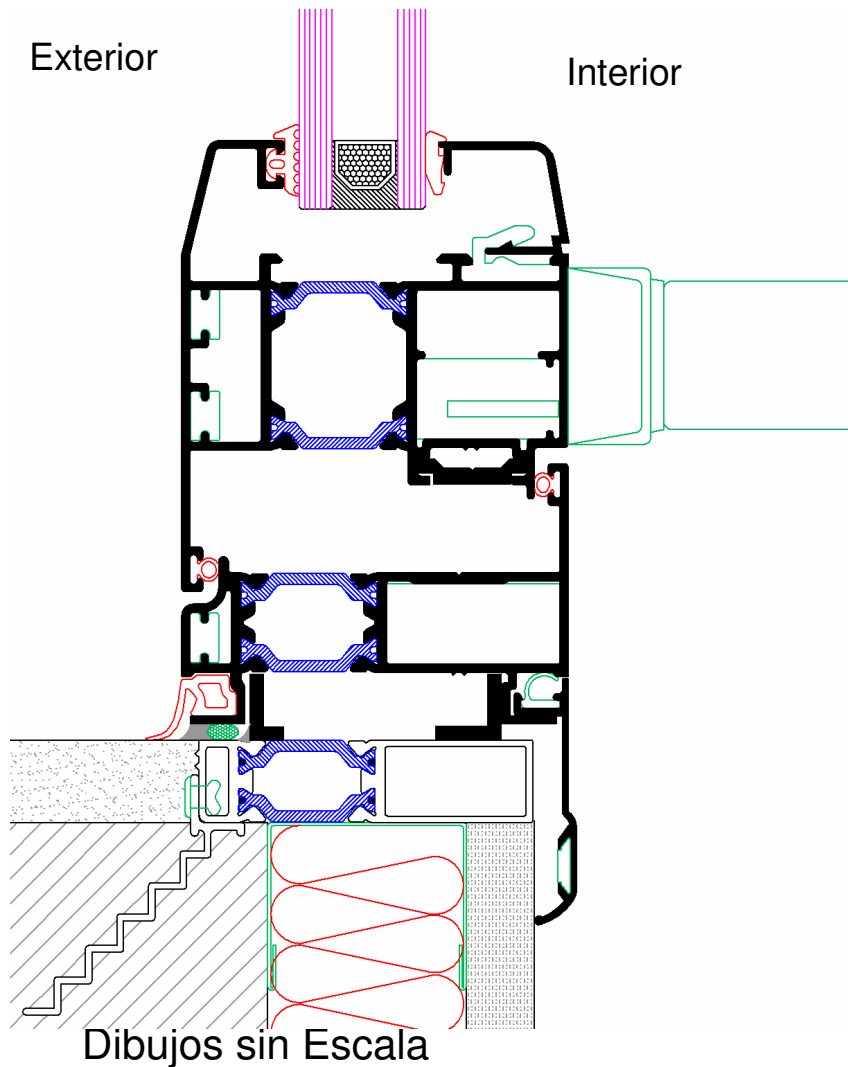
Dibujos sin Escala

✓ Vista interna  
coplanar



✓ Apta para Poliamida  
de 15 y 25 mm

Dibujos sin Escala



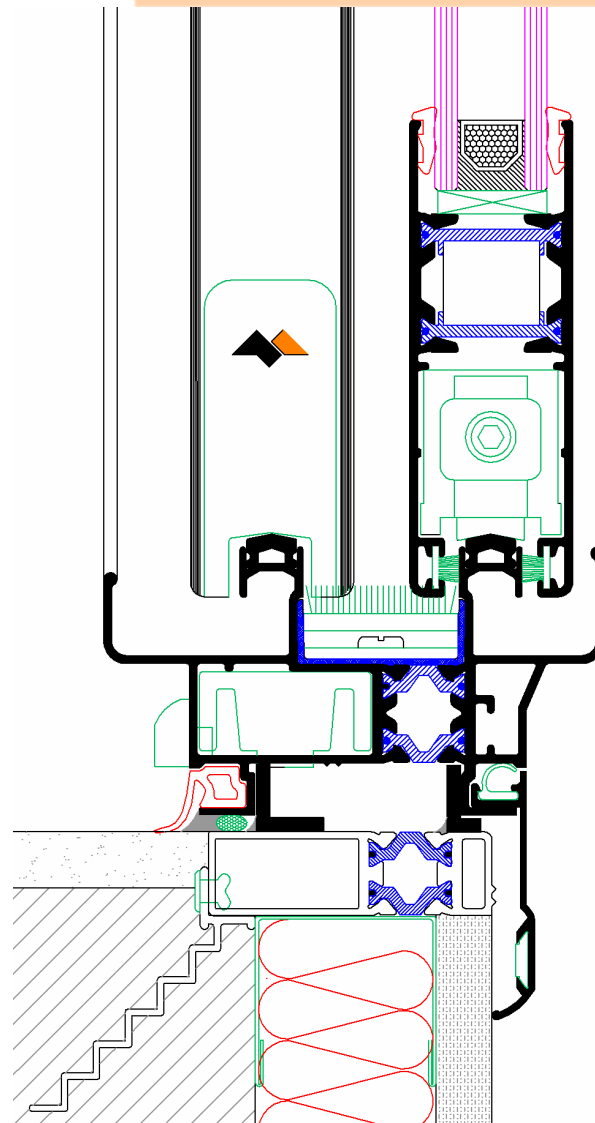
- ✓ Vista interna coplanar
- ✓ Acciona por tijeras de fricción laterales de Acero Inoxidable
- ✓ Cierre por falleba
- ✓ Apta para Poliamida de 15 y 25 mm

