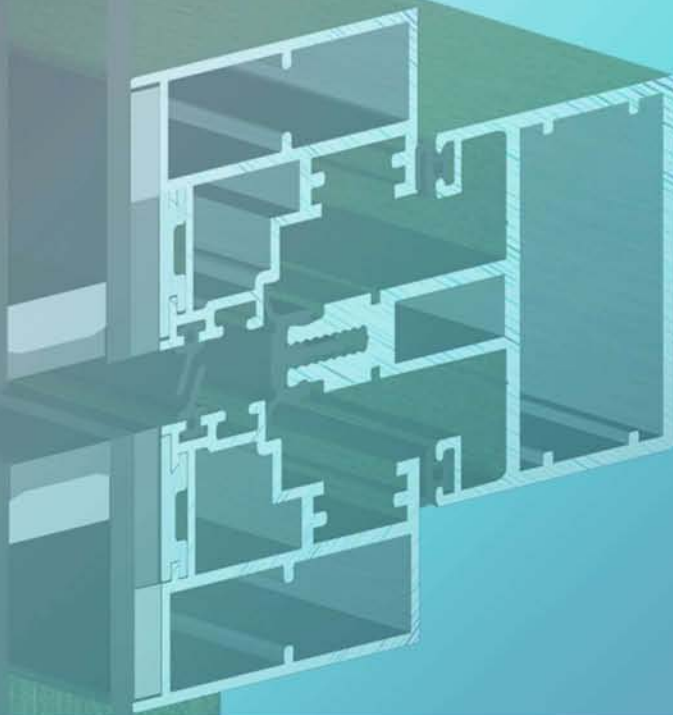




EMC-60 EB

ESTRUCTURAL BASTIDOR

STRUCTURAL FRAMED



"ESTETICA INTERIOR"

El vidrio de cierre de los huecos de la fachada va adherido con silicona estructural, a un bastidor de aluminio.

Crema una superficie lisa y proporciona la apariencia de todo cristal. En la retícula interior, no se diferencian los módulos fijos de los proyectantes.

Los bastidores, se sujetan al montante y travesaño superior, mediante uniones independientes (MC001), y a la parte inferior del travesaño a través de la pieza (MC-P03), facilitando el montaje por el interior, quedando solo para el exterior, el montaje de las zonas inaccesibles como: antepechos y forjados, con la unión frontal del anclaje (MC-P02) por tornillos.

Podemos disminuir el ancho de llaga entre vidrios (16 mm).

Tiene un buen comportamiento en la dilatación, las juntas y uniones le permiten absorberlos en la estructura. El sistema contempla la combinación de paneles y vidrios

"ESTETICA INTERIOR"

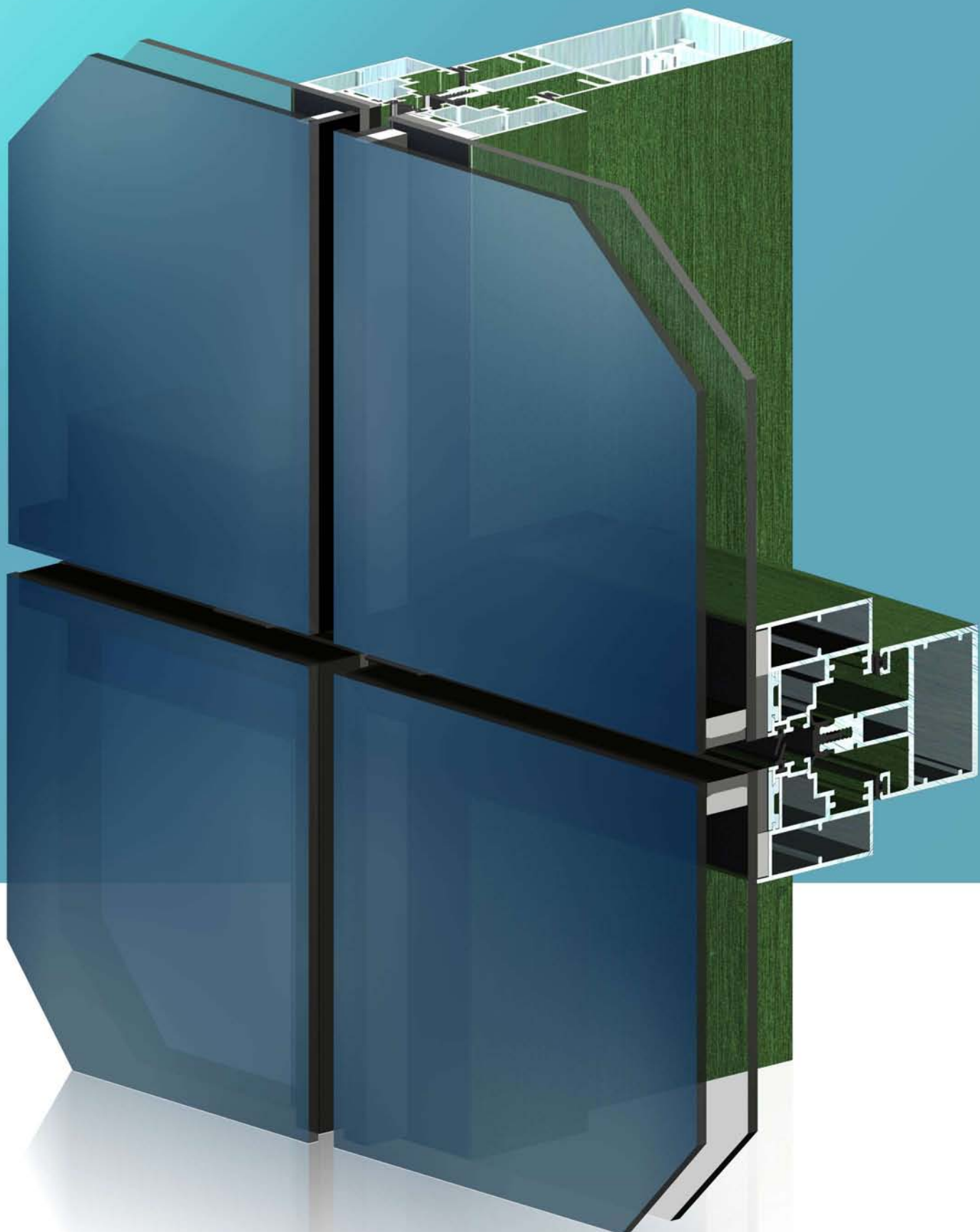
El vidrio de cierre de los huecos de la fachada va adherido con silicona estructural, a un bastidor de aluminio.

Crema una superficie lisa y proporciona la apariencia de todo cristal. En la retícula interior, no se diferencian los módulos fijos de los proyectantes.

Los bastidores, se sujetan al montante y travesaño superior, mediante uniones independientes (MC001), y a la parte inferior del travesaño a través de la pieza (MC-P03), facilitando el montaje por el interior, quedando solo para el exterior, el montaje de las zonas inaccesibles como: antepechos y forjados, con la unión frontal del anclaje (MC-P02) por tornillos.

Podemos disminuir el ancho de llaga entre vidrios (16 mm).

