



Sistema FWS 50.SI
FWS 50.SI System

FWS 50 System

- Transom and mullion profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements
- All load-bearing profiles have a narrow face width of 50 mm and have small radiused edges
- Dimensions:
 - Level 1 transom, 6 mm - 255 mm basic depth
 - Level 2 transom, 84 mm - 149 mm basic depth
 - Level 3 mullion, 50 mm - 250 mm basic depth
- E-mullions and e-transoms for the integration of electrical components
 - Level 1 e-transom, 110 mm - 130 mm basic depth
 - Level 3 e-mullion, 105 mm - 125 mm basic depth
- Aluminium cable channel for mullion/transom for subsequent installation on the profiles. Cable channel cover available in two design variants
- Overlapping drainage principle as overall ventilation and drainage or as field ventilation and drainage
- FWS 50.SI certified by the Passive House Institute in Darmstadt (Germany)
- System-based security to RC 2/RC 3/FB4
- Glass loads up to 910 kg
- The most varied design requirements can be accommodated due to the wide variety of pressure plates and façade cover caps, including stainless steel
- Identical inner gasket sightlines on transoms and mullions are possible
- Mullion/transom assembly:
 - Transoms are inserted between units already erected using special spring bolt T-cleats
- Unitised construction:
 - Pre-fabricated units are installed using assembly mullions. T-cleats are secured using the screw ports in the transom
- Isolators made from PET/PE foam and PVC with appropriate SI, HI and standard thermal insulation properties
- Special profiles are available for vapour barrier and wall attachment and for attachment to existing substructures, plus a range of insert units (block vents, ventilation vents, doors, roof vents, block constructions) and façade fixing brackets
- Base profile for simple ribbon window constructions
- Base profile for the transition to the ventilated façade
- PVC-U profiles for attachment to building structure and rear-ventilated spandrels
- Accessories for frame anchor, TopSky rapid release fixing, façade brackets and lightning protection

Sistema FWS 50

- Los montantes y travesaños están estructurados con medidas según sus resistencias estáticas
- Todos los perfiles portantes tienen un pequeño ancho visto de 50 mm, y cantos redondeados
- Dimensiones:
 - Travesaño Nivel 1. Profundidad 6 mm - 255 mm
 - Travesaño Nivel 2. Profundidad 84 mm - 149 mm
 - Montante Nivel 3. Profundidad 50 mm - 250 mm
- E-montantes y E-travesaños para la integración de componentes eléctricos
 - E-travesaño Nivel 1. Profundidad 110 mm - 130 mm
 - E-montante Nivel 3. Profundidad 105 mm - 125 mm
- Canaleta de aluminio para cables, para montantes – travesaños, para un montaje posterior en los perfiles. Tapeta para canal de cables, disponible en 2 variantes de diseño
- Principio de desagüe solapado como ventilación y desagüe total o como ventilación y desagüe por hueco
- FWS 50.SI Certificado por el Passivhaus Institut Darmstadt (Alemania)
- Sistema de seguridad con RC 2/RC 3/FB4
- Cargas del vidrio de hasta 910 kg
- Amplia gama de perfiles presores y tapetas de fachada, también en acero inoxidable, diseñados para poder realizar las más variadas exigencias de diseño
- Posibilidad de tener la misma visión interior de las juntas, en travesaños y montantes
- Montantes - Travesaños - Montaje:
 - Colocación de travesaños entre elementos, previamente montados, mediante uniones-T especiales de ballesta
- Elemento de montaje:
 - Módulos completos para montar mediante montantes de montaje. Uniones-T, por medio de tornillos, en los canales de los travesaños
- Aisladores de espuma de PET/PE y PVC con propiedades de aislamiento térmico adaptados SI, HI, Standard
- Disponibilidad de perfiles especiales para remates a pared, cintas de sellado a muro y estructuras portantes, así como elementos adicionales (hojas-bloque, hojas de ventilación, puertas, ventanas de techo, construcciones bloque) y anclajes de fachada
- Perfiles básicos para la formación sencilla de ventanales
- Perfiles básicos para el paso con fachadas frías
- Perfil de material sintético para unir al cuerpo de obra y antepechos fríos ventilados por detrás
- Accesorios para el anclaje de armazones, fijación de SOS TopSky, orzas de fachada y pararrayos