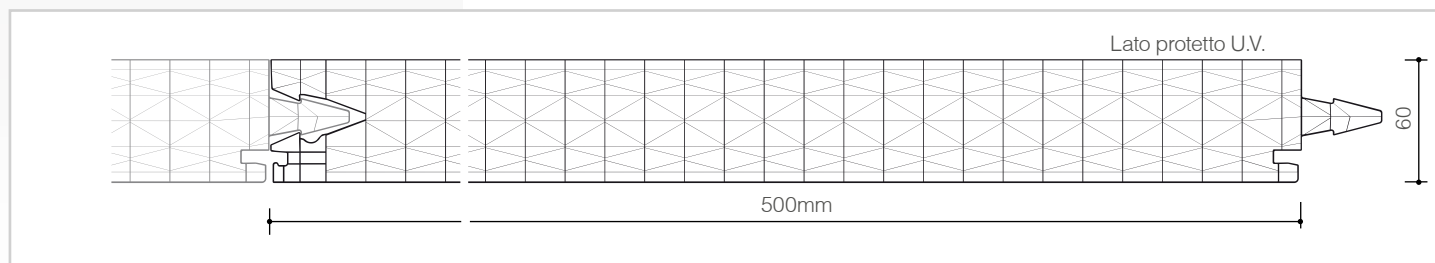


2.1 SISTEMA MODULAR DE ENCASTRE

arcoWall®
5613



DISEÑO DE PERFIL



Sistema modular de policarbonato celular U.V. protegido para la realización de cerramientos translúcidos

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	60mm
Estructura	13 paredes
Ancho útil del módulo	500mm
Largo del panel	sin límites
Colores disponibles	ver página 11

DESCRIPCIÓN

arcoWall®5613 es un sistema de paneles modulares en policarbonato de espesor 60mm y 13 paredes, con una serie de perfiles exclusivos en aluminio, con soluciones variables que se pueden personalizar para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto. El sistema arcoWall®5613, viene de la experiencia de más de 50 años de nuestra empresa, comprometida en encontrar soluciones alternativas en el mercado de la construcción, así como la creación de sistemas únicos e innovadores.

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	0,7 W/m²K
Aislamiento acústico	22 dB
Dilatación lineal	0,065mm/m°C
Temperatura de uso	-40°C +120 °C
Protección contra los rayos U.V.	Coextrusión
Reacción al fuego EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0






TRATAMIENTOS ESPECIALES

LOS PUNTOS PRINCIPALES

- ❖ Instalación fácil y rápida
- ❖ Sin puentes térmicos
- ❖ Integración con ventanas practicables
- ❖ Alta resistencia a las cargas de viento
- ❖ Reacción al fuego EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

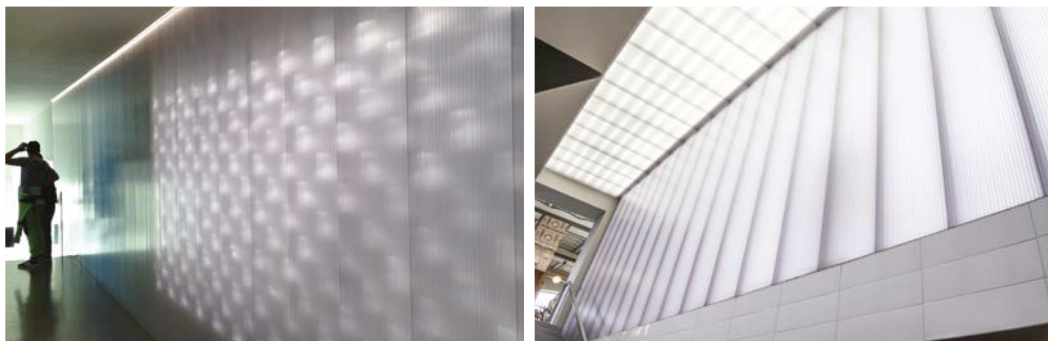
APLICACIÓN

-  Fachadas continuas y altas prestaciones
-  Ventanas
-  Muros cortina translúcidos

