



Creatividad en arquitectura.

Mecano es un sistema testado de fachada polivalente que se adapta a la creatividad de los arquitectos y a las necesidades funcionales de promotores y usuarios. El aspecto exterior de la parrilla se consigue mediante tapas verticales y horizontales de distintas formas y profundidades que crean un efecto de relieve en la piel de la fachada.

Creativity in architecture.

Mecano is a proven multi-purpose façade system that adapts to the creativity of architects and the functional needs of developers and users. The outer grid appearance is achieved with vertical and horizontal bands of different shapes and depths, creating a relief effect across the façade surface.



Ahorro energético

El sistema de fijación de los rellenos de fachada, una patente exclusiva de Mecano, sustituye un perfil de aluminio por piezas puntuales de poliamida, mejorando las prestaciones térmicas del edificio y reduciendo el consumo de energía.

Energy Savings

The exclusively-patented Mecano attachment system for the rivets on the façade replaces aluminium girders with polyamide parts, thereby improving the building's thermal qualities and reducing energy consumption.



Aislamiento acústico

El ruido exterior medio en una zona urbana se sitúa alrededor de los 60 decibelios. Las fachadas realizadas con MX, incluso incorporando ventanas ocultas propias del sistema, permiten reducir el ruido hasta 40 dB.

Soundproofing

The average noise level in urban environments is around 60 decibels. Façades that use MX reduce noise levels by up to 40dB, even when the system's hidden windows are incorporated.

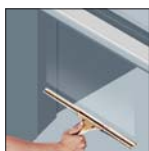


A prueba de agua y de viento

Elementos elásticos prefabricados a medida utilizando técnicas productivas del sector de la automoción, aseguran la estanqueidad total al agua y al aire. La resistencia mecánica a impactos y altas presiones está verificada en laboratorio para asegurar la estabilidad de la fachada.

Water and windproof

Tailor-made prefabricated elastic parts, manufactured using the same techniques as in the automobile industry, ensure total sealing from water and wind. The mechanical impact and high pressure strength has been tested in laboratories to ensure the stability of the façade.

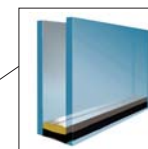
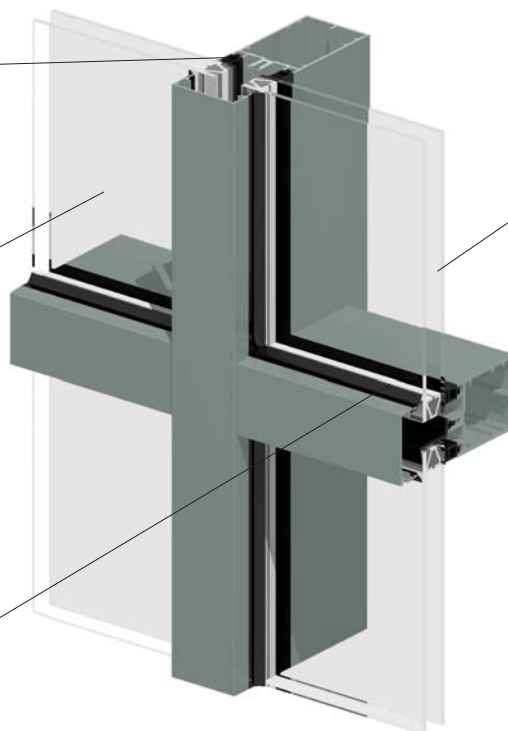


Para toda una vida

El aluminio es el material más estable y duradero de entre todos los que se utilizan para cerramientos. Además no requiere más mantenimiento que una limpieza periódica.

Long life

Aluminium is the most stable and long-lasting material of all those used for enclosure systems. Furthermore, the only maintenance it requires is periodic cleaning.



Acristalamiento

La parrilla tradicional, mediante acristalamientos con tratamientos específicos, es la solución más indicada para conseguir elevadas prestaciones acústicas que pueden llegar a una atenuación de 40 dB. Admite una gama de espesores de 6 mm a 32 mm y cargas máximas de 400 kg, pudiendo aplicar soluciones monolíticas, laminadas o de cámara.

Glazing

Traditional grids, using specially treated glazing, are the best solution for obtaining quality acoustic performance, with noise reduction levels of up to 40dB. Thicknesses can range from 6 mm to 32 mm with a maximum load of 400 kg, applying monolithic, slatted or chambered formats.

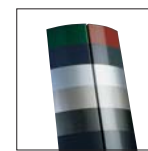


Garantía

Technal, la marca líder europea en cerramientos de aluminio, dispone de una red de talleres oficiales distribuidos en toda España y Andorra, cuyo distintivo Aluminier Technal asegura la calidad de instalación. Este compromiso se formaliza mediante un Certificado de Garantía que se entrega al terminar la obra.

Guarantee

Technal, the European brand leader in aluminium glazing systems, has a network of official installers throughout Spain and Andorra, and the Aluminier Technal emblem is a guarantee of installation quality. This commitment to quality is formalised by a Warranty received by customers once the glazing has been installed.



