

PRIMA 2200[®]

moderna y eficiente



Hydro
TU OBRA LO VALE



Hydro

TU OBRA LO VALE

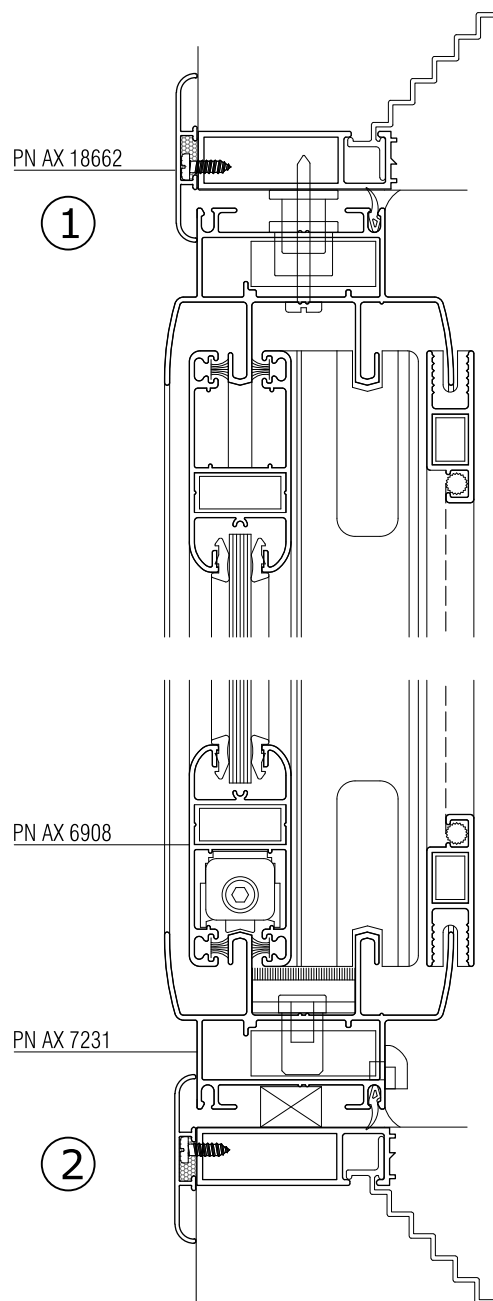
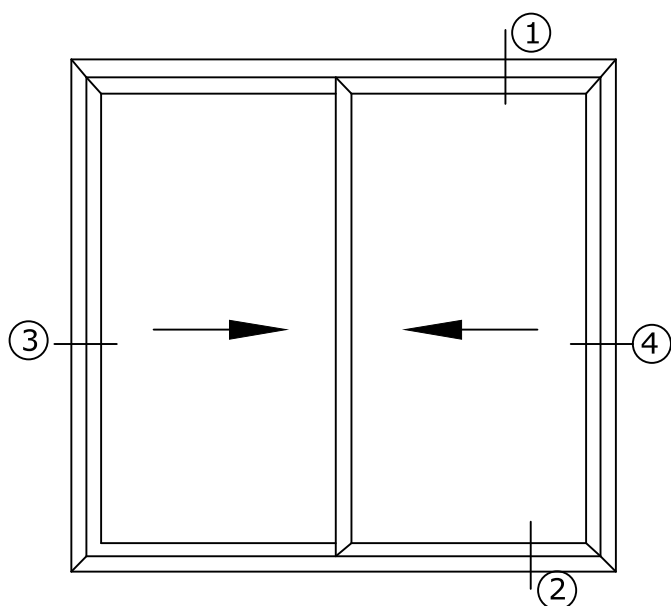
PRIMA 2200[®]

moderna y eficiente

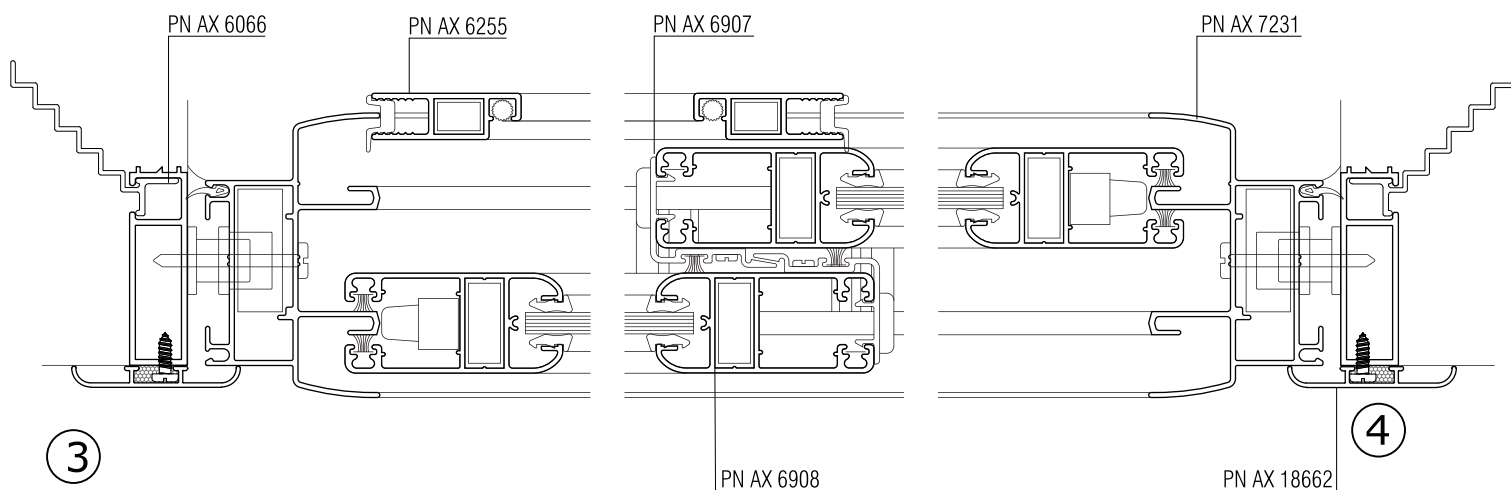
Prima 2200 es la evolución de uno de los sistemas más utilizados en arquitectura de aluminio. Conserva la estética sobria y funcional de la línea Prima original, pero incorpora mejoras técnicas significativas: mayor hermeticidad, mejor aislación térmica y acústica, y perfiles más robustos para un rendimiento superior. Disponible en versiones corredizas, batientes y oscilobatientes. Se adapta a una amplia variedad de tipologías y exigencias de obra. una solución confiable y versátil que equilibra diseño, tecnología y eficiencia. Ideal para proyectos residenciales y comerciales que requieren calidad, precisión y adaptabilidad.