# Ventana y Puerta Corrediza *M-III*

✓ Escuadras especiales de aluminio inyectado

✓ DVH hasta 21 mm de espesor

Dibujos sin Escala



Exterior

✓ Guía postiza de mayor dureza, para un deslizamiento suave de los rodamientos

Interior

✓ Umbral con caja de agua

Paño Fijo



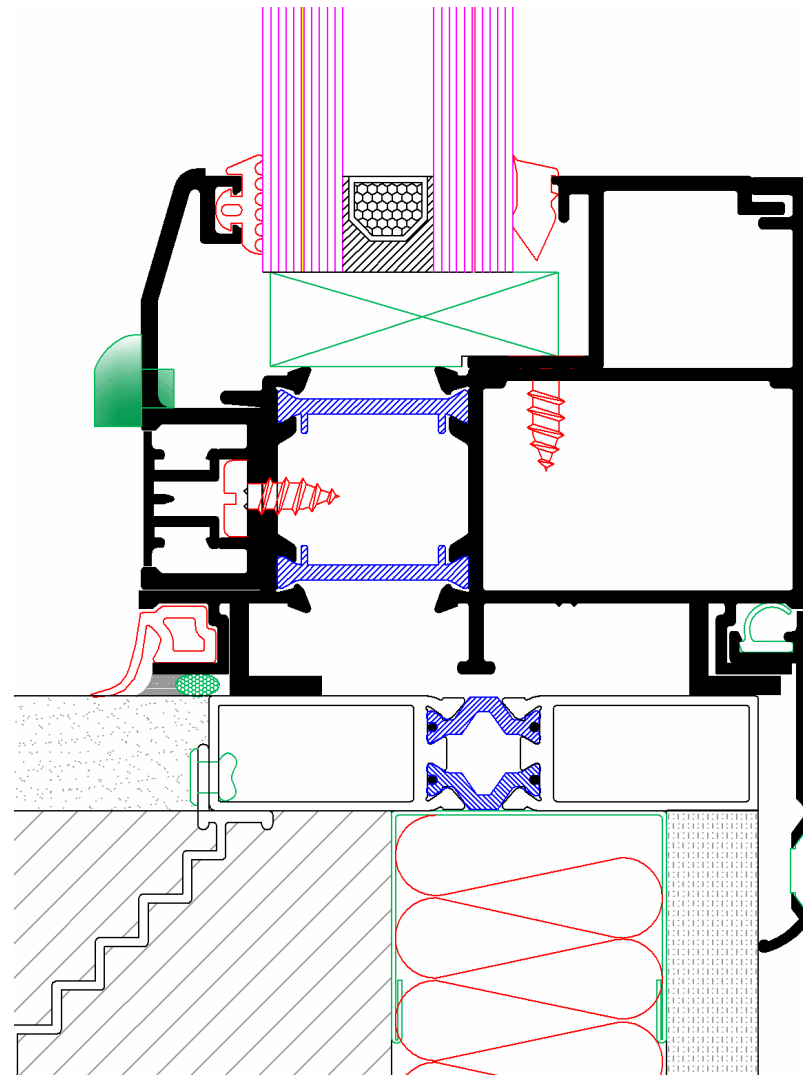
Ventana y Puerta Corrediza (2, 3 y 4 Hojas)

