

Memoria descriptiva

Persianas > Replegables >

GRADSTOR

Gradstor 90.



Persiana de láminas de aluminio perfilado, replegable de INDUSTRIAL GRADHERMETIC

Anchura total máxima de 425 cm. (incluyendo las guías). Altura luz máxima 425 cm. Superficie total máxima de 10 m² (Ancho Máximo x Altura Luz)

Lama perfiladas de medidas 93 x 10 mm. con sección en forma de M En aleación de aluminio 3005 H-18, lacado con pintura de poliéster- poliamida termo endurecida al horno y aplicadas en proceso continuo coil-coating según normativa de la ECCA, acabado en color de la gama Gradcolors de Gradhermetic. La silueta de la lama tiene dispone de bordes redondeados que incrementan la resistencia de la lama y permiten la inclusión de un burlete de PVC resistente a los UV que asegura el oscurecimiento, así como la operación silenciosa de orientación y cierre del paño de la persiana. En los bordes redondeados interior y exterior se grapan de forma automática unos ganchos desde los que se gobierna el movimiento de orientación.

El sistema de elevación de las lamas utiliza cinta de tejido de poliéster resistente a la tracción de anchura 6 mm. Los orificios de paso de la cinta situados en el centro de la lama se cortan automáticamente en el proceso de perfilado y están terminados con un borde redondeado que minimiza el rozamiento de la cinta con la lama.

La orientación de la lama se transmite mediante cordones de poliéster resistente a los UV con refuerzo interno de Kevlar, fijados en los bordes interior y exterior de la lama y en número dependiendo de la longitud de la lama con el objeto de obtener la máxima estabilidad dimensional además de un loop-knot con el objeto de asegurar el correcto plegado del cordón. Este cordón dispone de unas bagas que se sujetan a los ganchos de acero inoxidable grapados en la lama.

Guiadores de Zamak sólidamente fijados a los extremos de las lamas mediante proceso de embutición y dotados de elemento guiador que desliza por el interior del perfil de guía con forma especial para asegurar el uniforme apilado de las lamas. Las alas interiores del sistema de guiado sujetan la lama en el interior de la guía dotando al paño de una superior resistencia al viento.

Guías de aluminio extruido en aleación 6063-T5 con acabado anodizado o lacado con pintura en polvo mediante deposición electrostática y polimerización al horno en color de gama Gradcolors de Gradhermetic. A lo largo de toda la longitud de la guía y en ambos labios de esta, se dispone de un burlete de PVC para deslizamiento suave y efecto insonorizante. Disponibles para dos opciones de instalación, para fijado directo en obra con sección 17 x 22.5 mm. O para opción extra muro de sección 20 x 19.5 mm.



Con sujeción a pared a mediante soportes de aluminio extruido de la misma aleación. La opción extra muro dispone además de la opción de guía doble, con sección 40 x 20 mm. Para el caso de instalaciones de varias persianas cerrando un único hueco.

Para el guiado de la persiana, puede utilizarse como alternativa el guiado por cable. La diferencia respecto al sistema de guiado anterior reside en que en las lamas se prescinde de los guidores de Zamak y se sustituye por un orificio alargado en los extremos de las lamas, cuya posición depende del ancho de la persiana, a través del cual pasa un cable de acero de 2.2 mm. Recubierto de una funda de PVC transparente para proteger el cable de la humedad y del rozamiento de las lamas. El cable sujeta todas las lamas de la persiana y la ranura de paso transversal permite el cierre de las lamas. Si el producto supera los 300 cm de ancho se incorpora un cable adicional, en posición central de la persiana que dota de gran resistencia al conjunto.

El cable se asegura en el alfeizar del hueco mediante un herraje de aluminio extruido y en el extremo superior se dispone de una fijación firme en acero cincado en el cabezal de la persiana y un elemento de tensionado del cable con muelle inoxidable. que absorbe el movimiento que el viento puede provocar en el paño manteniendo siempre la tensión.

La lama final de la parte inferior de la persiana está clipada a un perfil de aluminio extruido de aleación 6063 T5 que contiene la fijación de las cintas de elevación de la persiana. El perfil extruido se cierra en los extremos con unas tapas de Poliamida 6 con su sistema propio de guiado por el interior de la guía, El conjunto de perfil extruido y tapas proporciona el peso que asegura una mayor estabilidad frente a los efectos del viento, así como una mejora del cierre de la persiana.

El accionamiento de la persiana puede ser manual, o motorizado. En ambos casos tanto el accionamiento de manivela como el motor se encuentran alojados en un perfil en forma de cajón invertido de acero galvanizado, pintado en proceso de Coilcoating. La sección del cajón de 57x59 mm. Dispone de embuticiones laterales y rebordeadas del borde que le confieren rigidez para contener el conjunto de accionamiento y los orientadores. El cajón se fija al dintel de obra mediante unas abrazaderas y tornillería de acero cincado cuyo número depende de la anchura del hueco.

La transmisión del movimiento se hace mediante eje de aluminio extruido de aleación 6063 T5 que conecta el motor con cada uno de los elementos orientadores. Cada uno de ellos dispone de una polea sobre la que se enrolla la cinta de elevación, con su correspondiente regulación de altura y un sistema de embrague para el movimiento de orientación.

La persiana se despliega hacia abajo quedando las lamas en posición cerrada, en el momento que se invierte el movimiento la persiana se hace replegar hacia arriba, las lamas lo hacen en posición horizontal. En cualquier posición intermedia entre posición superior (persiana abierta) y posición inferior (persiana cerrada) puede orientarse. El burlete de PVC fijado en la parte exterior de cada lama permite un cierre total de la persiana, suave y silencioso.