CERTIFICACIONES

arcoWall5613
DIBt Ab Zulassung
n°Z-10.1-662 publicato il 18/05/2016



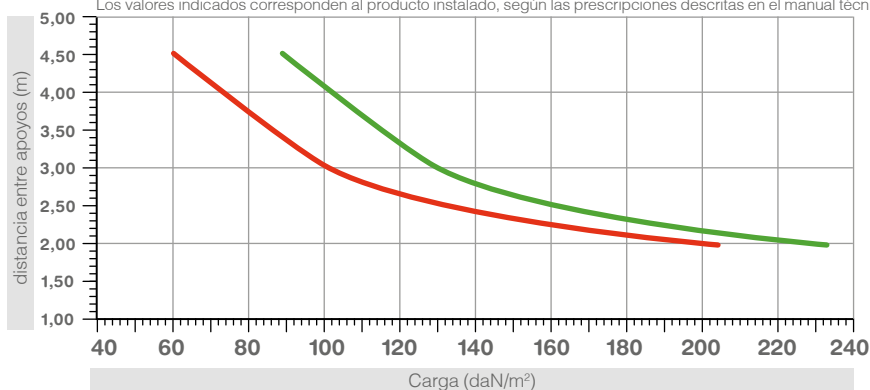


RESISTENCIA A LA CARGA



Cargas admisibles

Los valores indicados corresponden al producto instalado, según las prescripciones descritas en el manual técnico

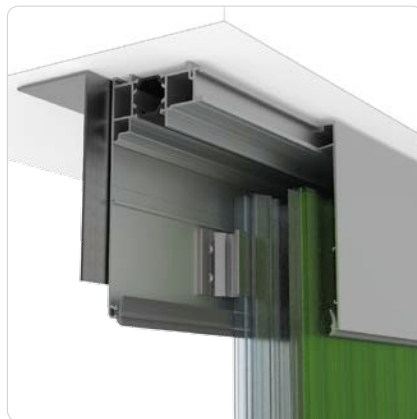


PARAMENTO VERTICAL

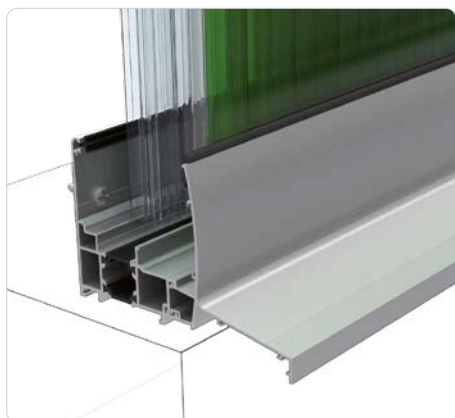
arcoWall®5613, permite la realización de verdaderos “muros translúcidos” con altas prestaciones térmicas y acústicas sin límites de ancho y sin la necesidad de estructura auxiliar para luces de hasta 3,5m de altura. Gracias a la estructura celular de varias paredes de los paneles modulares, la estética, tanto en presencia de luz de fondo y de la luz rasante, es muy singular. Los efectos cromáticos pueden ser modulados sin límites en términos de color y de transmisión de luz. Las superficies externas e internas pueden ser de diferentes colores, que permite gestionar el filtro de luz de acuerdo a las necesidades de iluminación natural.

La superficie interior puede ser coextruída con un tratamiento antirreflectante, que es muy eficaz en la reducción de los efectos desagradables de los reflejos de luces artificiales.

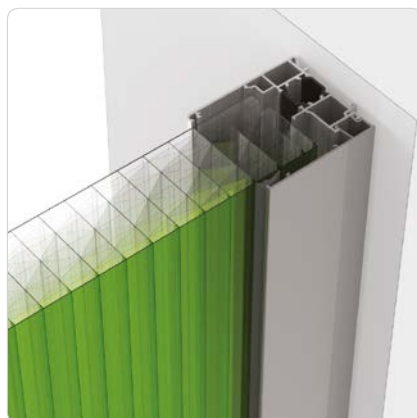
En la superficie interna se puede coextruir un tratamiento antirreflejo, muy eficaz en la reducción de los desagradables efectos de reflejo de la luz artificial.