Corrediza 45°



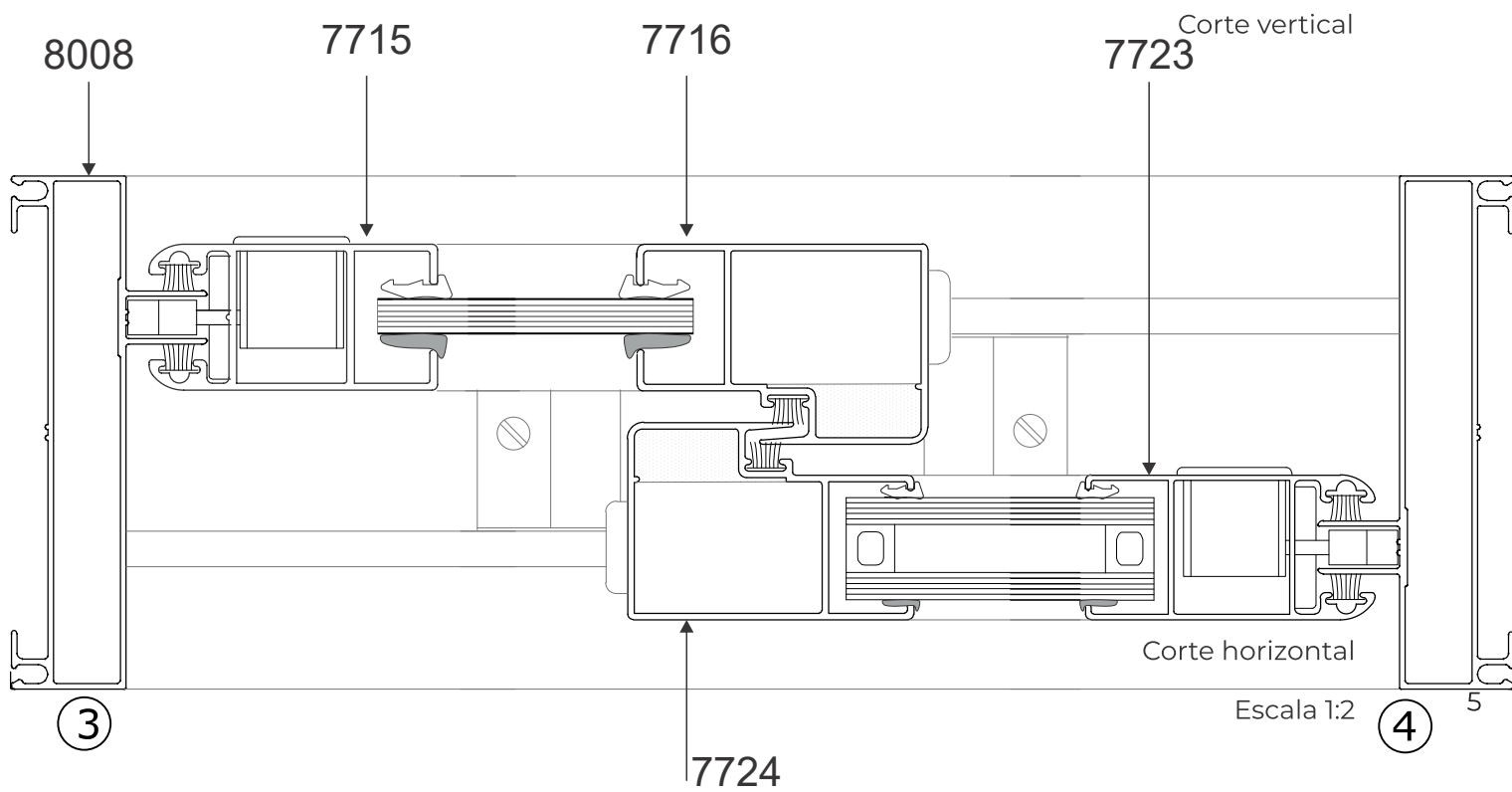
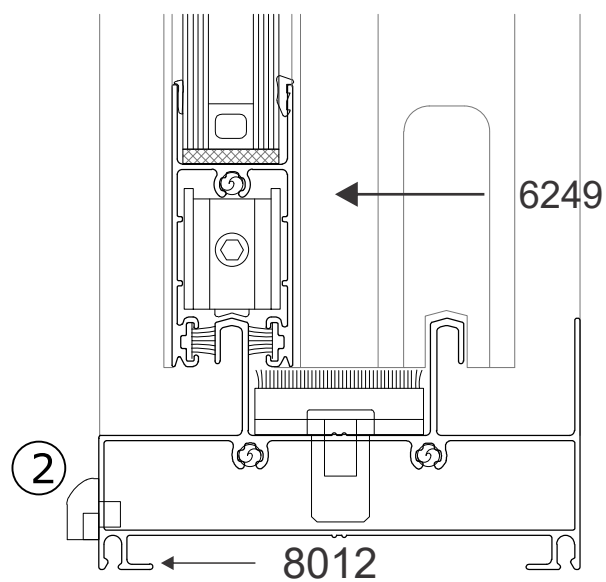
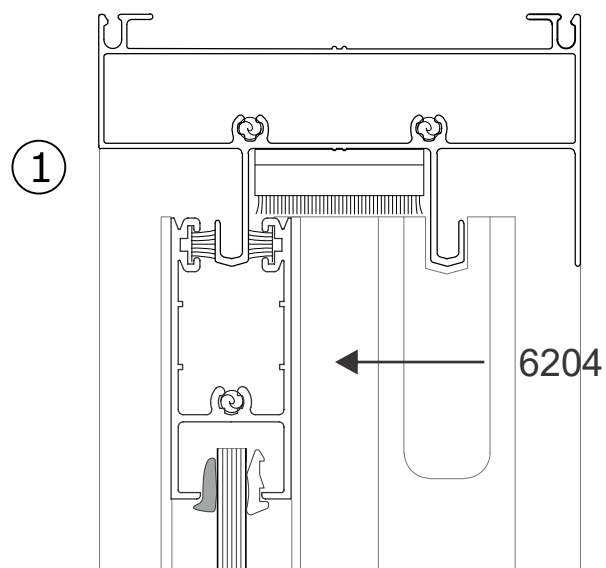
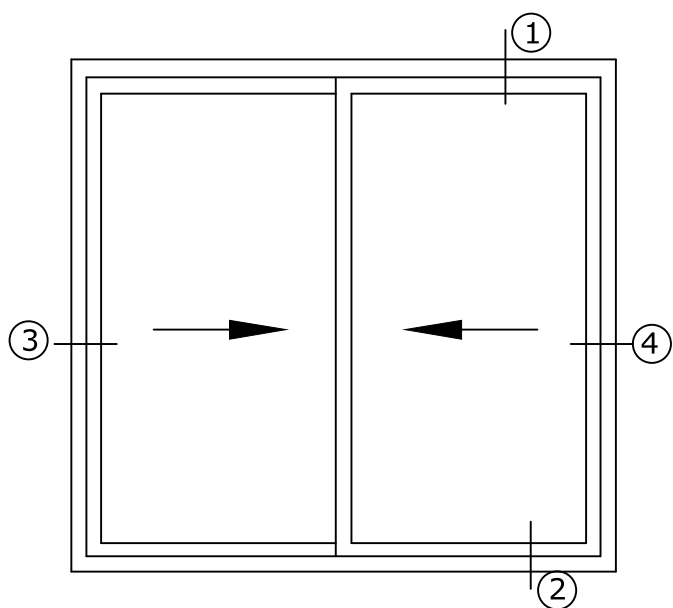
Corte vertical