Tiene un buen comportamiento en la dilatación, las juntas y uniones le permiten absorberlos en la estructura. El sistema contempla la combinación de paneles y vidrios

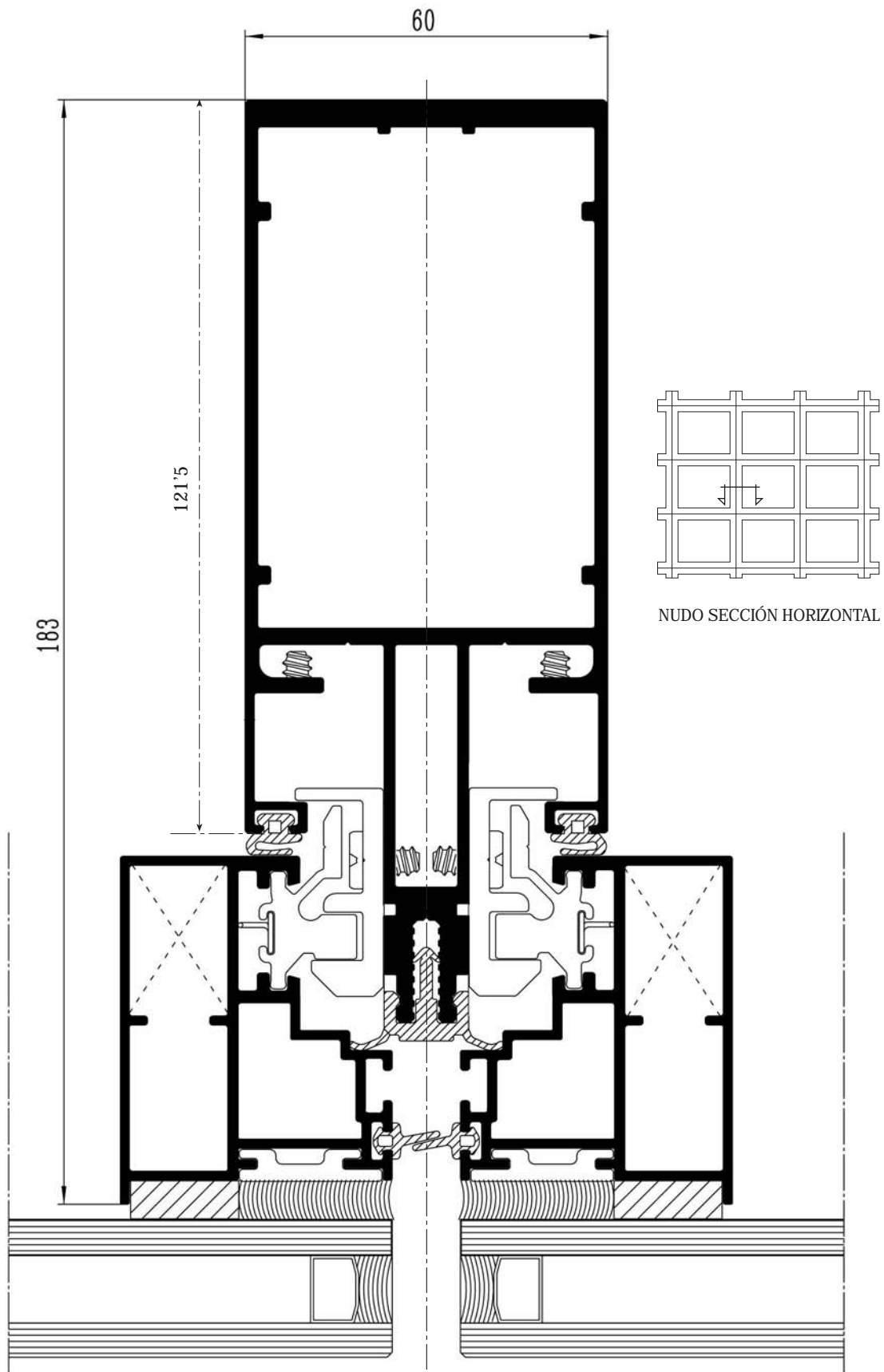


EMC-60 EB
Combinación Fijo y Proyectante

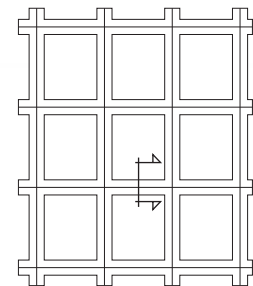
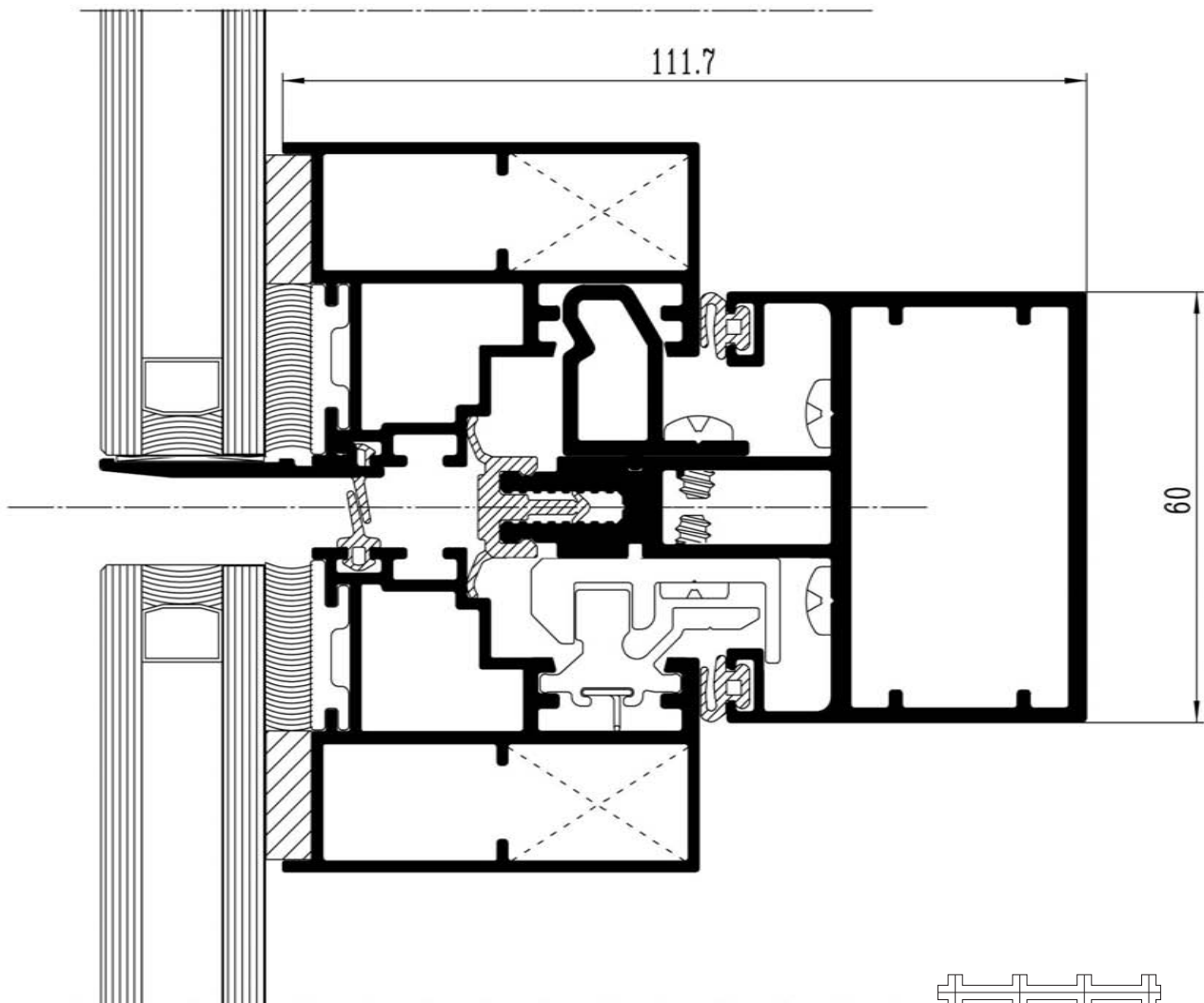
Representación Artística



ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB FIJO



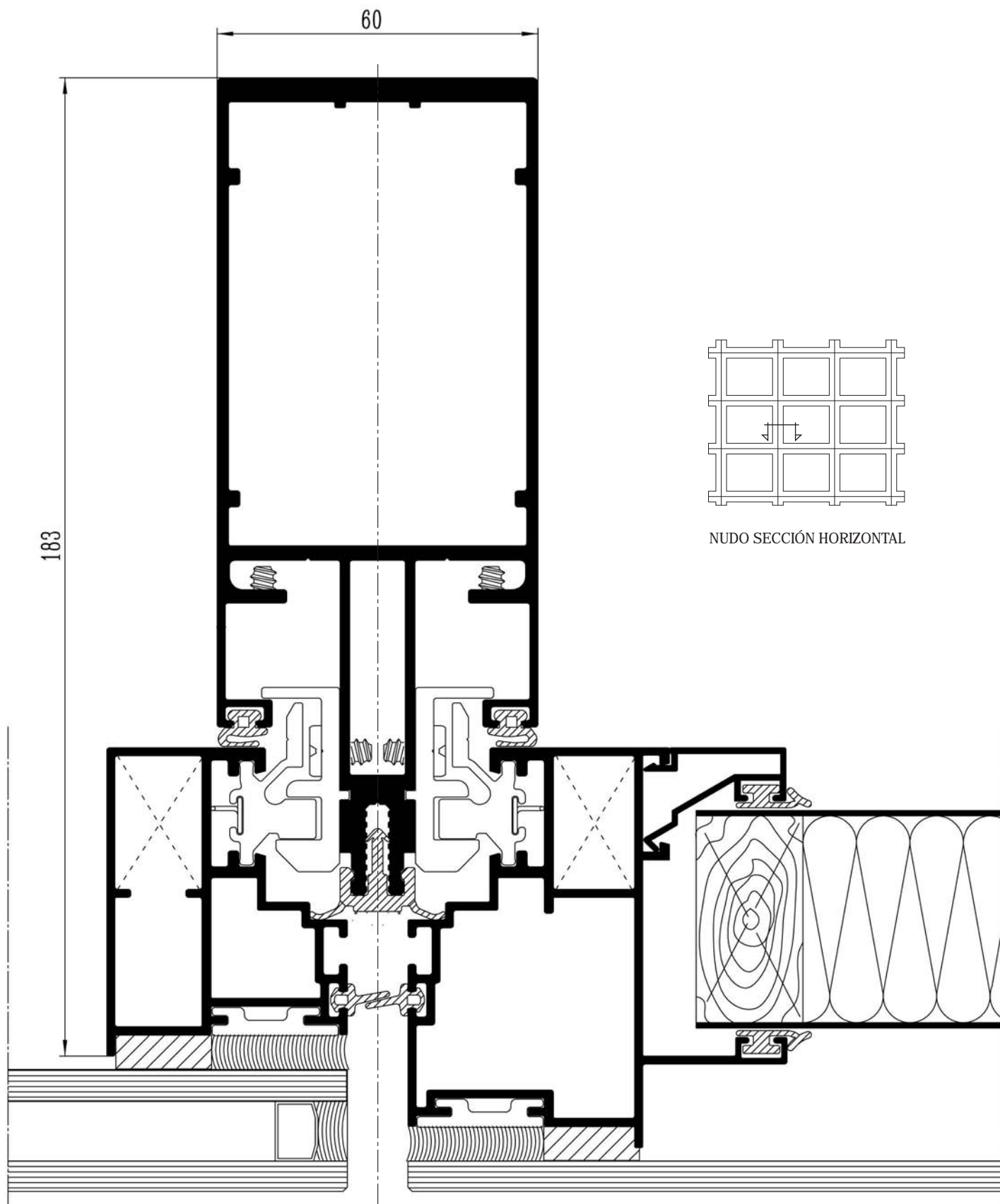
ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB FIJO