Colores y acabados

Con sus lacados clásicos, lacados exclusivos, anodizados satinados, anodizados exclusivos, ofrece una selección de acabados casi ilimitada.

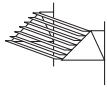
Colours and Finishes

With its classic, exclusive or wood-effect lacquers and its glossy or exclusive anodised finishes, Technal offers a near limitless range of colours and finishes.

Posibles composiciones / Possible compositions



Parrilla Tradicional
Traditional grid



Brise Soleil
Brise Soleil



Ventana italiana
Italian window



Ventana OB
OB window



902 22 23 23
hbs.spain@hydro.com
www.technal.es



Creatividad en arquitectura.

MX es un sistema de fachada polivalente y testado que se adapta a la creatividad de los arquitectos y a las necesidades funcionales de promotores y usuarios. Los paneles de vidrio sólo están fijados en sus aristas longitudinales con unos perfiles de aluminio que enfatizan la horizontalidad de la fachada. Usando perfiles de gran profundidad se producen unas sombras que potencian aún más este efecto.

Creativity in architecture.

MX is a proven multi-purpose façade system that adapts to the creativity of architects and the functional needs of developers and users. Glass panels are only fastened along their longitudinal edge with aluminium profiles that emphasise the horizontal lines of the façade. The use of profiles with a pronounced depth casts shadows that heighten this effect even further.



Ahorro energético

El sistema de fijación de los rellenos de fachada, una patente exclusiva de Mecano, sustituye un perfil de aluminio por piezas puntuales de poliamida, mejorando las prestaciones térmicas del edificio y reduciendo el consumo de energía.

Energy Savings

The exclusively-patented Mecano attachment system for the rivets on the façade replaces aluminium girders with polyamide parts, thereby improving the building's thermal qualities and reducing energy consumption.



Aislamiento acústico

El ruido exterior medio en una zona urbana se sitúa alrededor de los 60 decibelios. Las fachadas realizadas con MX permiten reducir el ruido hasta 38 dB, incluso incorporando ventanas ocultas propias del sistema.

Soundproofing

The average noise level in urban environments is around 60 decibels. Façades made using MX reduce noise levels by up to 38 dB, even when the system's hidden windows are incorporated.



A prueba de agua y de viento

Elementos elásticos prefabricados a medida utilizando técnicas productivas del sector de la automoción, aseguran la estanqueidad total al agua y al aire. La resistencia mecánica a impactos y altas presiones está verificada en laboratorio para asegurar la estabilidad de la fachada.

Water and windproof

Tailor-made prefabricated elastic parts, manufactured using the same techniques as in the automobile industry, ensure total sealing from water and wind. The mechanical impact and high pressure strength has been tested in laboratories to ensure the stability of the façade.

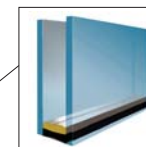


Para toda una vida

El aluminio es el material más estable y duradero de entre todos los que se utilizan para cerramientos. Además no requiere más mantenimiento que una limpieza periódica.

Long life

Aluminium is the most stable and long-lasting material of all those used for enclosure systems. Furthermore, the only maintenance it requires is periodic cleaning.



Acristalamiento

La trama horizontal admite una amplia gama de espesores, de 6 mm a 32 mm, llegando a cargas máximas de 400 kg. Tales características estructurales confieren al sistema una gran flexibilidad proyectual ya que permiten incorporar acristalamientos monolíticos, laminares o de cámara, además de opciones como un vidrio de control solar y baja emisividad.

Glazing

Mecano horizontal system permits a wide range of thicknesses, from 6 mm to 32 mm, and maximum loads of 400 kg. These structural characteristics make the system highly flexible at the design phase, as it means monolithic, slatted or chambered glazing, or options such as solar control or low emission glass, can be incorporated.

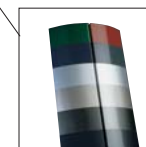


Garantía

Technal, la marca líder europea en cerramientos de aluminio, dispone de una red de talleres oficiales distribuidos en toda España y Andorra, cuyo distintivo Aluminier Technal asegura la calidad de instalación. Este compromiso se formaliza mediante un Certificado de Garantía que se entrega al terminar la obra.

Guarantee

Technal, the European brand leader in aluminium glazing systems, has a network of official installers throughout Spain and Andorra, and the Aluminier Technal emblem is a guarantee of installation quality. This commitment to quality is formalised by a Warranty received by customers once the glazing has been installed.



Colores y acabados

Con sus lacados clásicos, lacados exclusivos, anodizados satinados, anodizados exclusivos, ofrece una selección de acabados casi ilimitada.

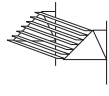
Colours and Finishes

With its classic, exclusive or wood-effect lacquers and its glossy or exclusive anodised finishes, Technal offers a near limitless range of colours and finishes.

Posibles composiciones / Possible compositions



Trama Horizontal
Horizontal system



Brise Soleil
Brise Soleil



Ventana italiana
Italian window



Ventana OB
OB window



902 22 23 23
hbs.spain@hydro.com
www.technal.es