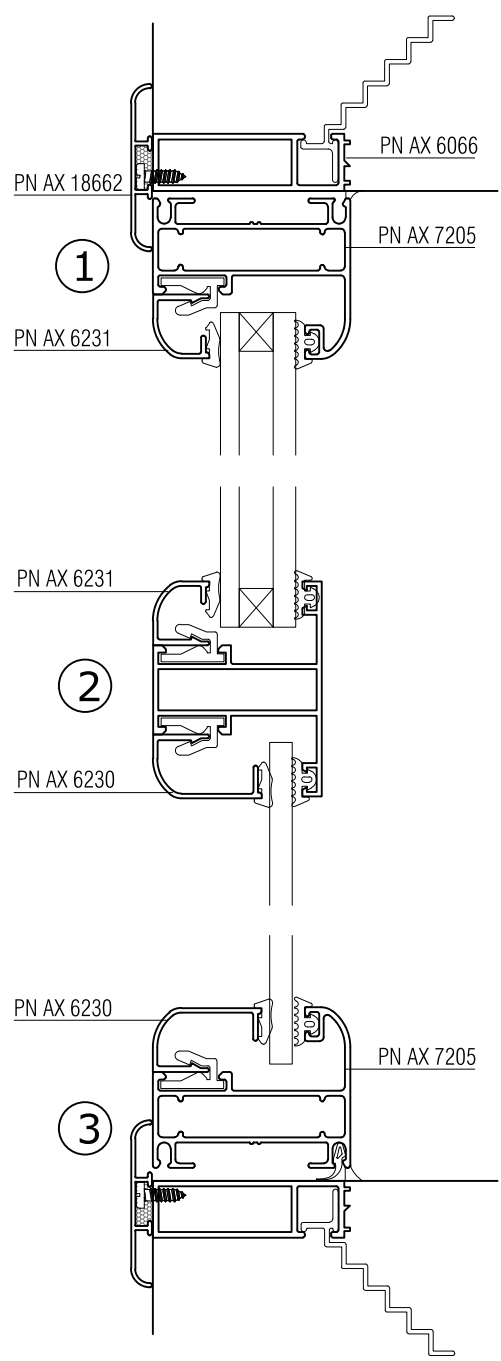
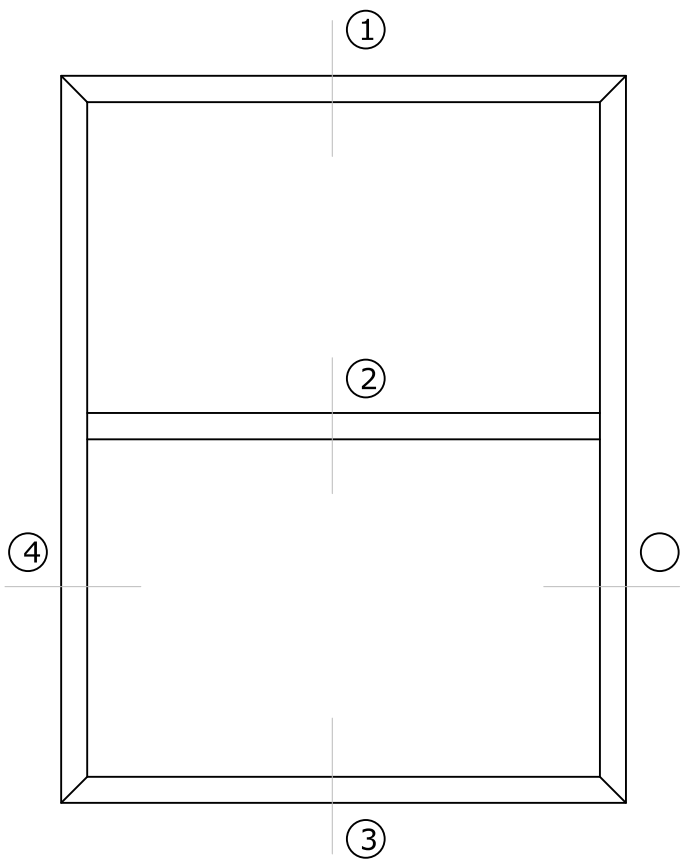
Corte horizontal

