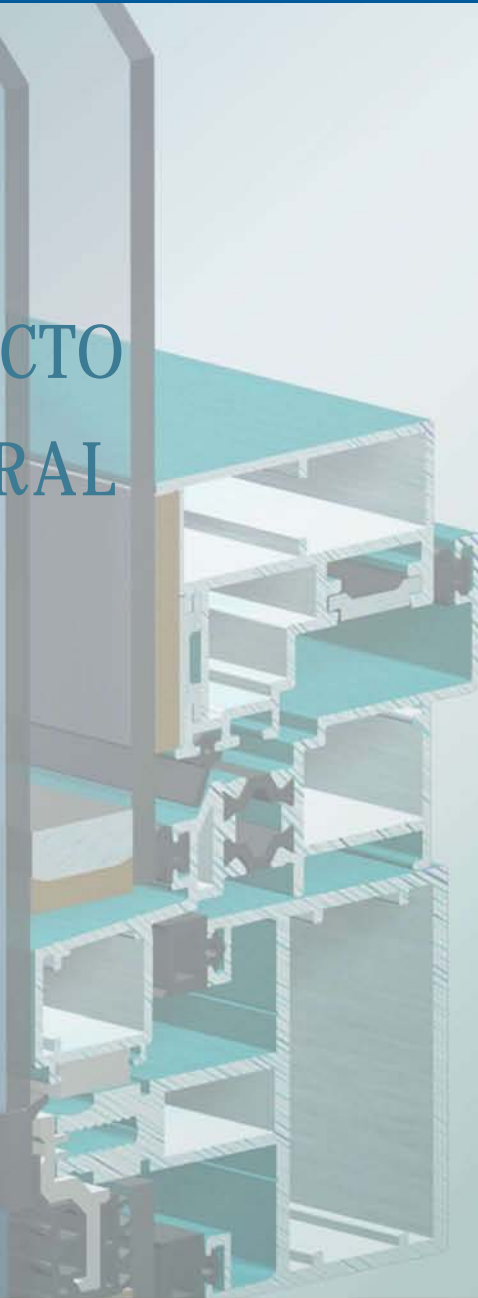




# EMC-60 ED

## ESTRUCTURAL DIRECTO

## DIRECT STRUCTURAL



### "CRISTAL"

El vidrio de cierre de los huecos de la fachada va adherido directamente a la estructura portante mediante la silicona estructural, creando una superficie lisa y proporcionando la apariencia de todo cristal.

El acristalamiento aislante para el hueco fijo, queda sujeto a la fachada mediante un anclaje de aluminio de seguridad que ancla el vidrio interior. La fijación del vidrio exterior, se obtiene por la silicona estructural.

El ancho de cámara del vidrio es de 20 mm., y una profundidad al intercalario de 16 mm., para alojar la junta de EPDM que recibe el anclaje de seguridad del vidrio.

El ancho de llaga entre vidrios es de 20 mm, que es sellada con silicona de estanqueidad resistente a los rayos UV. En éste sistema, el coeficiente de transmitancia U está muy próximo al del vidrio.