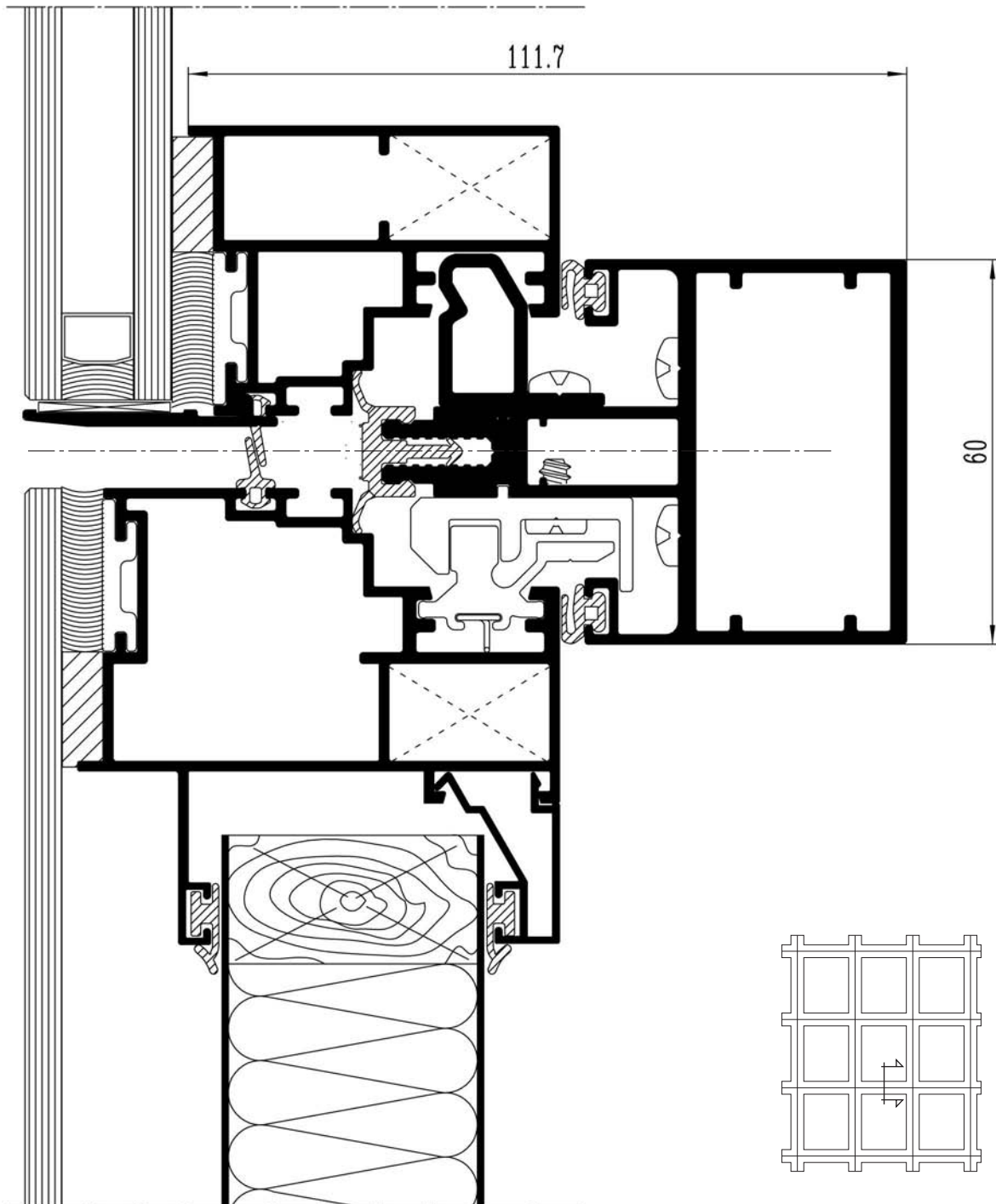
NUDO SECCIÓN VERTICAL



ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB FIJO CON PANEL

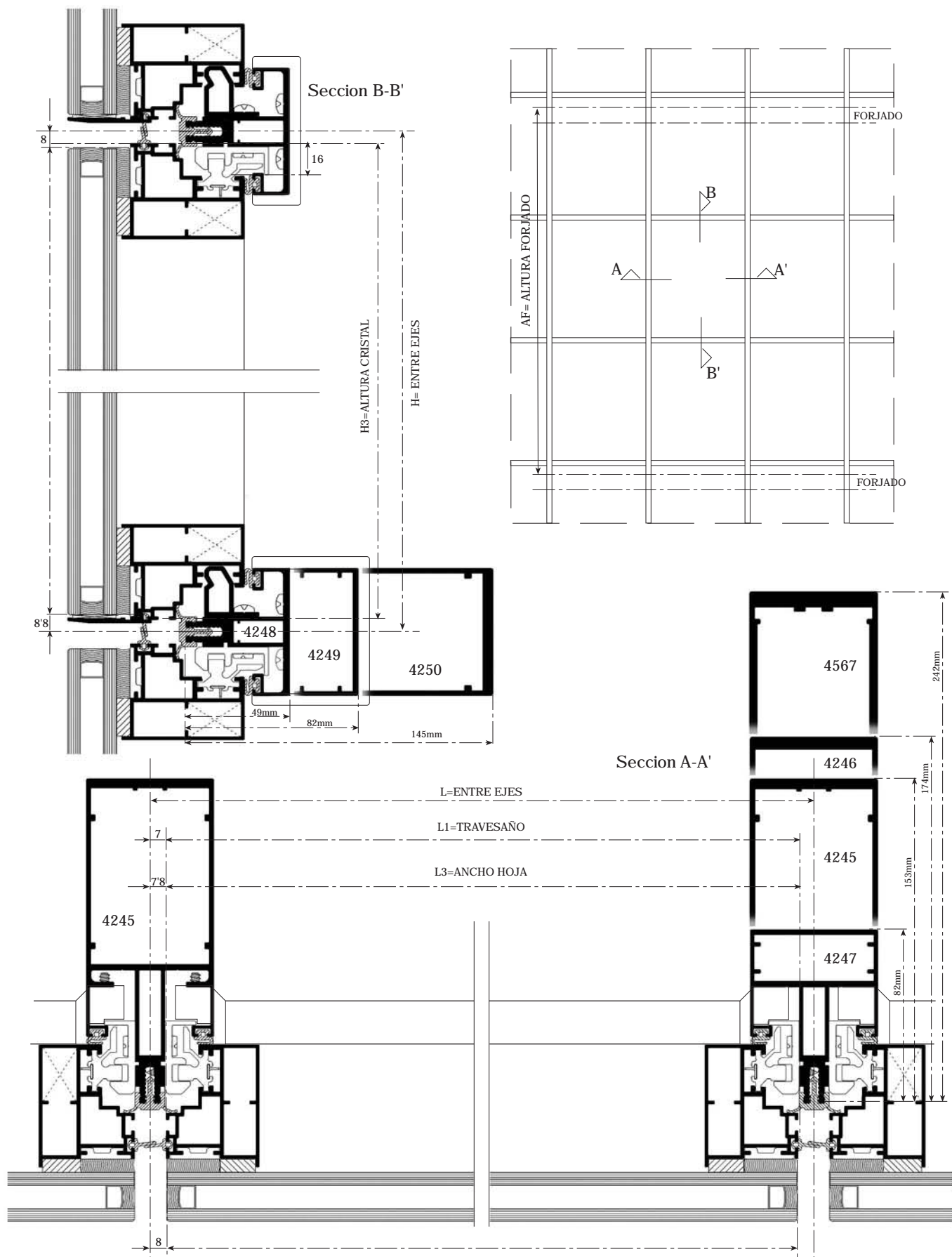


ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB FIJO CON PANEL





Sección ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB FIJO



LONGITUDES DE CORTE ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB FIJO

PERFILES (Esta Composición representa la Sección anterior)

L= DISTANCIA ENTRE EJES - AF= ALTURA ENTRE FORJADOS

| SECCIÓN | REF. | DESCRIPCIÓN | POSICION | LONGITUD en mm. | NOTAS |
|---------|------|------------------|------------|-----------------|---|
| | 4245 | MONTANTE 153 | VERTICAL | AF-5 | ALTERNATIVOS: 4246, 4247 Y 4567 |
| | 4248 | TRAVESAÑO 49 | HORIZONTAL | L-(14+2) | 2mm. de Holgura por Dilataciones ALTERNATIVOS: 4249 Y 4250 |
| | 4254 | HOJA ESTRUCTURAL | 2xL3 | L-16 | ALTERNATIVO: 4256 |
| | 4254 | HOJA ESTRUCTURAL | 2xH3 | L-16 | ALTERNATIVO: 4256 |
| | 4255 | PLETINA ENCOLAR | 2xL3 | | SE DEBE DE MONTAR EN LA HOJA Y CORTAR ÁMBAS A LA VEZ. |
| | 4255 | PLETINA ENCOLAR | 2xH3 | | SE DEBE DE MONTAR EN LA HOJA Y CORTAR ÁMBAS A LA VEZ. |