Escala 1:2

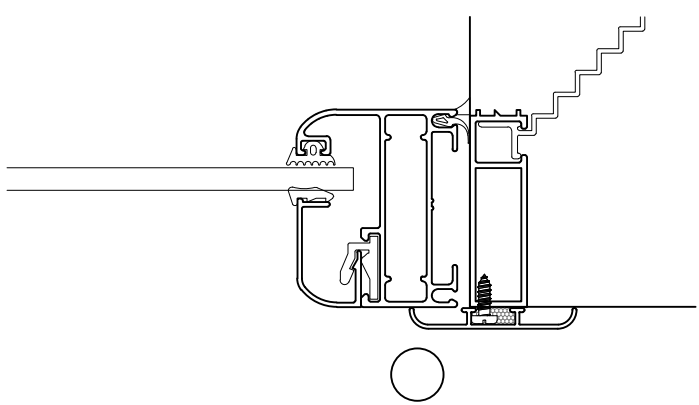
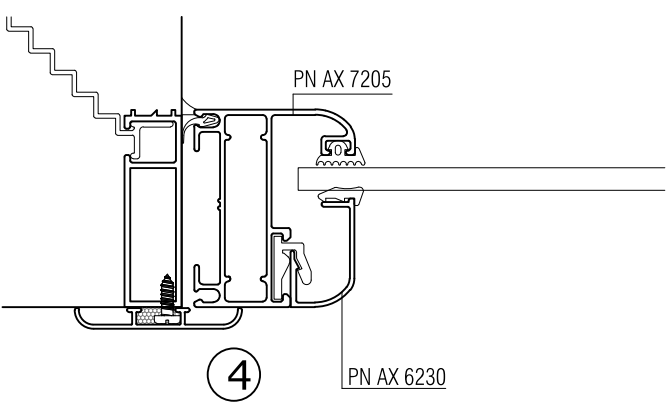
Corrediza 90°



Marco Fijo

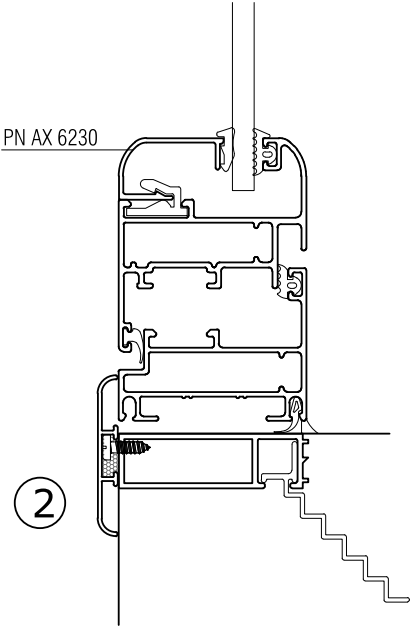
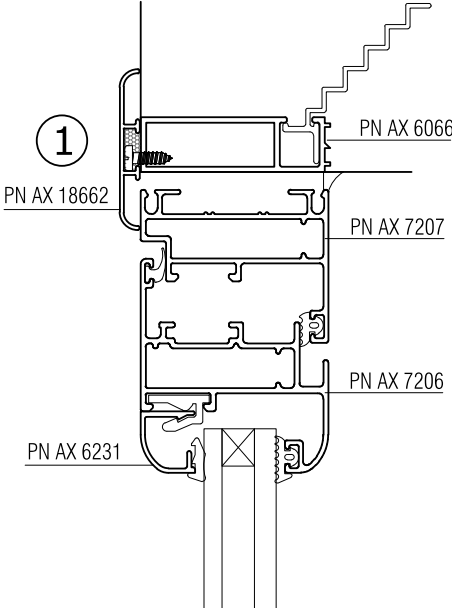
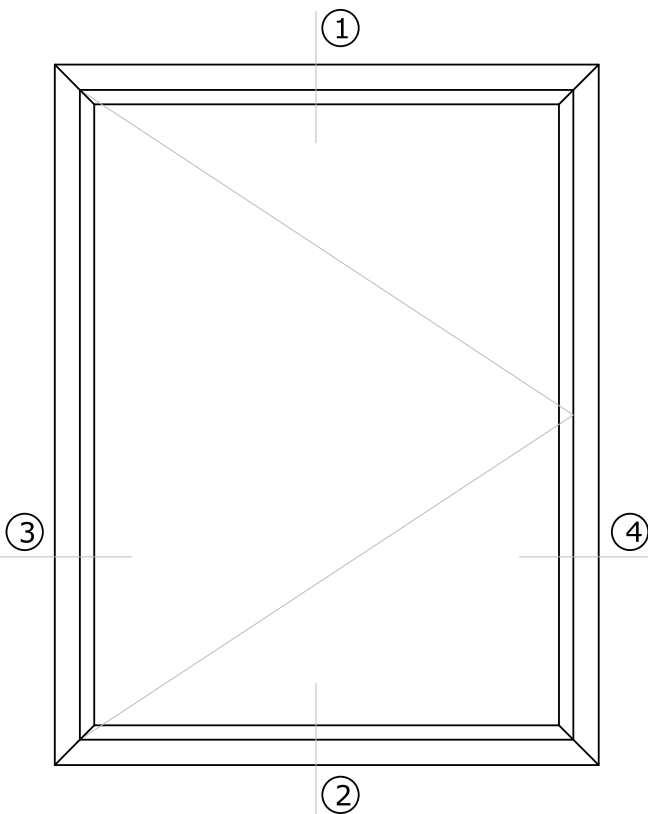


Corte vertical

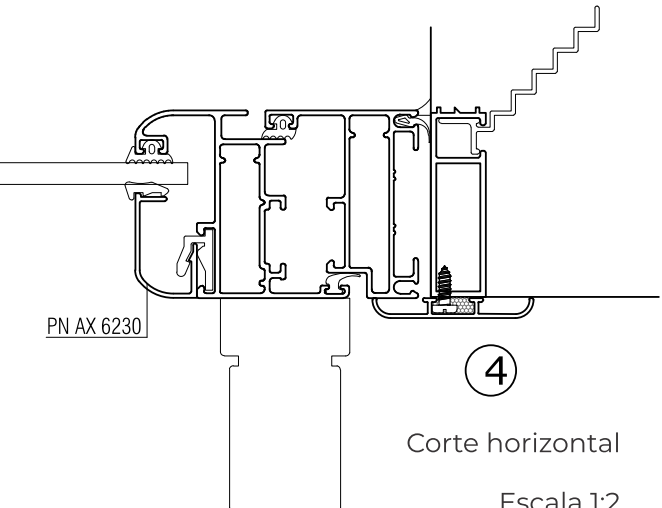
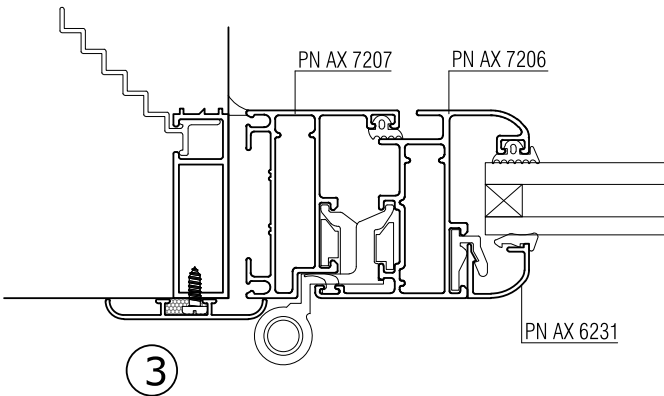


