

SISTEMA MA.45

Calidez y distinción inalterables en el tiempo



NUDO CENTRAL ENTREDOS DE 144 MM. Con pieza invector que proporciona simetría interior a la ventana y un mayor nivel de estanqueidad.

MADERA TRATADA con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida, garantiza el perfecto comportamiento en el tiempo.

MADERAS MACIZAS O LAMINADAS. Variedad de tipos de madera, combinados con las distintas tonalidades de barniz interior permiten integrar el cerramiento como un elemento mas del mobiliario.

EJE DE CANAL DE HERRAJE a 13 mm. Mayor resistencia del herraje de marco.

SISTEMA DE ARMADO. Con doble espiga, tanto en hoja como en marco, garantizan la solidez del conjunto con el paso del tiempo.

HERRAJE perimetral y oscilobatiente, con bulones fungiformes cada 700 mm. en hojas activas y pasivas (opción) que garantizan el apriete hoja marco, posibilidad de bisagras ocultas, herraje de seguridad y sistema de microventilación.

GUARNICIONES INTERIORES perimetrales en madera maciza de 70x12 mm.

RESULTADOS CERTIFICADOS EN ENSAYOS

Permeabilidad al aire: Clase 4
Estanquidad al agua: E 1050
Resistencia al viento: C5
Aislamiento acústico: 35 db.
Transmitancia térmica: 2.0 W/m2.k



“Sistema de Carpintería orientado hacia la construcción en altura y viviendas unifamiliares”



SISTEMA DE ALUMINIO ERMETIC 5000S DE UNIFORM

Perfilería de aleación UNI6060 en hoja y marco, con certificación Qualicoat y patentado por la marca desarrolladora de los sistemas de carpintería mixtos.

INGLETES ELECTRO-SOLDADOS EN ALUMINIO

Garantizan la hermeticidad del bastidor al mismo tiempo que permite realizar el lacado de los perfiles después de la soldadura, garantizando la protección de los mismos frente a la corrosión. Confieren al cerramiento una estética mucho mas robusta y uniforme.

SISTEMA DE CLIPS DE NYLON

El acoplamiento de los perfiles metálicos a la madera mediante clips de nylon con palanca giratoria, separando 5 mm. un material del otro, según directrices fijadas por el instituto de la madera de Rosenheim, permite absorber las diferencias de dilatación entre la madera y aluminio, al mismo tiempo que facilita la sustitución de vidrios rotos en obra.

GALCE DE VIDRIO DE 30 MM.

Con capacidad para albergar infinidad de composiciones de vidrio y adecuarnos a las exigencias de cualquier proyecto de edificación.

SISTEMA DE FIJACIÓN DE VIDRIO.

Mediante junta de EPDM al exterior y sellado interior con canal trapezoidal. (Tipo Alemán), con mayor superficie de madera para fijar el sellante.

DOBLE JUNTA DE GOMA EN MARCO.

Con funciones térmicas y acústicas, siendo la interior continua y tabicada en espuma de caucho EPDM, resistente a los agentes atmosféricos y rayos ultravioleta, con alta resistencia a la deformación.

CAJÓN MONOBLOCK DE PVC

Con recogedor empotrado en el marco, salida de cinta inferior, tapa en la misma madera que la ventana y polipelo silencioso en las guías. Opcional con aislamiento térmico y acústico.

PERSIANA DE ALUMINIO.

Con lamas térmicas de aluminio, inyectadas en espuma de poliuretano, garantizan la rigidez de la persiana frente al viento al mismo tiempo que reducen su calentamiento por la acción del sol. Opcional: motorización y lamas de seguridad.

SECCIONES DE MARCO

60 mm. para unidades sin persiana y 100 y 120 mm. para unidades con persiana.

SECCIÓN DE HOJA

Sección de 68 x 62 mm.