SOLUCIONES PARA FACHADAS

En los últimos años, la cerámica ha sufrido un importante auge debido principalmente a su gran versatilidad y múltiples ámbitos de aplicación. Las fachadas, tanto ventiladas como aplacadas, son ahora una alternativa eficaz, económica y de excelentes prestaciones.

Por sus características, los materiales cerámicos son idóneos para su colocación en exteriores. La cerámica es un material limpio, con propiedades aislantes (térmicas, y acústicas) y alta durabilidad. Todo esto se refuerza con la amplia gama de acabados y formatos disponibles en el mercado, que hacen que las posibilidades se tornen infinitas.

El paisaje urbanístico está evolucionando hacia viviendas más limpias, más sostenibles y más estéticas, cualidades que la cerámica cumple a la perfección. Sin embargo, la forma de colocación y los complementos para este tipo de soluciones en fachadas, juegan un papel fundamental para garantizar una larga vida útil de la instalación.

Por eso, en Emac® nos adaptamos a la evolución del mundo de la construcción y disponemos de una gama de producto específicamente diseñada para fachadas. Ofrecemos un sistema funcional y estético compuesto por perfiles que facilitan y aseguran la correcta colocación de la cerámica en fachadas y protegen la instalación de los choques térmicos y los movimientos del soporte.

¿Por qué colocar perfiles en fachadas?

Los perfiles suponen el complemento perfecto para las instalaciones cerámicas en fachadas. Bien sea a modo separador /junta de dilatación, protector de esquinas o vierteaguas, todos suponen un aumento de la durabilidad de la instalación en el tiempo.

Especial importancia tiene la disposición de **juntas de dilatación** entre los paños cerámicos. Como todos los materiales, la cerámica posee un coeficiente de dilatación que hace que varíe sus dimensiones según las condiciones a las que esté expuesta. En el mundo de las instalaciones cerámicas, las fachadas están sometidas a las condiciones climáticas más agresivas debido a su colocación a la intemperie. Este dato junto con otros parámetros como el color de la cerámica, la orientación del edificio o el formato de la baldosa, deben ser tenidos en cuenta para elegir la junta óptima de dilatación. Una instalación cerámica de exterior no debe ir nunca colocada sin tener en cuenta estos perfiles.

Puede ampliar esta información en detalle consultando el Documento Técnico “Juntas de Dilatación en fachadas”, que el Departamento Técnico de Emac® realizó al respecto. En él podrá ver la importancia de la colocación de juntas de dilatación en fachadas y podrá consultar un ejemplo práctico de cálculo de distribución de juntas de dilatación según los parámetros antes comentados. Este y otros Documentos Técnicos puede descargarlos a través de:

- Documentos Técnicos Emac

R03.001_30/03/2011

Novosepara Fix®

Novosepara Fix® es un perfil destinado a su colocación en fachadas, fabricado en acero inoxidable AISI-304 acabado alto brillo o aluminio anodizado acabado plata mate.

La geometría de este perfil está diseñada para alojar las piezas cerámicas de la fachada facilitando su colocación y nivelación. La amplia cara vista del perfil mantiene ocultas las juntas de unión y embellece las fachadas.

Novosepara Fix® posee colisos pasantes en su ala de fijación para la instalación de fijación mecánica, que incrementa la seguridad de la instalación. El uso de este tipo de fijación no exime de la utilización de cemento cola o morteros específicos indicados en cada caso para la colocación del revestimiento cerámico en la fachada.

Novosepara Fix® supone un refuerzo adicional a la instalación, pudiendo soportar la carga lineal ejercida por mármoles, granitos o porcelánicos de las mayores dimensiones y pesos. Esto supone una ventaja añadida para poder aplacar edificios de mayores dimensiones, ya que habitualmente este tipo de instalaciones se reducen a edificios más pequeños para no soportar tanto peso.

La carga soportada ha sido ensayada en AIMME, Instituto Tecnológico Metalmecánico perteneciente a la RedIT de la Comunidad Valenciana, sobrepasando los 7000 N. En este Instituto Tecnológico se ha ensayado también la resistencia a la corrosión del acero inoxidable, sobrepasando las 500 h. de exposición en cámara salina acética sin sufrir variación superficial.

El perfil está también disponible en aluminio anodizado, más resistente que el aluminio natural y con mejor acabado superficial.

Para más información descárguese las Fichas Técnicas de producto:

- Ficha Técnica Novosepara Fix® Acero inoxidable
- Ficha Técnica Novosepara Fix® aluminio.

R03.001_30/03/2011

Novo**fachada**

Novofachada es un perfil destinado a su colocación en fachadas, fabricado en acero inoxidable AISI-304 acabado alto brillo o aluminio anodizado acabado plata mate.

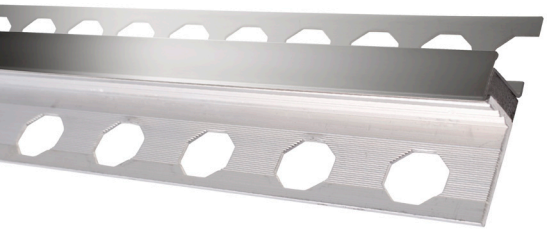
Novofachada es un perfil funcional cuyo cuerpo central está constituido de caucho EPDM de la mejor calidad. Este caucho absorbe las deformaciones y variaciones geométricas que sufren las losas cerámicas colocadas en las fachadas. Una vez colocado, el perfil Novofachada queda integrado en el aplacado solapándose ligeramente en los bordes de las losas cerámicas para evitar que se vean uniones o juntas.