ACCESORIOS

M=MONTANTE - T=TRAVESAÑO - L3/H3= ancho/alto Hoja

| SECCIÓN | REF. | DESCRIPCIÓN | UNIDADES | FIJO | VARIABLE |
|---------|--------------|--------------------------------------|-------------------|------|------------------------|
| | MC-1040 | JUNTA ESTANQUEIDAD RÍGIDA | 1xM | ■ | |
| | | | 1xT | | |
| | MC-013 | COLLARÍN UNIÓN TRAVESAÑO 60x49 | 2xT | | SEGÚN TRAVESAÑO |
| | MC-1030 | JUNTA INTERIOR SOLAPE | 1xM | ■ | |
| | | | 1xT | | |
| | MC-1012 8 | JUNTA ESTANQUEIDAD SOLAPE HOJA 8 mm. | 1xL3 | ■ | |
| | | | 1xH3 | | |
| | MC-P07 | SOPORTE SEGURIDAD VIDRIO | 2xHOJA | ■ | |
| | MC-009 | ESCUADRA HOJA | 4 | ■ | |
| | MC-001 | JUEGO BLOQUEO BASTIDORES | PÁGINA TÉCNICA | | INTERIOR / EXTERIOR |
| | MC-002 | CALZO CENTRADOR BASTIDOR | PÁGINA TÉCNICA | ■ | |
| | MC-P03 | TACO FIJACIÓN HOJA | 2xT | ■ | |
| | MC-020 | MANGUITO UNIÓN MONTANTE | 1xM | ■ | |
| | MC-P05 | ANCLAJE MONTANTE FRENT. FORJADO | 1xM | | ■ |

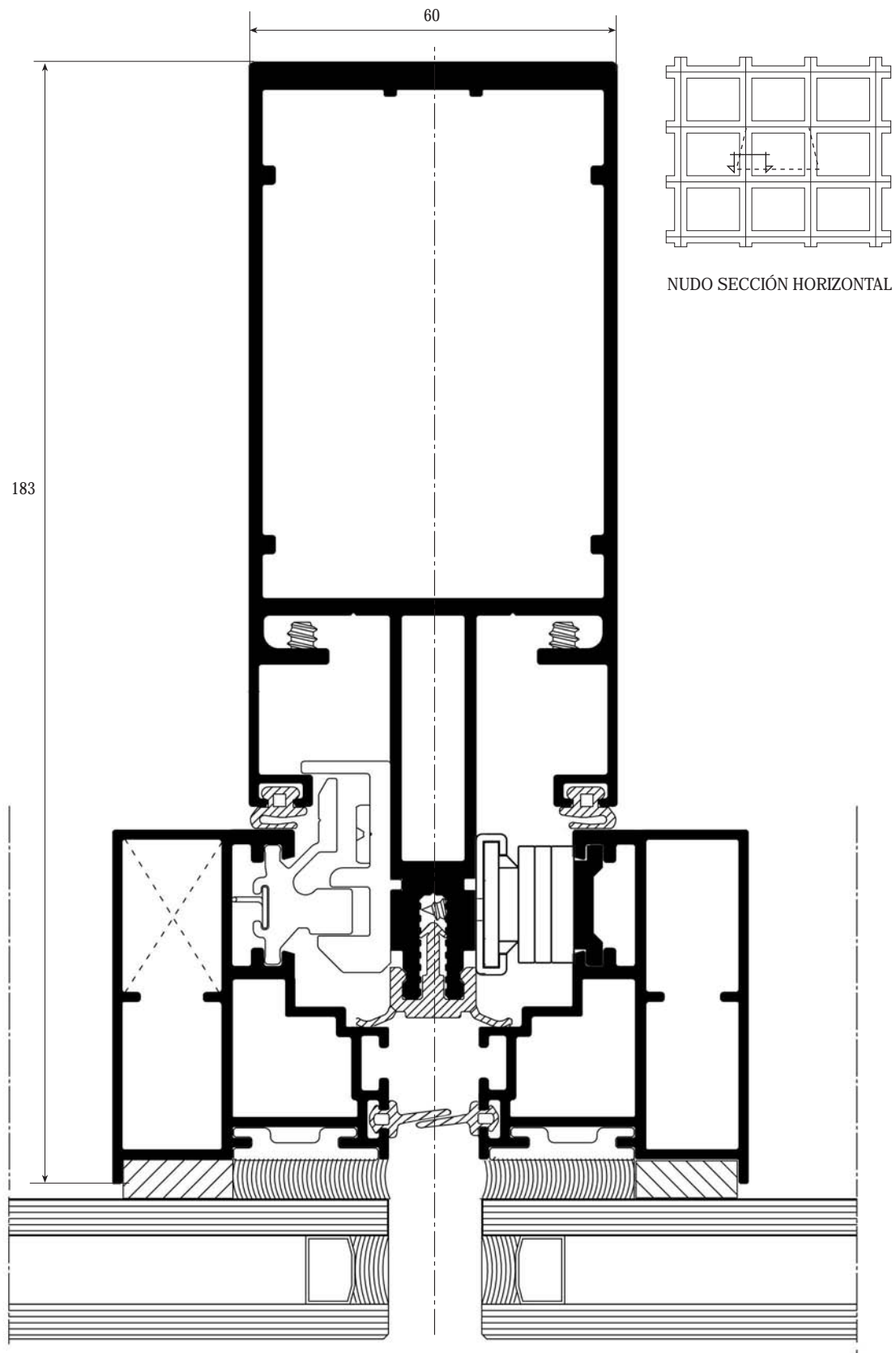
VIDRIO

| | | | |
|-----------------|--|-------|-------|
| VIDRIO INTERIOR | | ALTO | H3 -2 |
| VIDRIO EXTERIOR | | ANCHO | L 3 |
| CÁMARA | | | |

