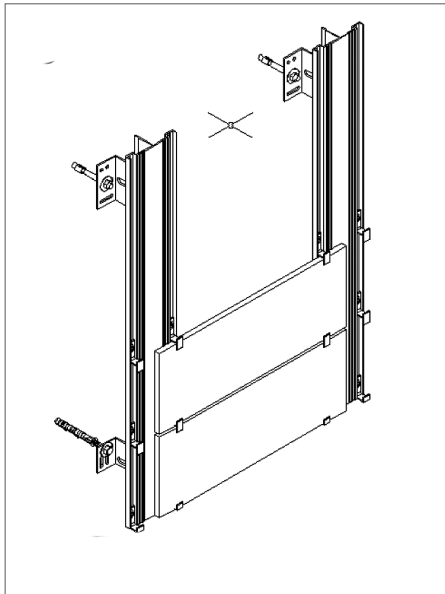
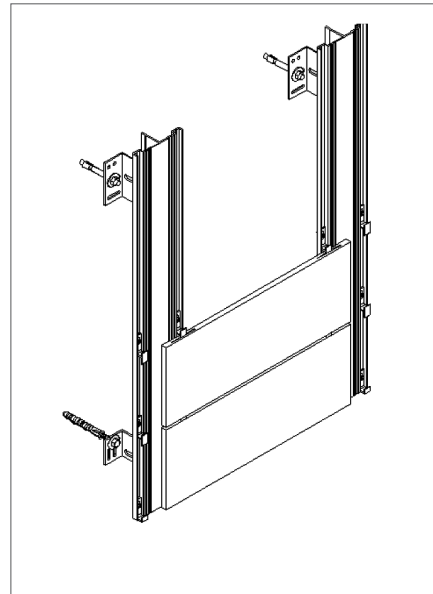


Ventilated Façades / Fachadas Ventiladas



Visible System. Anclaje Visto



Hidden System. Anclaje Oculto

The Ventilated Façade system is an exterior cladding system for buildings offering a combination between the maximum level of aesthetic appeal and technical advantages for any new building or renovation.

From the structural point of view, this is a system composed of an external facade made of porcelain stoneware slabs that are mechanically anchored to the perimeter framework of the building by means of a structure in aluminium alloy. Due to the particular characteristics of this construction technique, the surface of the cladding remains separate from the masonry. The resulting cavity is partially occupied by a layer of thermal insulating material, leaving the rest of the space empty to allow ventilation. Therefore a continuous flow of aeration is created providing significant benefits such as:

- Energy saving, thermal insulation and sound proofing. Protection against water.
- Healthier environment - in terms of breathability and a decrease of heat loads.
- No deterioration of the appearance or technical structure over time.
- Exceptional results in renovation works.
- Security when fixing coatings due to the mechanical and chemical anchorage.
- Easy to clean, maintain and manipulate.

TYPES OF SYSTEMS

Visible system: The anchorage of the material by mounting clips, causes it to be visible from the outside. This system does not require any manipulation of the pieces.

Hidden system: The anchorage takes place by using the side grooves that have to be made on the profiles of every piece of porcelain in order for the clips not to be seen from the outside.

El sistema de Fachada Ventilada es un sistema de revestimiento exterior de edificios, la combinación ideal entre el máximo nivel estético y las mejores características térmicas para edificio de obra nueva o renovación.

Desde el punto de vista estructural, es un sistema voladizo, compuesto de una cara externa de piezas de gres porcelánico fijadas mecánicamente al perímetro del edificio por medio de una estructura de perfiles de aluminio. Gracias a esta técnica la superficie del revestimiento se mantiene separada de la mampostería. La cavidad resultante está parcialmente ocupada por una capa de material aislante térmico, dejando el resto del espacio vacío para permitir la ventilación. De esta manera se crea un flujo continuo de aireación, que proporciona beneficios significativos como:

- Ahorro de energía y aislamiento térmico y acústico. Protección contra el agua.
- Medio ambiente más saludable - transpirabilidad y una disminución de las cargas térmicas.
- Sin deterioro del aspecto de la fachada exterior ni de las características técnicas por el paso del tiempo.
- Resultados excepcionales en obras de renovación.
- Seguridad en la fijación de los revestimientos al usar anclajes mecánicos y químicos.
- Facilidad en limpieza, mantenimiento y manipulación.