Corte horizontal

Batiente

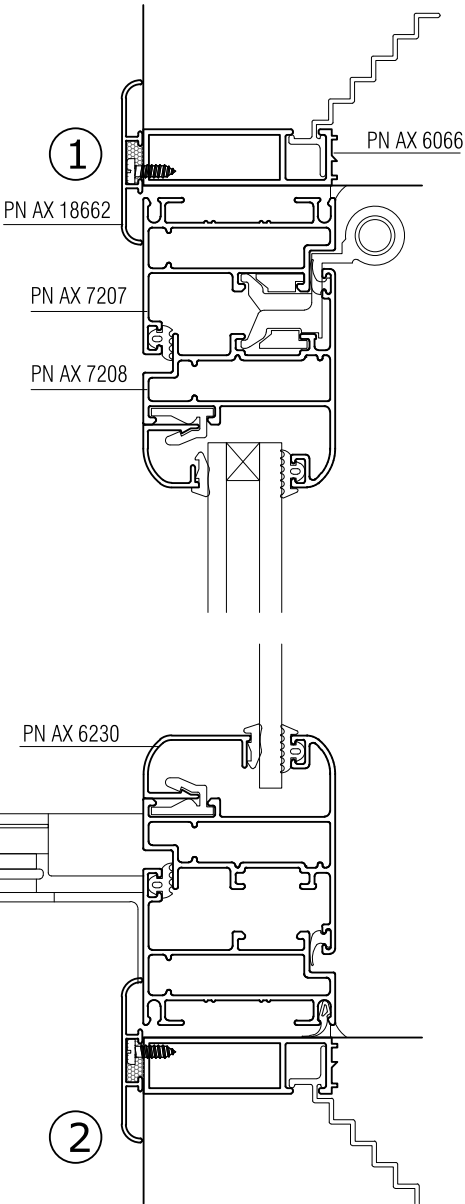
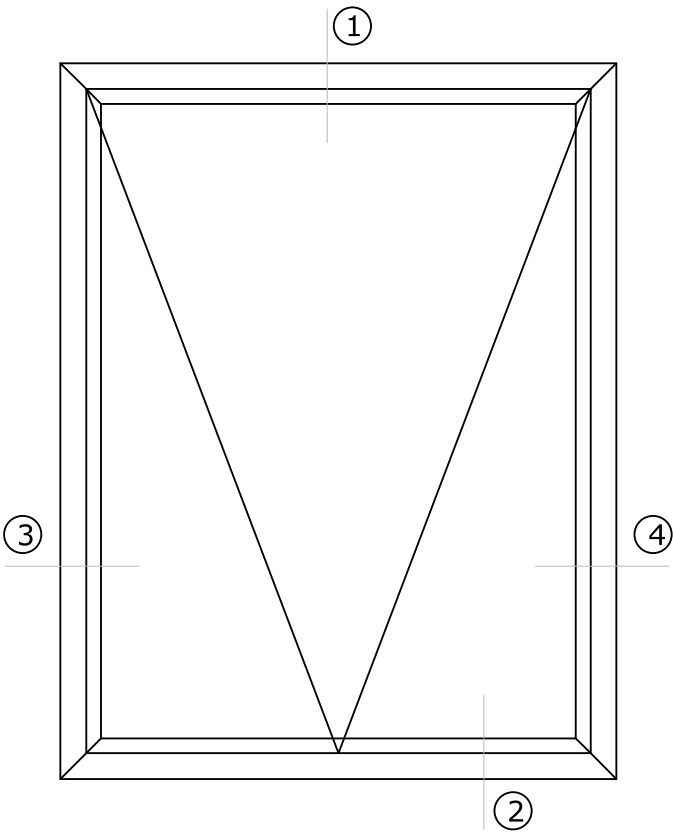