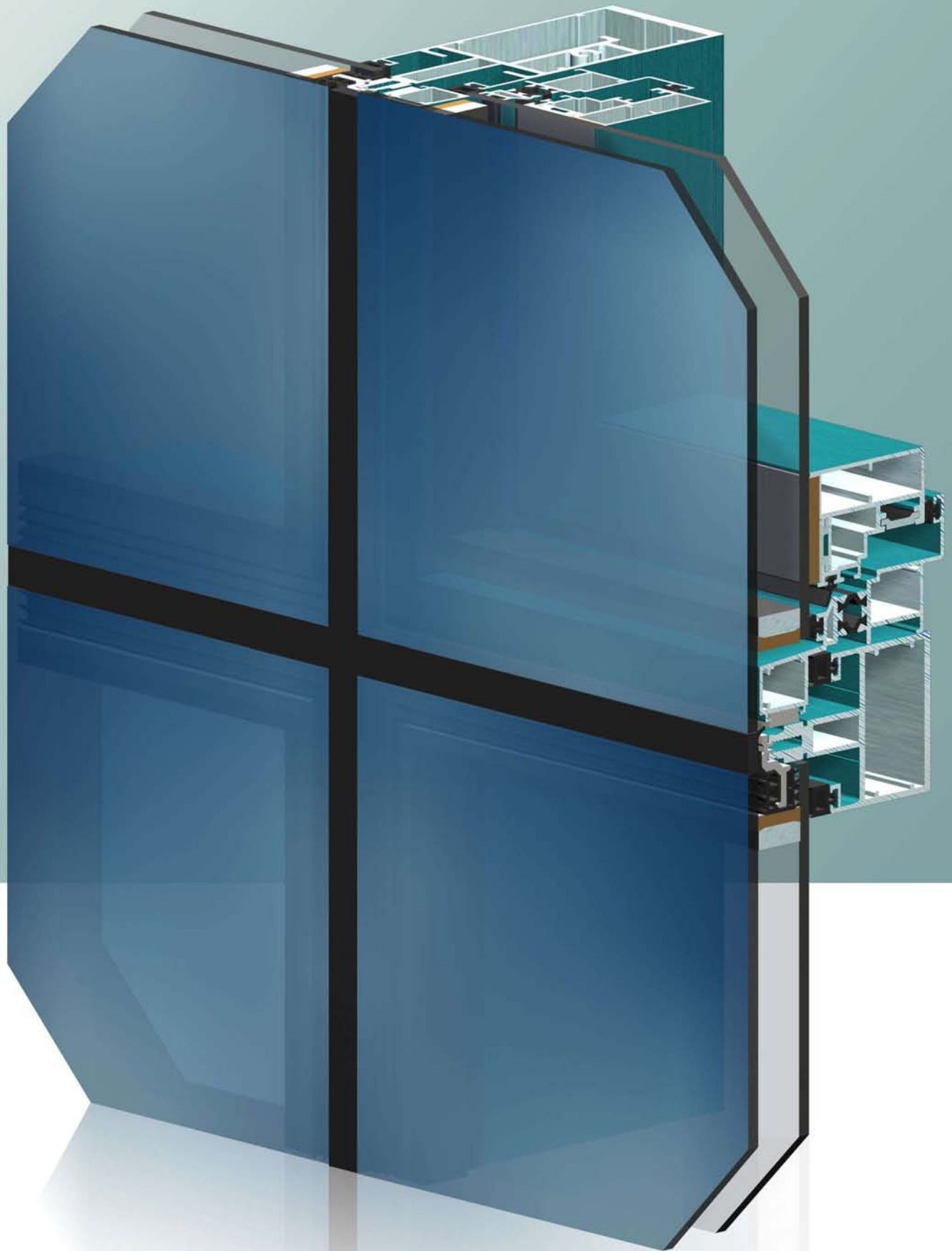
### "CRISTAL"

El vidrio de cierre de los huecos de la fachada va adherido directamente a la estructura portante mediante la silicona estructural, creando una superficie lisa y proporcionando la apariencia de todo cristal.

El acristalamiento aislante para el hueco fijo, queda sujeto a la fachada mediante un anclaje de aluminio de seguridad que ancla el vidrio interior. La fijación del vidrio exterior, se obtiene por la silicona estructural.

El ancho de cámara del vidrio es de 20 mm., y una profundidad al intercalario de 16 mm., para alojar la junta de EPDM que recibe el anclaje de seguridad del vidrio.

El ancho de llaga entre vidrios es de 20 mm, que es sellada con silicona de estanqueidad resistente a los rayos UV. En éste sistema, el coeficiente de transmitancia U está muy próximo al del vidrio.