TIPOS DE SISTEMA

Sistema visto: El anclaje del material mediante grapas de fijación, provoca que éste sea visible desde el exterior. Este sistema, a diferencia del sistema oculto, no precisa mecanización adicional de las piezas de porcelánico.

Sistema oculto: Mediante la mecanización de las piezas en el lateral (ranurado), el anclaje del material porcelánico no es visible desde el exterior.

Bonded Façades With Mechanical Anchorage

/ Fachadas Pegadas con Anclaje Mecánico

The Bonded Façade system upgrades the appearance of façades as they provide a modern and innovative appearance that will be durable in time due to the use of our high-end technical porcelain. Currently, there are adhesives that enable an optimum bonding on the façade, however, in order to ensure maximum security, it is important to use a safety mechanical anchorage system that may be visible or hidden. This system offers the following benefits:

- Greater impermeability and resistance against humidity and atmospheric agents.
- Lighter weight in comparison to façades made up of other materials.
- Minimum maintenance required.
- Energy efficiency gain.

El sistema de Fachada Pegada incrementa el valor estético de la fachada al aportar un acabado moderno e innovativo de alta calidad que será perdurable en el tiempo debido al uso de nuestro porcelánico técnico. En la actualidad, existen adhesivos que nos permiten mejorar el aplacado en fachada pero, para garantizar la seguridad de la misma ante posibles desprendimientos de las baldosas, se han diseñado sistemas de fijación con anclaje mecánico oculto y visto para su colocación con estas ventajas:

- Mayor impermeabilidad y resistencia contra la humedad y los agentes atmosféricos.
- Menor peso respecto a otras fachadas con otros materiales.
- Mínimo mantenimiento requerido.
- Mejora de la eficiencia energética.

For pricing on grooved material for hidden system, please check with our commercial department.
Precios de material ranurado para sistema oculto, consultar con el departamento comercial.

AVERAGE QUANTITY ANCHORING / M2.
CONSUMO MEDIO ANCLAJES / M2.

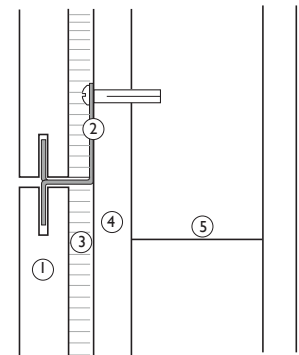
SIZE TILE	UNITS/M2
60x120 cm	3 units/m2
90x90 cm	3 units/m2
45x90 cm	5,5 units/m2
60x60 cm	6,5 units/m2
30x60 cm	12 units/m2
100x100 cm	2,5 units/m2
50x100 cm	4,5 units/m2
25x100 cm	9 units/m2

Estimation. Possible variations depending on project.
Estimación. Posibles variaciones según el proyecto.

ANCHORING PRICES.
PRECIOS ANCLAJES.

REFERENCES (inox)	JOINT aprox	PRICE
Oculto U - 8	8 mm	G-2027
Visto U - 8	8 mm	G-2029
Oculto Z - I	1 mm	G-2033
Visto Z - I	1 mm	G-2037

The price includes staple, plug and screw.
El precio incluye grapa, taco y tornillo.



1. Porcelain tile. Porcelánico.
2. Unvisible mechanical anchorage. Anclaje mecánico oculto.
3. Adhesive. Adhesivo.
4. Mortero. Mortar.
5. Solid brick. Ladrillo macizo.



U-8 basic
U-8 continuación



U-8 / Z-I ending
U-8 / Z-I terminación



Z-I basic
Z-I continuación