Premarcos

✓ Es apto para resolver situaciones con grandes luces vidriadas

Exterior

✓ El vidrio se coloca desde el exterior / interior



Interior

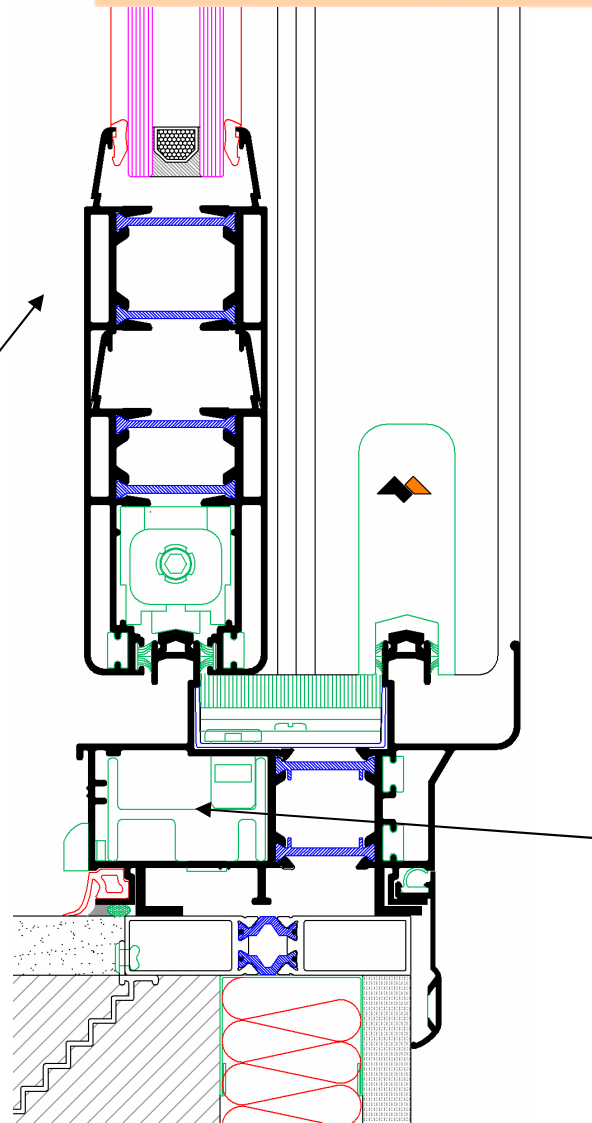
✓ Apto para DVH de grandes espesores o MVH Multi vidrio Hermético (hasta 60 mm)

Dibujos sin Escala

# Ventana y Puerta Corrediza M – V

- ✓ Son aptas para grandes luces
- ✓ Sobre zócalo en hoja de Puerta corrediza que mejora su inercia en zócalo/dintel.
- ✓ Admite mosquitero corredizo, de hoja reforzada (M 5)

Exterior



- ✓ DVH hasta 28 mm de espesor

Interior

- ✓ Caja de agua de gran volumen y alto nivel de columna de agua

Dibujos sin Escala

Mediante la Ruptura de Puente Térmico se logra disminuir el flujo de temperatura entre el exterior y el interior de la carpintería, generando un mayor confort interior.

La aislación se logra mediante la inserción del material aislante, de baja conductividad térmica, entre los perfiles interiores y exteriores. Citamos al inicio los beneficios:

- Reducción de la Transmisión Térmica Exterior-Interior.
- En combinación con el DVH “Doble Vidriado Hermético”, permite obtener los valores más elevados de aislación termo-acústica.
- Evita la condensación sobre la cara interior de los perfiles.
- Ahorro energético, reduce la demanda de calorías o frigorías para mantener acondicionado el espacio interior.
- Permite Carpinterías Bi-Color, un color interior y otro exterior.



Muelle de Piedra - Villa La Angostura



# Ejemplo de Obra en Mediterránea RPT

