



MEMORIA SISTEMA IT- 45 con R.P.T.

Suministro y colocación de ventanas/puertas **SISTEMA IT- 45 RPT de ALUMINIOS EIBAR** de canal europeo, con rotura de puente térmico, compuesta, por un/as hoja/s practicable/oscilo-batiente, incluido solape perimetral a la ventana de 40 mm, con alargadera exterior de 65 mm. Realizada con perfiles de aluminio aleación 6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5 según la norma UNE-755-2:2009, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE-EN 12020-1 y las tolerancias dimensionales y de forma deberán cumplir con lo establecido en la norma UNE-EN 12020-2. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE-EN ISO 9001:2000 y la Norma Española UNE-EN ISO 14001:2004.

Realizada con perfiles de aluminio aleación 6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5 según la norma UNE-755-2:2009, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE-EN 12020-1 y las tolerancias dimensionales y de forma deberán cumplir con lo establecido en la norma UNE-EN 12020-2. Fabricado por ITESAL, conforme a las exigencias de la Norma Española UNE-EN ISO 9001:2000 y la Norma Española UNE-EN ISO 14001:2004.

Marco y hoja tienen una profundidad de 45 mm. y 52 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 14.8 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y cordón termo fusible. Marcos, hojas y junquillos con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Con juntas de estanqueidad interior y central, pegadas en todas sus uniones. Posibilidad de acristalamiento de hasta 32 mm de espesor de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, de aluminio y con maneta de aluminio, el cual será el que se ofrece como homologado y probado por el Dpto. Técnico de ITESAL. Tanto la mecanización, como el ensamble de perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño de los sistemas (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc...), sellado de cortes a inglete y uniones de la perfilería en

taller, con todos sus elementos de montaje, escuadras, junquillos, etc. Tornillería de acero inoxidable.

-Anodizado, acabado color..... efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS.

-Lacado, color RAL-..... efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa caustica, lavado, cromatizado, secado y termo lacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Posibilidad de decoración bicolor.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

| | |
|---|-----------------|
| Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 | CLASE 4 |
| Estanquidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 | CLASE 9A |
| Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 | CLASE C4 |

*. Ensayo realizado a una ventana practicable interior de dos hojas de 1.200 x 1.200 mm.

** Los valores de la Transmitancia Térmica e Índice de reducción sonora depende del vidrio elegido.

Incluido persiana tipo monoblock, con cajón de PVC y lama de aluminio, de altura 180 mm, incluida guía persiana de 120 mm de sección, tipo mainel, con rotura de puente térmico con poliamida de 18 mm para embutir el recogedor en la propia guía de persiana.

Premarco realizado con perfiles de aluminio de primera fusión extrusionado, aleación 6060-T5, acabado en bruto. Sección de 38 mm. Con rastreles y elementos de sujeción, preparado para recibir directamente a obra. Tanto la mecanización, como el ensamble de perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño de los sistemas.

El doble acristalamiento estará formado por un monolítico Neutralux de 6mm / cámara de aire deshidratada de 14mm / y monolítico de 8 mm en el interior para las zonas de visión. Acristalamiento Solarlux Opacificado de 8 mm para las zonas opacas. El módulo superior incluirá un panel de 28 mm compuesto por chapa exterior de aluminio del mismo color que la fachada de 2 mm de espesor / panel aislante de poliuretano expandido a 45 kg/m2 y chapa de aluminio interior protegida 1,5 mm de espesor, según detalles de proyecto.

Montada sobre pre marco en obra, sellado de la carpintería, y de ésta con la fábrica, con silicona neutra con un cordón de 5 mm ó inferior, y limpieza completa.

Texto opcional en función del tipo de cerramiento.



■ E X T R U S I O N Y A L M A C E N D E A L U M I N I O ■