Corte vertical

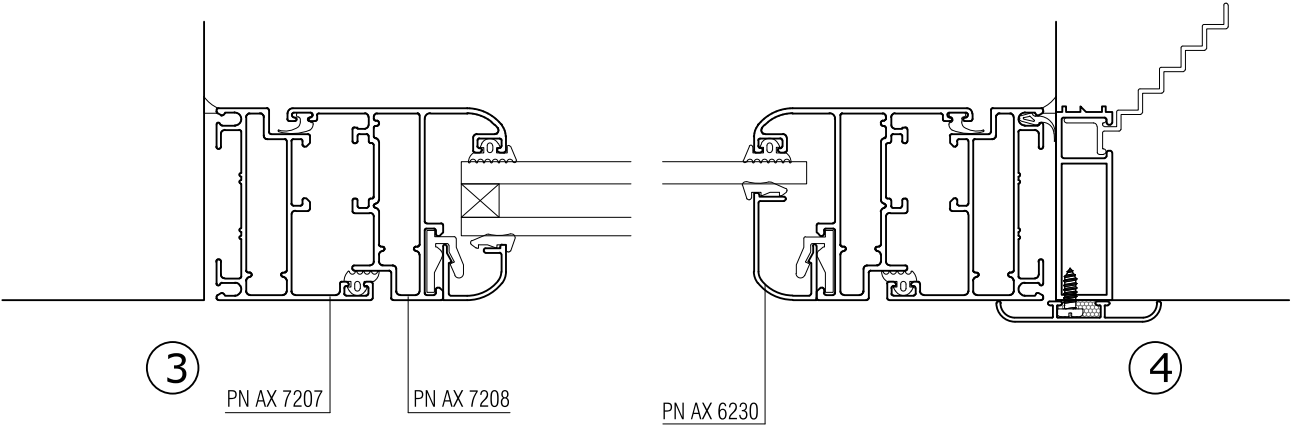


Corte horizontal

Proyectante



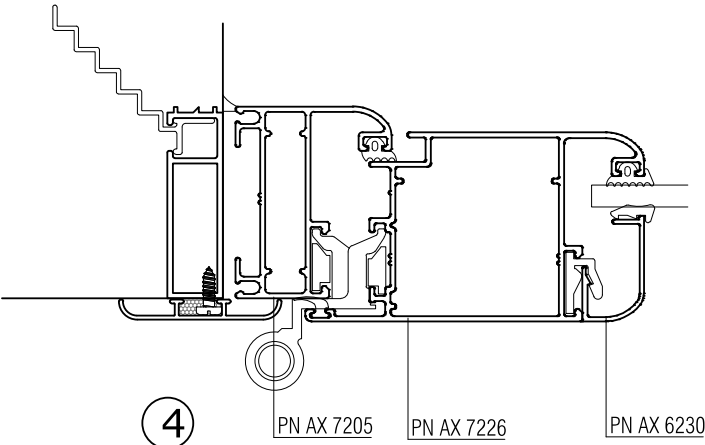
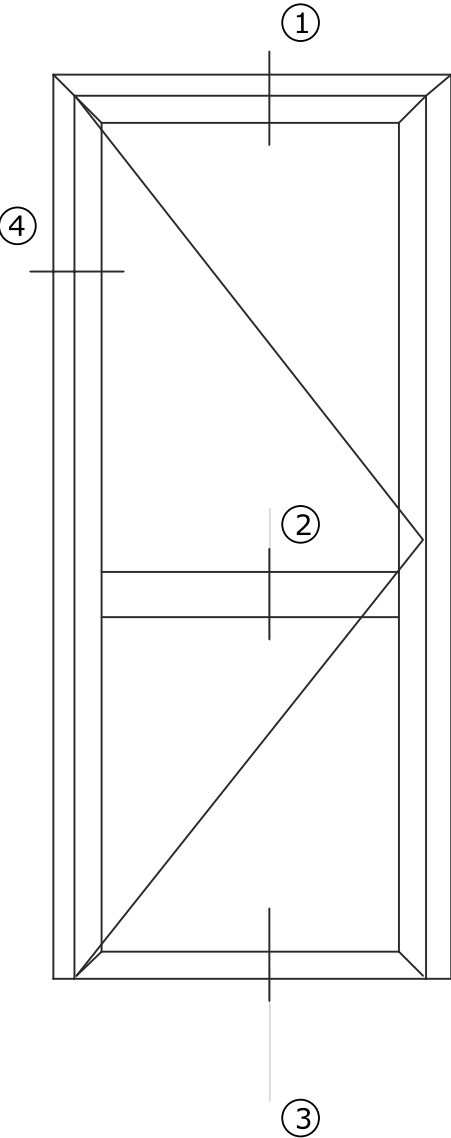
Corte vertical