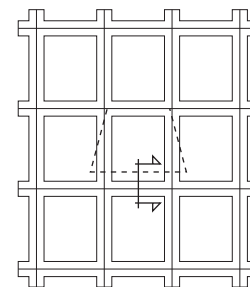
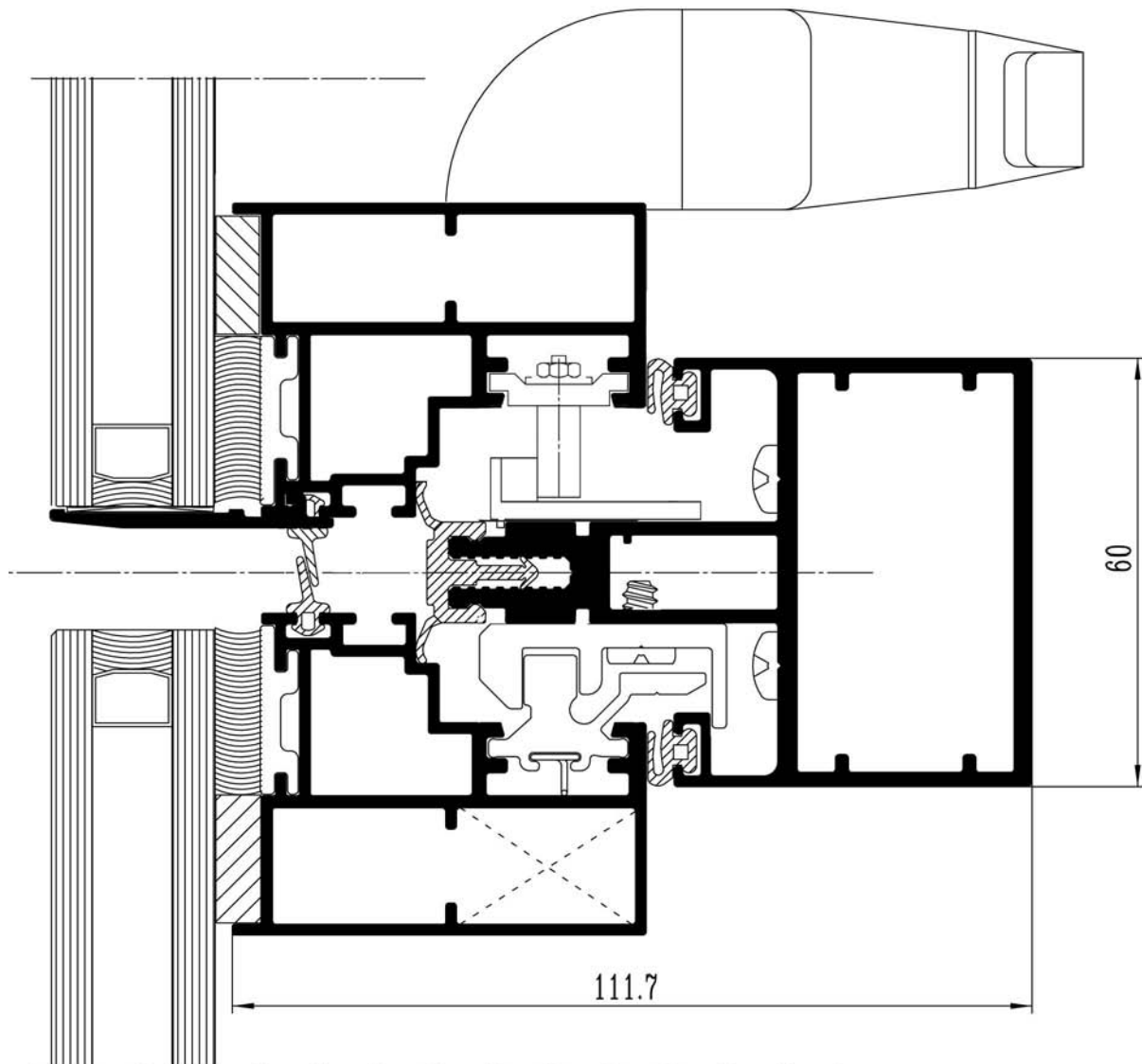
NOTA: Se aconseja la verificación de las medidas antes de su fabricación en serie.



ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB APERTURA PROYECTANTE



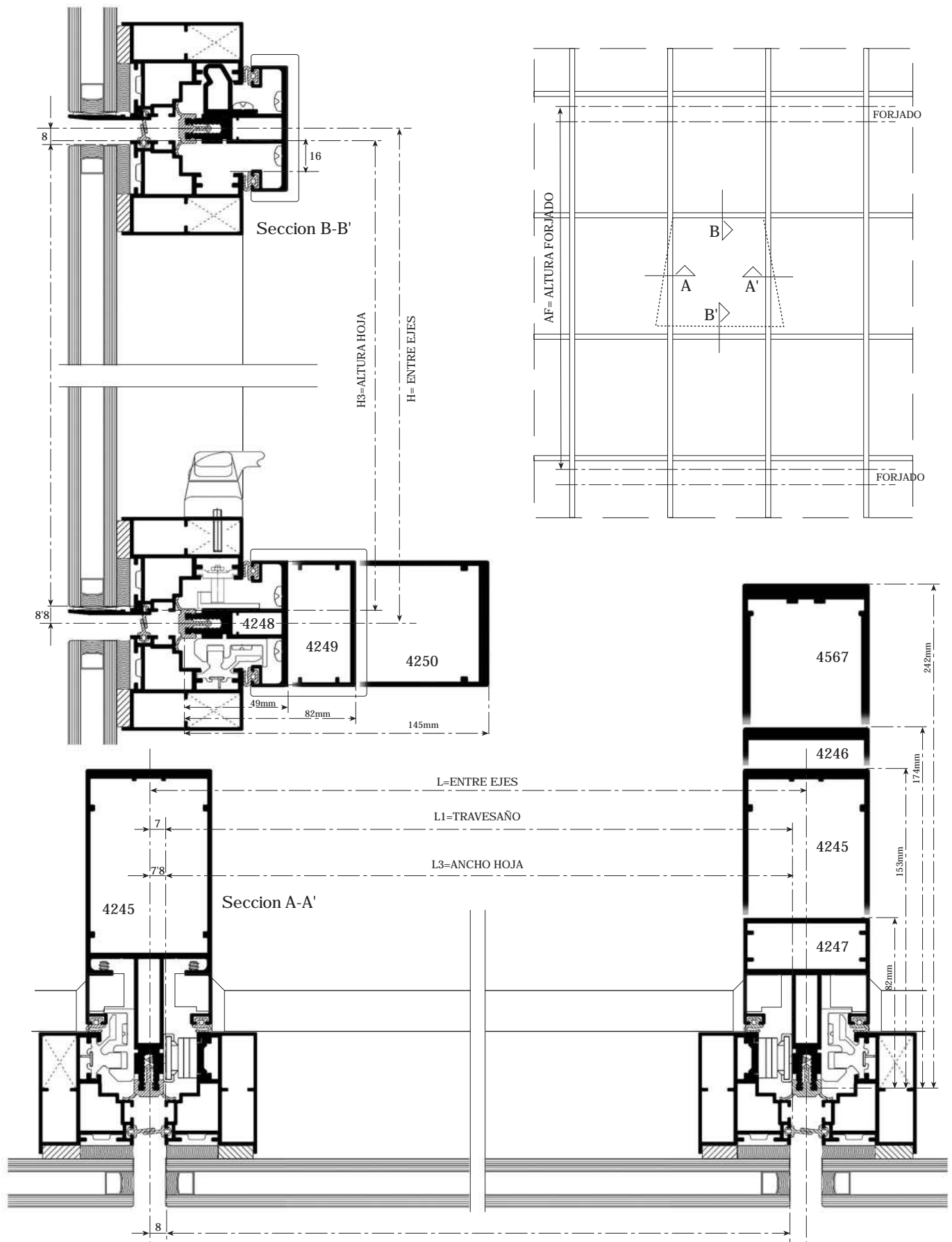
ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB APERTURA PROYECTANTE



NUDO SECCIÓN VERTICAL

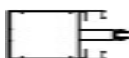







Sección ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB APERTURA PROYECTANTE









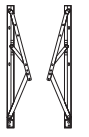


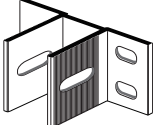
LONGITUDES DE CORTE ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB PROYECTANTE
PERFILES (Esta Composición representa la Sección anterior)