DETALLE SUPERIOR COD. 4802+4803
para grandes alturas con abrazadera 4716



DETALLE PERFIL BASE
Perfil base con tapeta curva con vierteaguas



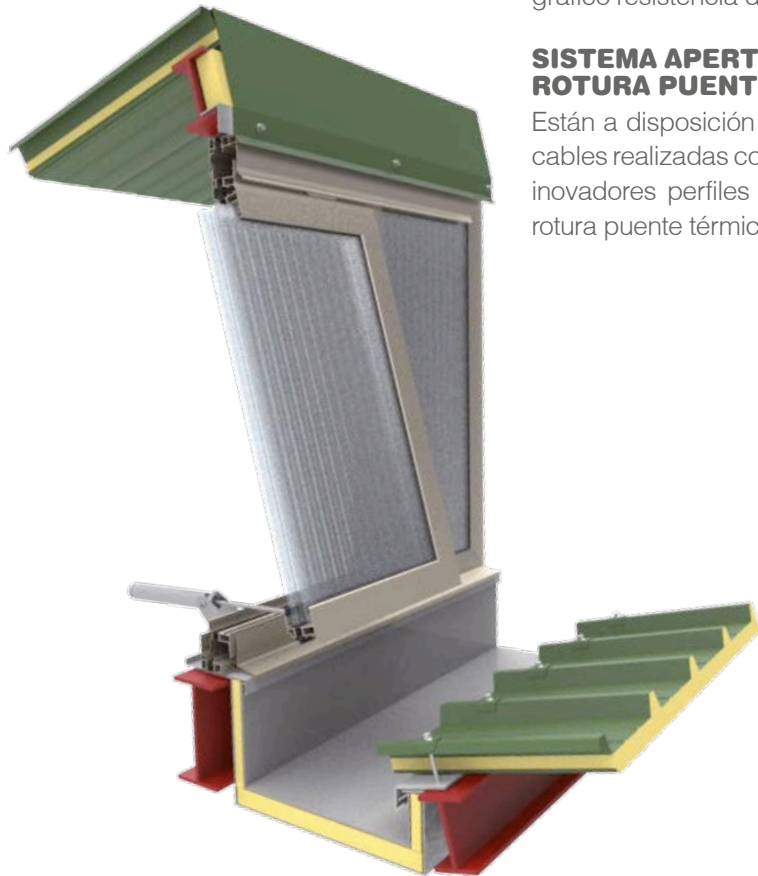
DETALLE LATERAL COD.4800+4809
perfil con tapeta lateral recta



DISEÑO Y FACILIDAD DE INSTALACION

El diseño de 13 paredes, con encaje macho hembra de 60 mm de espesor, le confiere al panel una notable resistencia a la flexión permitiendo instalar el sistema sin utilizar perfiles metálicos verticales, evitando la dispersión del calor debido a los puentes térmicos producidos por la estructura.

Para instalaciones superiores a 3,5m se necesita un perfil de refuerzo instalado en el interior del panel arcoWall®5613 mediante las grapas apropiadas confiriendo al sistema la resistencia al esfuerzo en depresión, permitiendo el movimiento que produce la dilatación térmica (véase el gráfico resistencia de carga).

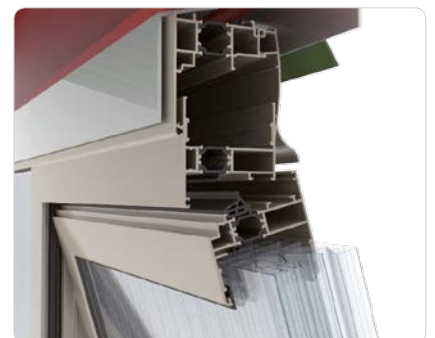


SISTEMA APERTURA CON ROTURA PUENTE TÉRMICO

Están a disposición ventanas practicables realizadas con arcoWall®5613 innovadores perfiles en aluminio con rotura puente térmico.