El cuerpo interior de caucho EPDM queda oculto por una pletina decorativa, bien sea en acero inoxidable alto brillo o aluminio anodizado plata mate, de cara vista reducida. Por su tamaño, Novofachada se integra en los aplacados cerámicos aportando un toque de elegancia y distinción sin perder su cometido principal que es la funcionalidad.

Tanto el acero inoxidable, AISI-304, como el aluminio anodizado, poseen características de resistencia y durabilidad adecuadas a su exposición a la intemperie.

Para más información puede descargar la Ficha Técnica:

- Ficha Técnica Novofachada Acero inoxidable
- Ficha Técnica Novofachada aluminio.



Novo**junta Decor® XL**

Novojunta Decor® XL es un perfil idóneo para su colocación en fachadas por sus prestaciones técnicas y acabado estético. Está disponible en aluminio anodizado color plata mate.

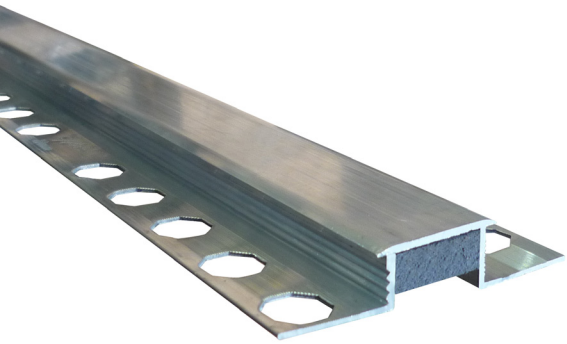
Este perfil, de amplia cara vista, es similar a Novofachada pero es mayor en cuanto a tamaño. Debido al cuerpo de caucho EPDM interior, su admisión de movimiento es muy elevada, llegando a 10 mm. en compresión y 6 mm- en tracción. La relación entre tamaño y movimiento admitido lo convierte en uno de los perfiles que mejor se comporta frente a las deformaciones y variaciones dimensionales.

La cara vista solapa ligeramente en los bordes de las losas cerámicas, integrándose a la perfección y evitando que se vean juntas o los bordes puedan quedar expuestos a las agresiones mecánicas.

El aluminio en el que está fabricada Novojunta Decor® XL se ha anodizado, lo que garantiza un buen comportamiento y favorece una larga vida útil en instalaciones de exterior.

Para más información descárguese la Ficha Técnica de producto:

- Ficha Técnica Novojunta Decor® XL



Habitualmente, las aristas de las instalaciones cerámicas se resuelven con ingletes o piezas superpuestas, que se convierten en zonas frágiles y susceptibles de sufrir daños. Estos daños pueden prevenirse mediante la colocación de perfiles como Novopared o Novojunta® Pilastra, manteniendo así la instalación en óptimas condiciones.

Novopared

Novopared es un perfil en forma de L destinado a su colocación en aristas de instalaciones. Si bien está disponible en amplia gama de colores, para su uso en exterior se recomienda siempre el uso de aluminio anodizado o acero inoxidable. Estos materiales tienen una elevada durabilidad que se traduce en una mayor vida útil de la instalación.

Novopared está disponible en una amplia gama de alturas y acabados.

Para más información descárguese la Ficha Técnica de producto:

- Ficha Técnica Novopared Acero inoxidable
- Ficha Técnica Novopared Aluminio

Novojunta® Pilastra

Novojunta® Pilastra es un perfil con función de junta de dilatación y sección en X. Está diseñado para su colocación en las aristas de las instalaciones cerámicas, con el fin de evitar daños sufridos por las tensiones y deformaciones de la propia instalación.

Su geometría le permite absorber los movimientos de los dos planos que convergen en la arista, protegiéndolos y aportando un toque decorativo. Está fabricada en aluminio anodizado plata mate para una excelente durabilidad en intemperie.

Para más información descárguese la Ficha Técnica de producto:

- Ficha Técnica Novojunta® Pilastra

R03.001_30/03/2011

Los perfiles vierteaguas facilitan la evacuación de aguas pluviales evitando que penetren en la fachada y puedan causar humedades. Los vierteaguas de Emac® son perfiles ligeros fabricados en aluminio anodizado o lacado que se adaptan a alféizares de ventana cerámicos, integrándose para realizar correctamente la función de evacuación de agua para la que han sido diseñados. En Emac® existen dos gamas de vierteaguas:

Novovierteaguas

Novovierteaguas es un perfil discreto de aluminio adaptable a distintas alturas de cerámica. Su pequeña cara vista y la gama de colores disponible, lo hacen idóneo para integrarlo con la cerámica a la que complementa. Por el contario, si se desea pueden conseguirse combinaciones de color a modo decorativo.

Su geometría consigue máxima funcionalidad en mínimo espacio y peso, haciéndolo una alternativa mucho más económica y ligera que la tradicional piedra u hormigón utilizados para este fin.

Para más información descárguese la Ficha Técnica de producto:

- Ficha Técnica Novovierteaguas

Novovierteaguas 2

Novovierteaguas 2 es una opción para vierteaguas de gran valor decorativo ya que su cara más ancha queda vista frontalmente consiguiendo un efecto contraste

Novovierteaguas está disponible en aluminio anodizado, que en instalaciones de exterior tiene un excelente comportamiento y durabilidad además de una inmejorable apariencia.

Para más información descárguese la Ficha Técnica de producto:

- Ficha Técnica Novovierteaguas 2