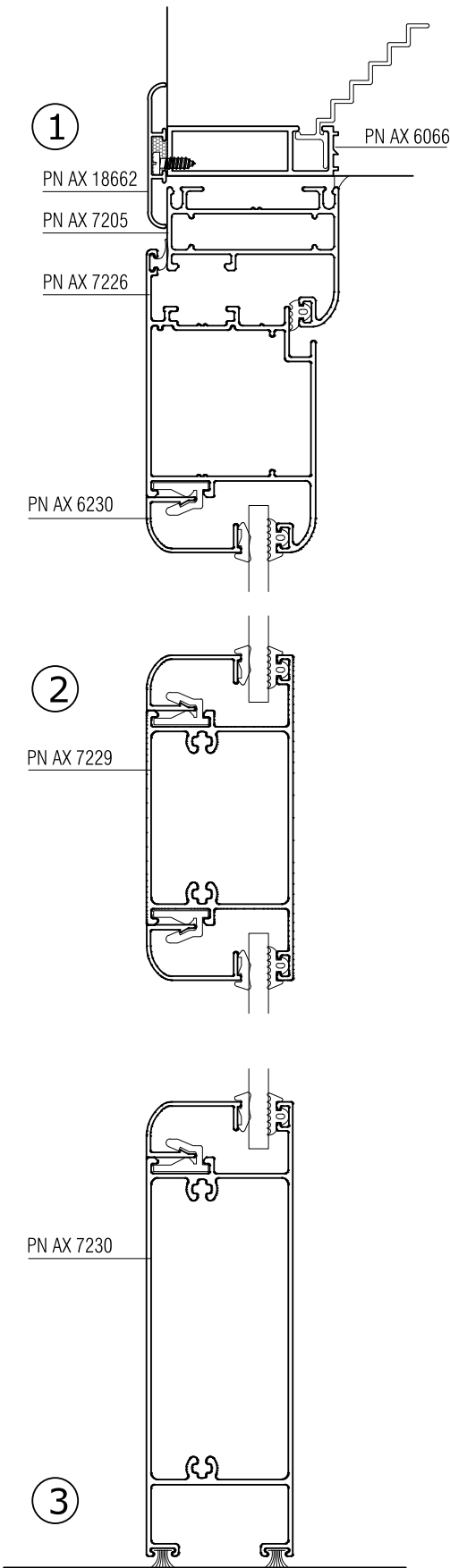
Corte horizontal

Escala 1:2

Puerta 1H



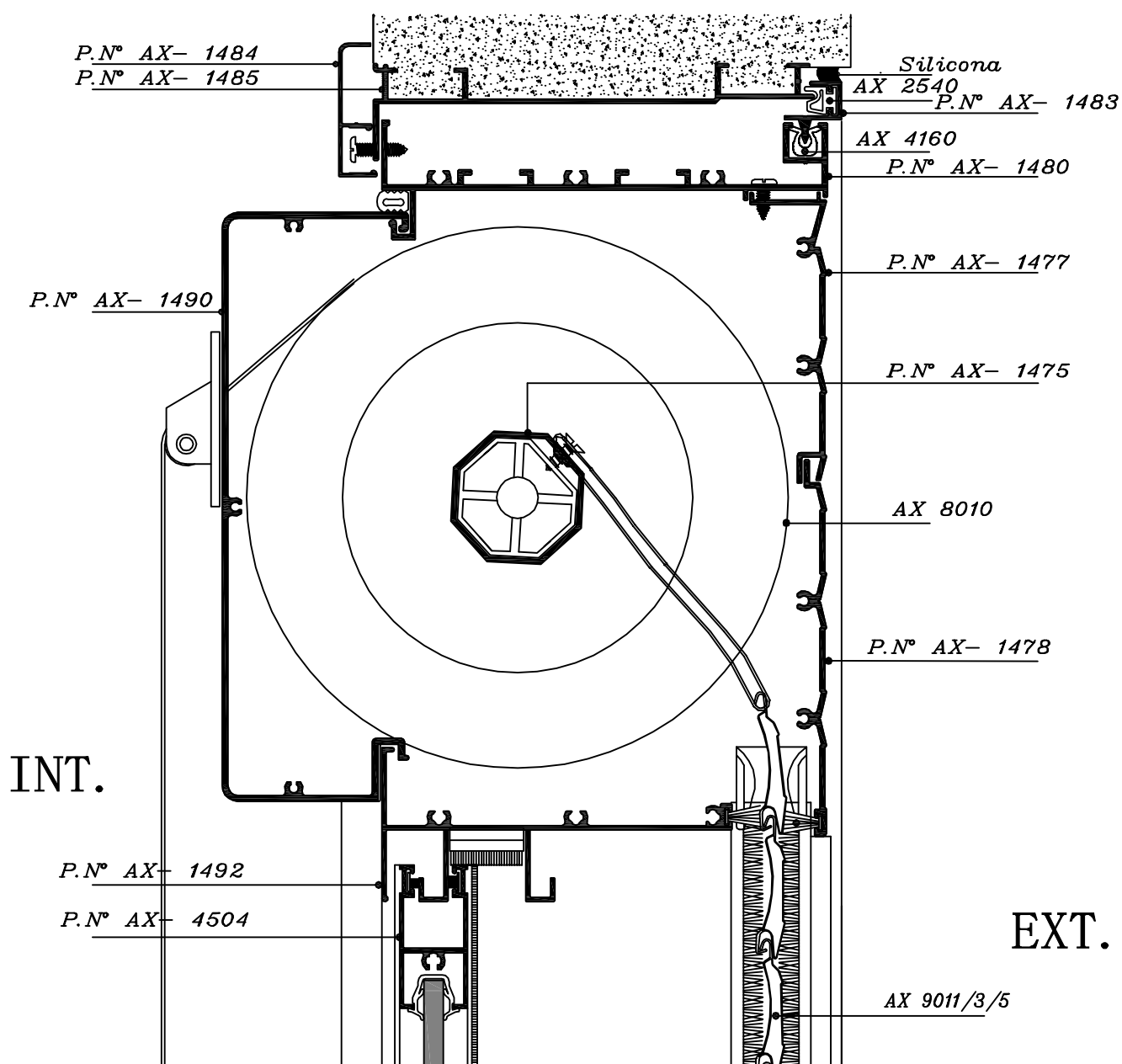
Corte horizontal



Corte vertical

UNIBLOCK®

Sistema integrado de aberturas y cerramientos para ventanas y puerta-ventanas corredizas. Totalmente compatible con Patagonia M2®. Marco compuesto con guía de cortina, cajón taparrollo incorporado, cortina de enrollar con lamas de aluminio con poliuretano inyectado.



DOBLE ACRISTALAMIENTO

AISLAMIENTO TÉRMICO

Asegura aislación y confort térmico en sus ambientes, con un coeficiente de transmitancia térmica inferior a $2.80 \text{ W/m}^2\text{k}$, eliminando el efecto de "pared fría" junto a la ventana.

Elimina el riesgo de condensación, manteniendo los vidrios secos, limpios y transparentes.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

A nivel urbano, reduce un 80% la polución acústica, generando mejores ambientes para conversar, leer o descansar.

AHORRO DE ENERGÍA

Ahorra hasta un 40% de energía de acondicionamiento térmico (frío/calor).

Ecológico y económico.

REDUCCIÓN EN TRANSMISIÓN SOLAR

Reducción de la transmisión solar y el molesto efecto invernadero en verano, lo cual puede ser optimizado utilizando vidrios reflectivos para la cara exterior del D.V.H.

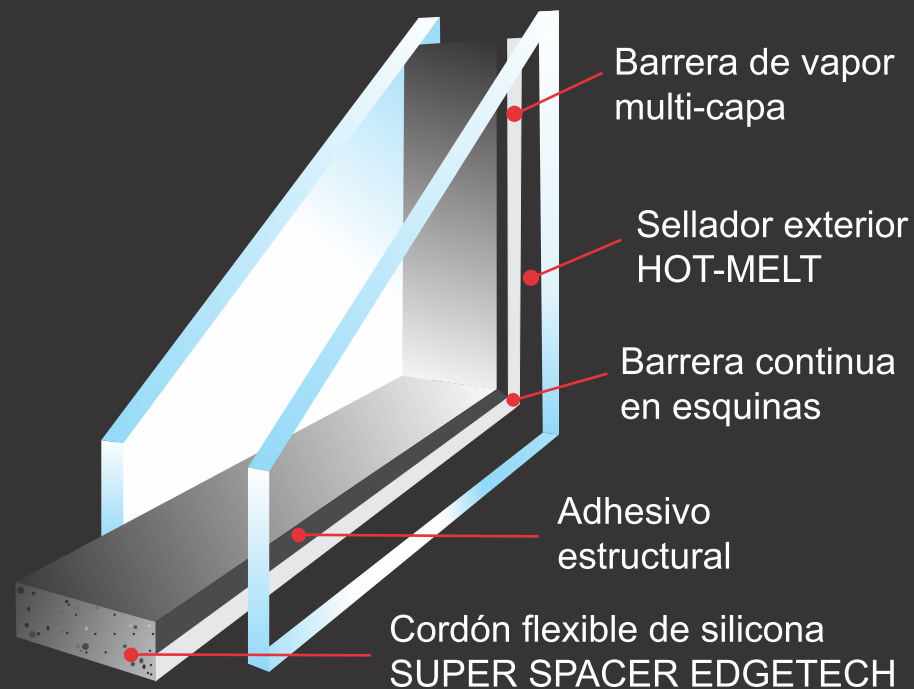
VALOR ESTÉTICO

Admite cuadrícula interior de barrotillos símil colonial, aportando diseño y calidez a los cerramientos.

La capacidad de aislación térmica y acústica de estos paneles vidriados se puede potenciar en mas de un 20% sustituyendo el aire de la cámara por gas Argón.



