

MUROS CORTINA ENVOLVENTE ARQUITECTÓNICA

El sistema POLIEDRA-SKY se incorpora en el contexto evolutivo de los Sistemas METRA para la edificación y permite, con las variantes Poliedra-Sky 50, Poliedra-Sky 50 I, Poliedra-Sky 50 S y Poliedra-Sky 50 CV, la concepción y la realización de fachadas continuas, o de estructuras de aluminio (combinadas con vidrio, piedra, materiales compuestos) de formas y dimensiones particulares con una amplia gama de soluciones, tanto desde el punto de vista funcional como del meramente estético. El sistema justamente debe su nombre a la "capacidad poliédrica" de sus aplicaciones y posibilidades constructivas.

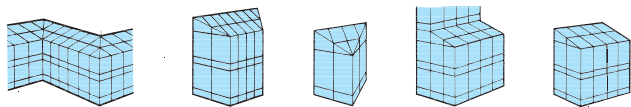
EMPLEO

A diferencia de lo que ocurría en el pasado, hoy los edificios revestidos con estructuras de "fachada continua" requieren sistemas integrados siempre más evolucionados y completos que permitan la realización de formas geométricas particulares, en ocasiones incluso complejas, para obtener, de la envolvente de revestimiento, imágenes dinámicas y aéreas.



Por sus características de estética, estanquidad y ahorro energético, el sistema Poliedra puede ser utilizado tanto en las obras nuevas como en las rehabilitaciones para reemplazar o integrar nuevos volúmenes.

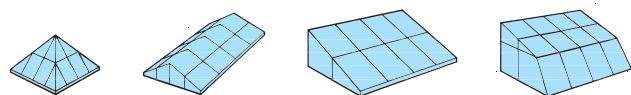
Con el empleo de perfiles y accesorios adecuados el sistema permite desarrollar fachadas continuas integrales, verticales e inclinadas, del tipo:



- **Tradicionales** (de montantes y travesaños)
- **De elementos "estándar"** (con la sujeción del vidrio vista, con tapeta)
- **De elementos "estructurales"** (con vidrio encolado sin partes metálicas vistas).

Permite además la realización de otras estructuras particulares tales como:

cubiertas, pirámides, lucernarios, patios, solárium, invernaderos, etcétera..



DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

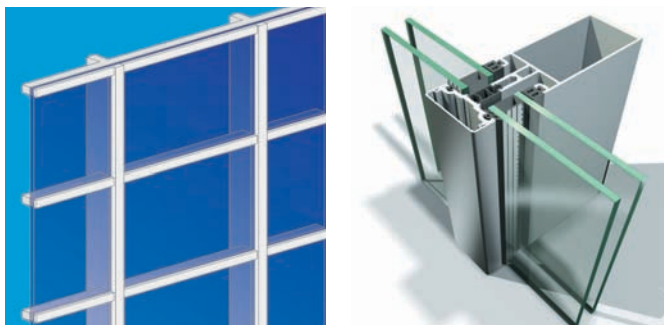
- **Perfiles de aluminio extrusionados:** aleación EN AW - 6060 (EN 573-3 y EN 755-2)
- **Condición de suministro:** EN 515
- **Tolerancias en tamaños y espesores:** EN 12020-2
- **Tipo de estanquidad aire-agua:** ecualización de presión



- **Tipo de perfil:** con o sin rotura del puente térmico.
- **Aplicación vidrios o paneles:** desde el exterior:
 - con perfil presor (sistema montantes y travesaños)
 - insertados en los marcos (sistema de elementos "estándar")
 - encolados a los marcos (sistema de elementos "estructurales")
- **Altura galce vidrio:** neta 19,5 mm (útil 14 mm)
- **Espesor vidrios/paneles:** variable de 4 a 45 mm
- **Dimensión básica del sistema:**
 - Montante: anchura 50 mm
profundidad hasta 225 mm
 - Travesaños: anchura 50 mm
profundidad hasta 174 mm



Poliedra-Sky 50

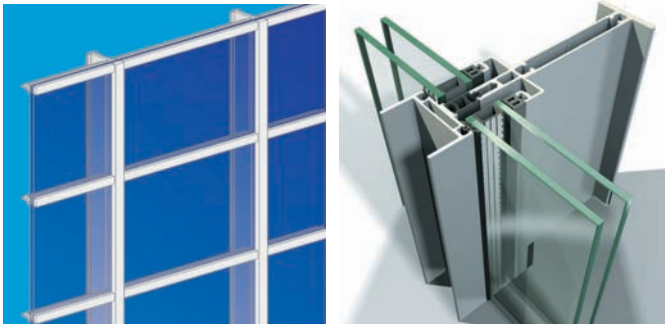




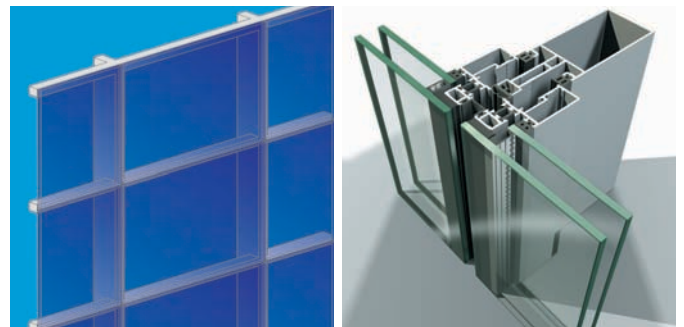
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La amplia gama de perfiles, accesorios y guarniciones de los sistemas METRA permite la realización de estructuras de aluminio de formas y tipologías técnicas de lo más complejas. Permite además al proyectista o al industrial, gracias a las posibilidades de intercambio de los perfiles disponibles, seleccionar a su gusto el aspecto de las estructuras, tanto para el interior como para el exterior.

POLIEDRA-SKY 50 I



POLIEDRA-SKY 50 S



POLIEDRA-SKY 50 CV

