



Armazón de fachada

El armazón estará compuesto por montantes y travesaños de módulo 52 mm (secciones y refuerzos de tubo de acero definidos según las reglas estáticas de dimensionamiento relativas a la fachada).

La fijación en obra mayor se efectuará mediante pasadores diseñados ex profeso permitiendo un ajuste en las tres dimensiones.

La unión entre montante y travesaño se efectuará en corte recto.

La estanqueidad de la unión se efectuará mediante inyección de una masilla butílica de estanqueidad en la pieza de conexión (según el caso, la operación de estanqueidad podrá efectuarse en el taller o en la obra).

La estanqueidad de los rellenos (vidrios y paneles) de 6 a 32 mm de espesor, se efectuará desde el exterior con abrazaderas extensibles de aluminio provistos de juntas EPDM* y de tapas, reforzada en el interior con juntas EDPM*. El drenaje de las aguas de infiltración eventuales se efectuará mediante orificios ovalados a través de la abrazadera y de las tapas horizontales.

El aislamiento térmico entre el interior y el exterior será garantizado por una junta intermedia de PVC horizontal y vertical colocada entre la estructura y las abrazaderas exteriores.

El aspecto exterior será de tipo

-rejilla aparente (trama tradicional) asegurada por capós de 52 mm clipados sobre abrazaderas extensibles de aluminio.

o

-trama horizontal, asegurada por capós horizontales salientes clipados sobre las abrazaderas extensibles de aluminio. El efecto lineal estará acentuado por una junta hueca de 22 mm que oculta las verticales. Un antidepresor puntual en medio del borde libre mantiene los volúmenes (uso por definir según la naturaleza de los componentes vidrieros y la región). Los vidrios serán de tipo VEE* certificados CEKAL* con caballetes cerrados, calculados “2 lados” conforme con el DTU 39 (norma francesa).

o

-trama vertical, asegurada por capós verticales salientes clipados sobre las abrazaderas extensibles de aluminio. El efecto lineal estará acentuado por una junta hueca de 22 mm que oculta las horizontales. Un antidepresor puntual en medio del borde libre mantiene los volúmenes (uso por definir según la naturaleza de los componentes vidrieros y la región). Los vidrios serán de tipo VEE* certificados CEKAL* con caballetes cerrados, calculados “2 lados” conforme con el DTU 39. Una estanqueidad adicional con masilla neutra bajo el módulo se efectuará en la parte baja de los vidrios.

Partes abrientes de fachadas:

Las hojas se integrarán sin modificar el aspecto exterior de las fachadas con rejilla (trama tradicional, trama horizontal, trama vertical):

Las hojas ocultas estarán provistas de acristalamientos de 23 o 31 mm bajo sello CEKAL* tipo VEE* conforme al V B técnico, con caballetes cerrados en los 4 costados.

La toma de volumen se efectuará por encolado sobre barra de aluminio (fabricada bajo control CEBTP) mediante una masilla de encolado (con sello SNJF o V B técnico). El principio se basa en el V B técnico del CSTB (oscilobatiente, tipo francés, abatibles, acceso de bomberos: acristalamiento con marco ribeteado, tipo italiano: acristalamiento con marco no ribeteado). El encolado lo efectuará una empresa capacitada conforme a las directivas y los documentos técnicos del proveedor de aluminio y masilla.

La estanqueidad exterior se efectuará mediante junta baja de módulo sobre fondo de junta. La parte desnuda del acristalamiento de las hojas se encontrará al mismo nivel que la de las partes fijas.

(aditivo por tipo de hoja)

• abertura tipo italiana:

-Herraje mediante compases paralelogramos de acero inoxidable ajustables seleccionados según sus límites de utilización.

-Tapiado mediante cierre central multipuntos.

-Estanqueidad entre marco y hoja asegurada por 2 juntas de contacto en EPDM* interior y exterior.



- abertura tipo oscilobatiente:

- Los perfiles de las hojas tendrán caras inclinadas y permitirán una liberación del manilla de accionamiento para asirlos con más facilidad.
- Herraje oculto en ranura (bisagras invisibles).
- Herraje en acero inoxidable con manilla media vuelta, varillas, compás de bloqueo y sistema para evitar errores de accionamiento.
- Estanqueidad entre marco y hoja mediante juntas EPDM*.

- abertura francesa:

- Los perfiles de las hojas tendrán caras inclinadas y permitirán una liberación del manilla de accionamiento para asirlos con más facilidad.
- Herraje oculto en ranura (bisagras invisibles).
- Accionamiento mediante manilla cuarto de vuelta
- Estanqueidad: entre marco y hoja mediante juntas EPDM* - drenaje de las aguas de infiltración eventuales en la parte recta del capó horizontal.

- abertura abatible:

- Herraje 2 compases frenos ocultos en ranura, bisagras invisibles.
- Tapiado mediante un fiador.
- Estanqueidad entre marco y hoja mediante juntas EPDM* - drenaje de las aguas de infiltración eventuales en la parte recta del capó horizontal.

- acceso de bomberos:

- El acristalamiento será de 31 mm con un peso máximo de 100 kg
- Herraje oculto en ranura y conjunto de bloqueo con accionamiento por cuadradillo.

Vidriería

Los perfiles de montantes y travesaños de módulo 52 mm estarán ensamblados en corte recto, lo cual garantizará la continuidad del drenaje.

El dimensionamiento de los perfiles se efectuará según las reglas de cálculo vigentes.

La recuperación y evacuación de las aguas de infiltración eventuales se efectuarán en la ranura de los perfiles.

El relleno (de 8 a 32 mm) se mantendrá mediante una abrazadera lineal de aluminio en los montantes y prensadores puntuales en los travesaños (distribuidos según ábacos del proveedor). Los acristalamientos serán de tipo VEE* conforme con el DTU.

La estanqueidad se efectuará, en el interior, mediante una junta EPDM* lineal y en el exterior, mediante una cinta butílica en los montantes y una estanqueidad de silicona sobre fondo de junta para los travesaños.

Se clipará un capó recto.

- en las abrazaderas de los montantes para producir un efecto de trama vertical. El efecto lineal será producido mediante prensadores puntuales redondos de Ø 60 mm en los travesaños.

-

- en las abrazaderas de montantes y travesaños para producir un efecto de rejilla.

El bastidor de tejado permitirá una abertura hasta 60° con acristalamiento de 6 a 30 mm y dispondrá de:

- accionamiento manual

-

- mando eléctrico

fijados en las patillas de enganche.

**CEKAL: CEKAL ASSOCIATION entrega un certificado al centro de producción de acristalamientos aislantes tras comprobación y ensayos estrictos conformes con el reglamento técnico. Este sello garantiza la calidad de los acristalamientos aislantes durante 10 años.*

**VEE: Vidrio exterior encolado.*

**EPDM: Tipo de caucho.*