Sistema Integral de Panel Vidriado con Cámara para Control Termoacústico



¿QUÉ ES EL DOBLE ACRISTALAMIENTO D.V.H.?

Es un sistema de doble vidriado con cámara hermética que elimina la condensación y aporta aislación térmica y acústica acondicionando ambientes mas confortables y generando importante ahorro energético.

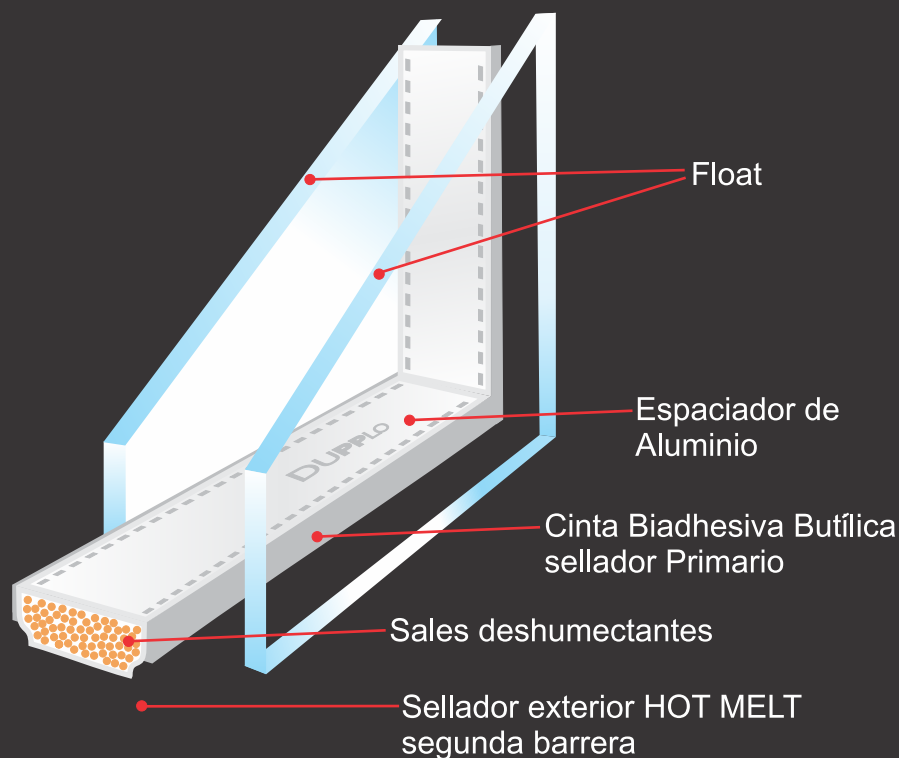
Estos termopaneles se componen con dos piezas iguales de vidrio float, unidas mediante un cordón integral SUPER SPACER EDGETECH a lo largo de todo el borde perimetral vidriado.

En este caso el cordón flexible y los vidrios se unen mediante adhesivo estructural (butilo) que constituye la primera barrera y se completa con el sellado secundario exterior (hot melt) de alta resistencia al flujo de vapor de agua.

Este sistema es utilizado principalmente en Estados Unidos, donde se colocan mas de 20 millones de m2 por año y en otros 45 países con condiciones climáticas adversas y severas.



Sistema Integral de Panel Vidriado con Cámara para Control Termoacústico



¿QUÉ ES EL DOBLE ACRISTALAMIENTO D.V.H.?

Estos termopaneles se componen por dos piezas iguales de vidrio float, separadas por una cámara de aire estanca. Dicha cámara se obtiene mediante un tubo de aluminio, específicamente diseñado como espaciador, el cual se coloca, cubriendo todo el perímetro del panel vidriado. Dicho espaciador se llena con sales deshumectantes para capturar el vapor de agua existente en el aire de la cámara al momento de su armado. El tubo y los vidrios se unen mediante un primer sellado a base de butilo y un segundo sellado exterior a base de hot melt o polisulfuro, generando una segunda barrera al paso de vapor de agua.

ARGON PLUS®

- + Confort Térmico
- + Aislación Acústica
- + Ahorro Energético

Argón Plus potencia la prestación y el confort de los acristalamientos aislantes (D.V.H.) sustituyendo el aire de la cámara por gas argón.

El argón es un gas inerte que está presente normalmente en el aire que respiramos y es totalmente incoloro, inodoro, estable y con gran capacidad aislante.

Cuando el aire de la cámara estanca del sistema D.V.H. se sustituye por gas argón, el acristalamiento aumenta sustantivamente sus coeficientes de aislación térmica y acústica y elimina totalmente el riesgo de condensación interna del termopanel.

Esta tecnología está patentada (United States Patent 3,683,974) y se utiliza normalmente en Estados Unidos desde hace más de 20 años.

Además el gas argón es un producto natural y altamente ecológico.

* Disponible para las versiones DUPPLO foam rubber y alu-bars

PINTURA POLIÉSTER EN POLVO TERMOCONTRAÍBLE



Terminaciones

Esta es nuestra carta de colores estandarizados para pintura poliéster termocontraíble en aluminio y anodizado electrocolor. Si lo desea puede solicitar un color personalizado en poliéster.

El proceso de pintura es realizado en cabinas de aplicación automática, lo cual asegura una capa homogénea de entre 70 y 80 micras, la misma es termoendurecida a 180 grados centígrados en horno infrarrojo para producir el curado final y anclaje de la pintura.

Dicho sistema de terminación de perfiles de aluminio con pintura poliéster termocontraíble cuenta con pretratamiento de anodizado sin sellar como base para la aplicación del poliéster.

Una vez finalizado el proceso productivo se realizan los controles y ensayos de adherencia, uniformidad de tono y brillo, espesor, homogeneidad, etc.

El proceso y los controles se realizan en base a las normas IRAM 60115 y ASTM 3363, lo cual permite asegurar garantía por más de 10 años.

*Los colores no son representaciones exactas de la terminación y son como referencia.

Nota: Tener en cuenta que todos los gráficos, detalles y especificaciones realizadas en este catálogo son genéricas y orientativas y que las mismas pueden ser modificadas sin previo aviso.



Hydro

TU OBRA LO VALE

alumex® desde
1978
expertos en aluminio
S A B E M O S D E O B R A

✉ alumex@alumex.com.uy

☎ 095 571 542

📍 Barros Arana 5373 c/José Belloni