PARTICULAR VENTANA PRACTICABLE
nuevos perfiles en aluminio con rotura puente térmico, permiten la creazione de ventanas practicable para la ventilación de ventanas contínuas

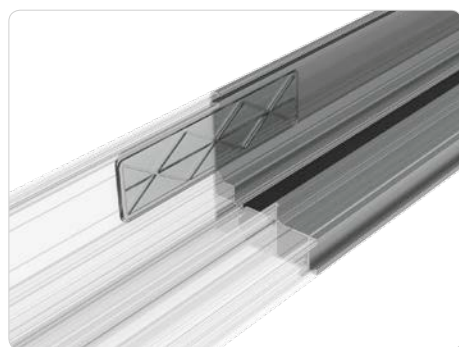


PERFIL CON ROTURA PUENTE TERMICO
La utilización de los nuevos perfiles con rotura puente térmico, garantiza una perfecta estanqueidad a los agentes atmosféricos evitando la dispersión de calor.



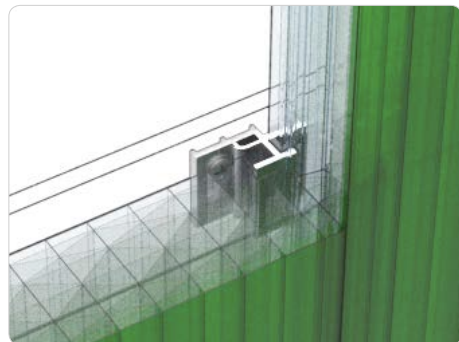
ACCESORIOS

Para una correcta instalación está previsto el cierre de las celdillas de los paneles de policarbonato con cintas adhesivas de aluminio microperforado, que permiten una correcta ventilación y evitan la suciedad interna.



UNION PERFILES CON ALINEADOR

Para la union y alineación de los perfiles de borde



ABRAZADERA ANCLAJE COD.4715

Para la fijación de los paneles a las correas intermedia



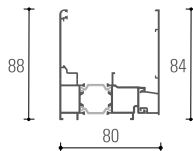
PERFIL DE UNION HORIZONTAL

Perfil con tapeta

PERFILES METÁLICOS

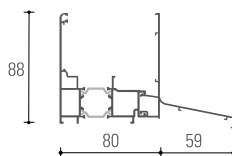
cód. 4800+4809

Perfil base superior lateral en AL con rotura puente térmico con tapeta base recta



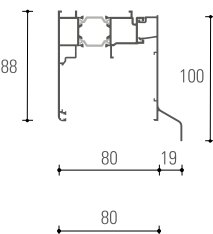
cód. 4800+4831

Perfil base superior lateral en AL con rotura puente térmico con tapeta base recta con vierteaguas



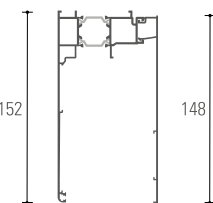
cód. 4800+4819

Perfil base superior lateral en AL con rotura puente térmico con tapeta superior recta con vierteaguas



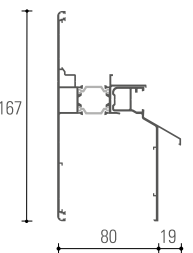
cód. 4802+4803

Perfil superior con rotura puente térmico para grandes alturas con tapeta superior recta



cód. 4805+4808

Perfil de union horizontal en AL con rotura puente térmico con tapeta



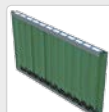
4820

Guarnición negra para perfil 4800



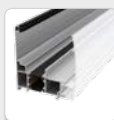
1169/b

Goma



4951

Cierre cinta aluminio perforada



4800

Perfil base superior lateral rotura puente térmico



4809 (+4800)

Tapeta base lateral superior recta



4831 (+4800)

Tapeta base recta con vierteaguas



4819 (+4800)

Tapeta superior recta con vierteaguas



4801 (+4800)

Tapeta superior curva con vierteaguas (hasta agotar existencias)



4804 (+4800)

Tapeta base lateral superior curva (hasta agotar existencias)



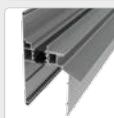
4807 (+4800)

Tapeta base curva con vierteaguas (hasta agotar existencias)



4802+4803

Perfil superior con rotura puente térmico para grandes alturas con tapeta recta



4805+4808

Perfil solape horizontal en AL con rotura puente térmico con tapeta



4715/60

4715/120

Abrazadera en aluminio longitud 60/120mm



4716

Abrazadera para perfil 4802



1372

Vierteaguas interno en PE para perfil base cod.4800



4828

Alineador

ACCESORIOS