L= DISTANCIA ENTRE EJES - AF= ALTURA ENTRE FORJADOS

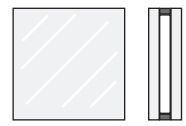

| SECCIÓN | REF. | DESCRIPCIÓN | POSICION | LONGITUD en mm. | NOTAS |
|---|------|------------------|------------|-----------------|---|
|  | 4245 | MONTANTE 153 | VERTICAL | AF-5 | ALTERNATIVOS: 4246, 4247 Y 4567 |
|  | 4248 | TRAVESAÑO 49 | HORIZONTAL | L-(14+2) | 2mm. de Holgura por Dilataciones ALTERNATIVOS: 4249 Y 4250 |
|  | 4254 | HOJA ESTRUCTURAL | 2xL3 | L-16 | ALTERNATIVO: 4256 |
|  | 4254 | HOJA ESTRUCTURAL | 2xH3 | L-16 | ALTERNATIVO: 4256 |
|  | 4255 | PLETINA ENCOLAR | 2xL3 | | SE DEBE DE MONTAR EN LA HOJA Y CORTAR ÁMBAS A LA VEZ. |
|  | 4255 | PLETINA ENCOLAR | 2xH3 | | SE DEBE DE MONTAR EN LA HOJA Y CORTAR ÁMBAS A LA VEZ. |

ACCESORIOS

M=MONTANTE - T=TRAVESAÑO - L3/H3= ancho/alto Hoja

| SECCIÓN | REF. | DESCRIPCIÓN | UNIDADES | FIJO | VARIABLE |
|---|--------------|---|----------|-------------------|--|
|  | MC-1040 | JUNTA ESTANQUEIDAD RIGIDA | 1xM | ■ | |
| | | | 1xT | | |
|  | MC-013 | COLLARÍN UNIÓN TRAVESAÑO 60x49 | 2xT | | SEGÚN TRAVESAÑO |
|  | MC-1030 | JUNTA INTERIOR SOLAPE | 1xM | ■ | |
| | | | 1xT | | |
|  | MC-1012 P | JUNTA ESTANQUEIDAD SOLAPE HOJA 8 mm. | 1xL3 | ■ | |
| | | | 1xH3 | | |
|  | MC-P07 | SOPORTE SEGURIDAD VIDRIO | 2xHOJA | ■ | |
|  | MC-009 | ESCUADRA HOJA | 4 | ■ | |
|  | MC-005 | COMPAS PROYECTANTE + APOYO PROYECTANTE (Resistencia al peso de Hoja de 50 Kg. a 180 Kg.) | 1 | PÁGINA TECNICA | SEGÚN PESO Y DIMENSION DEL CRISTAL |
|  | MC-024 | KIT COMPLETO 6 PUNTOS | 1 | | SEGÚN DIMENSION |
|  | MC-020 | MANGUITO UNION MONTANTE | 1xM | ■ | |
|  | MC-P05 | ANCLAJE MONTANTE FRENT. FORJADO | 1xM | | ■ |

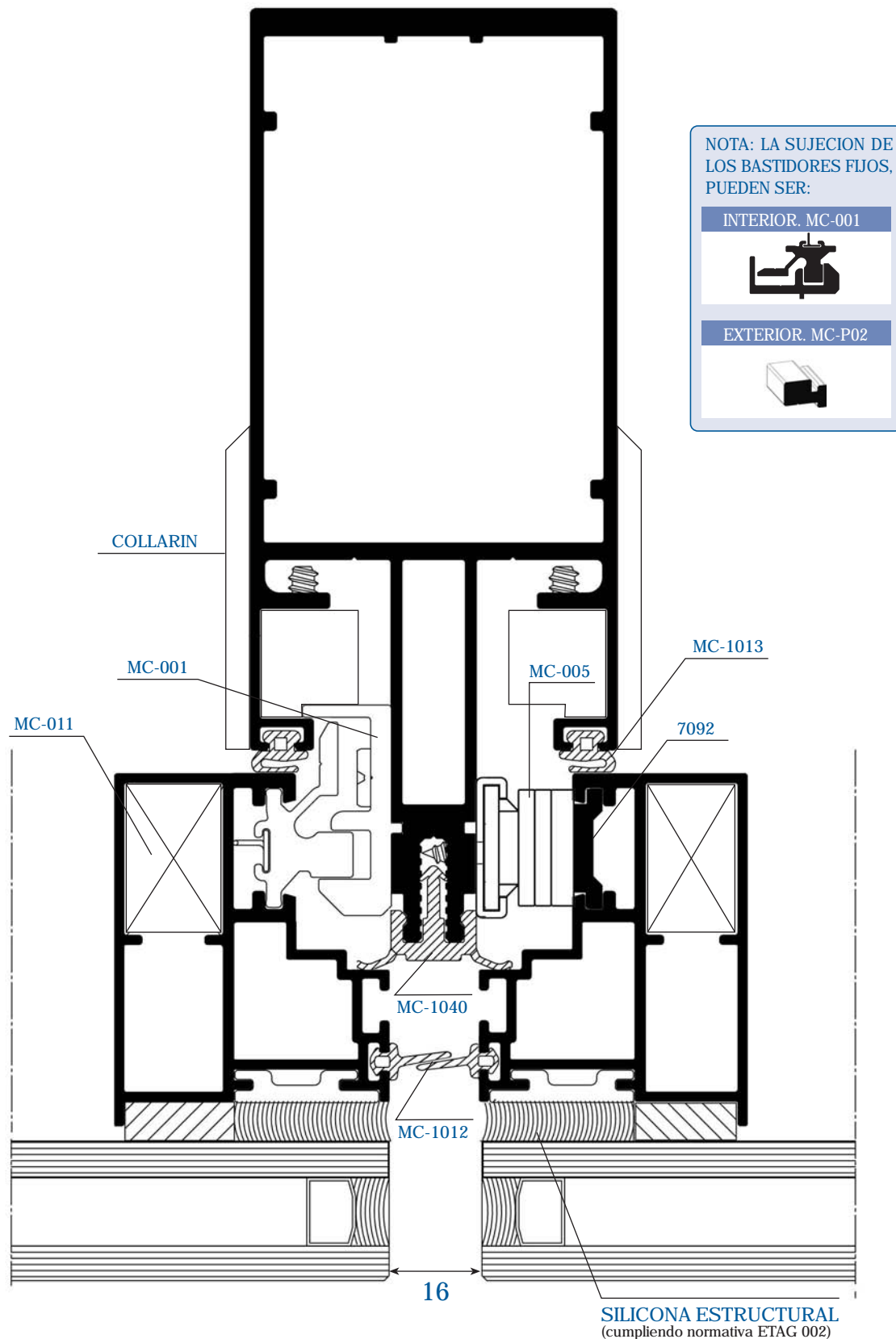
VIDRIO

| | | | |
|-----------------|---|-------|-------|
| VIDRIO INTERIOR |  | ALTO | H3 -2 |
| VIDRIO EXTERIOR | | ANCHO | L 3 |
| CÁMARA |  | | |

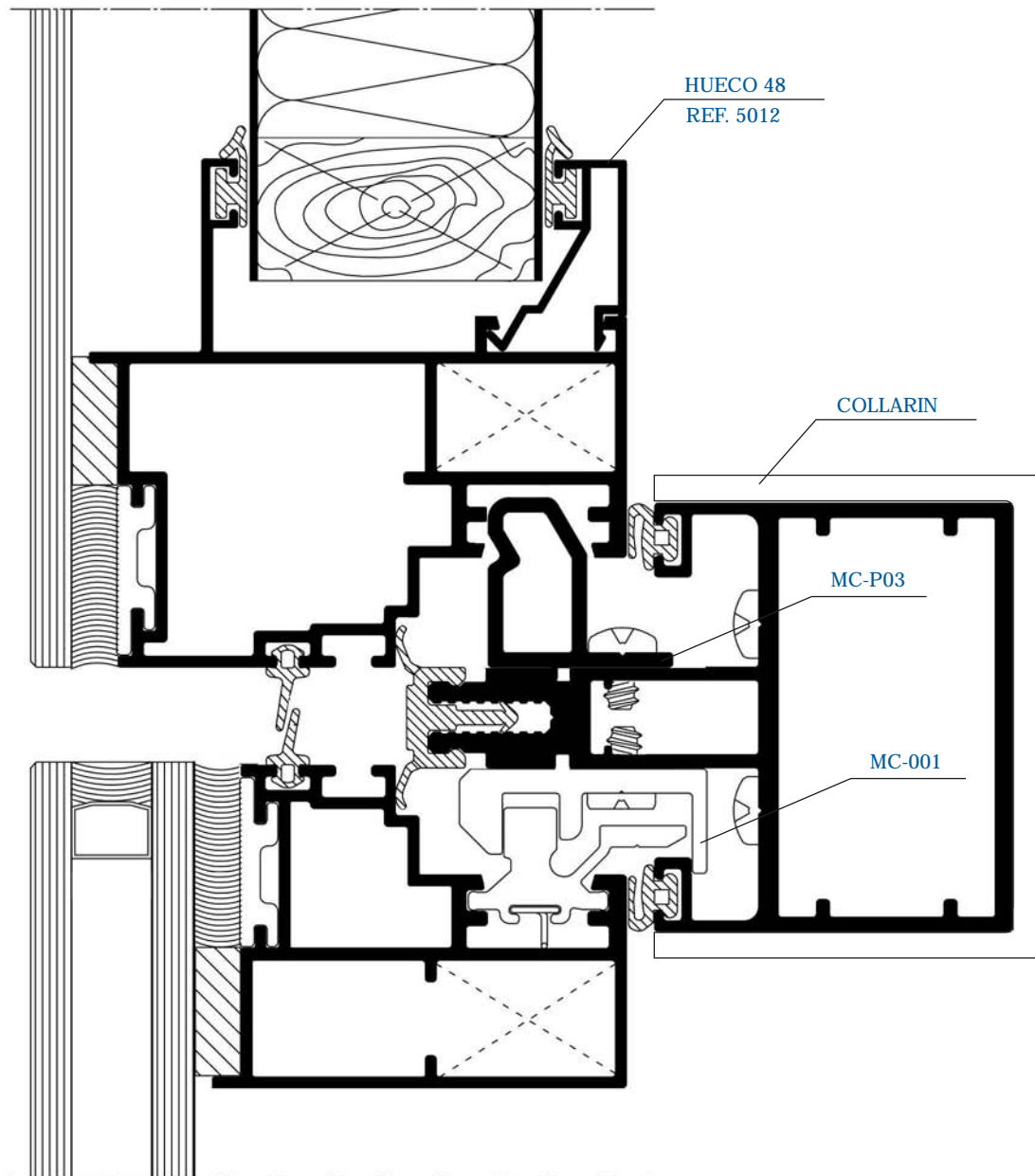
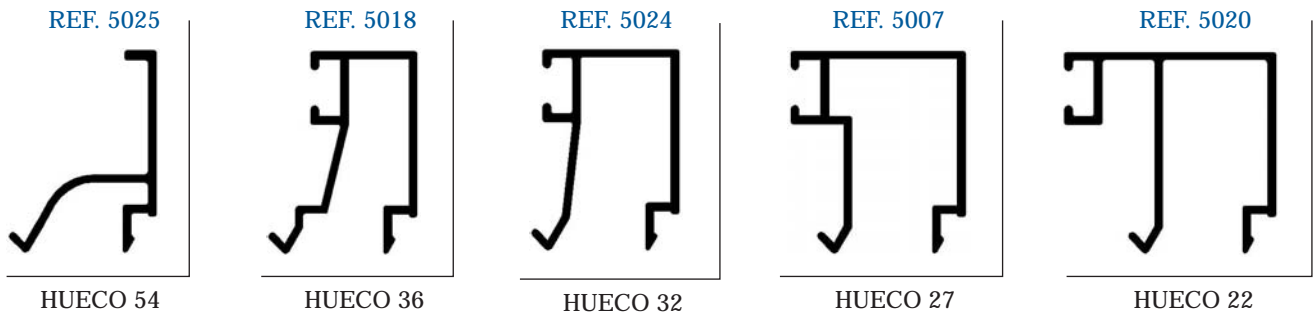
NOTA: Se aconseja la verificación de las medidas antes de su fabricación en serie.



ACRISTALAMIENTO HORIZONTAL ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB



ACRISTALAMIENTO VERTICAL ESTRUCTURAL BASTIDOR EMC-60 EB BASTIDOR PANEL



SISTEMA CON SILICONA ESTRUCTURAL

EMC-60 ED - EMC-60 EB - EMC-60 MN

Las normas para la fachada de silicona estructural son las mismas que se aplican en el caso de la fachada convencional (norma europea UNE-EN-13830), y además los sistemas de silicona estructural deben de cumplir las especificadas por la reglamentación EOTA, (guía ETAG 002), parte 1 (Anodizado), 2 (Lacado), y 3 (Aleaciones 6060 y 6063).

La silicona estructural permite eliminar la perfilería del exterior ya que la pieza de cristal va adherida al bastidor de aluminio mediante silicona. De esta manera crea una superficie lisa y proporciona la apariencia de todo cristal.

En nuestros sistemas EMC-60 de fachadas de acristalamiento con silicona estructural denominado también AEE (Acristalamiento Estructural Exterior), VEC (Verre Exterieur Collé) o SSG (Structural Sealant Glazing), también permiten la incorporación de elementos practicables sin que interfieran en el aspecto exterior de la fachada.

Nuestros sistemas estructurales, incorporan el soporte de seguridad mecánico de peso propio (MC-P07), elemento situado en el borde inferior del acristalamiento. Los vidrios exteriores de las unidades de vidrio aislante tienen que ser de seguridad 6 mm a 8 mm de espesor.

El espesor mínimo de sellado es de 6mm, con una penetración de 6 a 20 mm.

La silicona estructural y la silicona de segunda barrera de las unidades de vidrio aislante deben estar en posesión de los DITE según la guía ETAG 002.