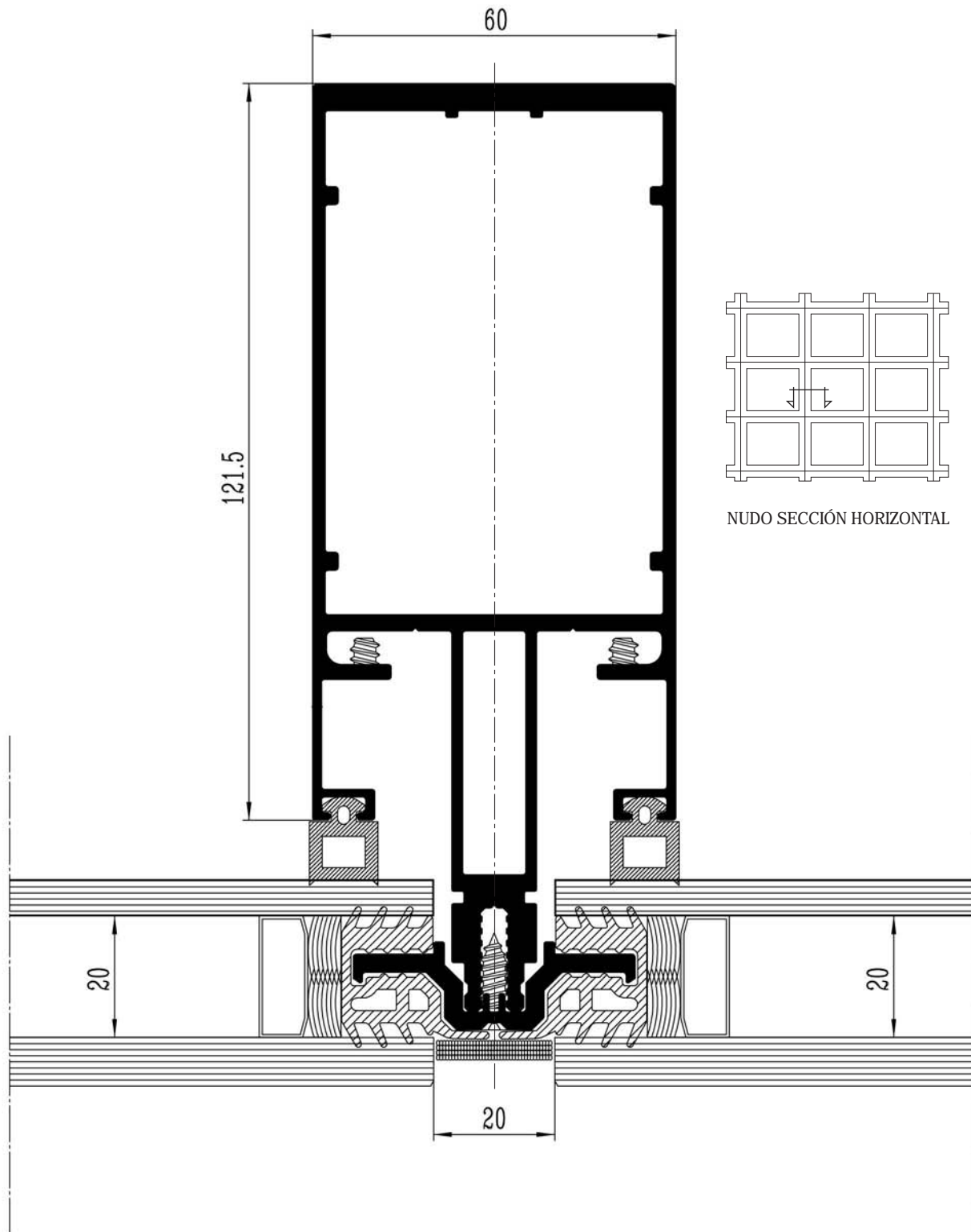


EMC-60 ED  
Combinación Fijo y Proyectante

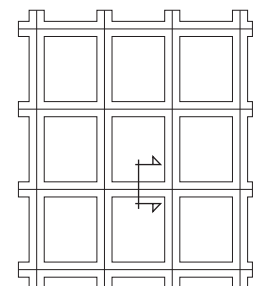
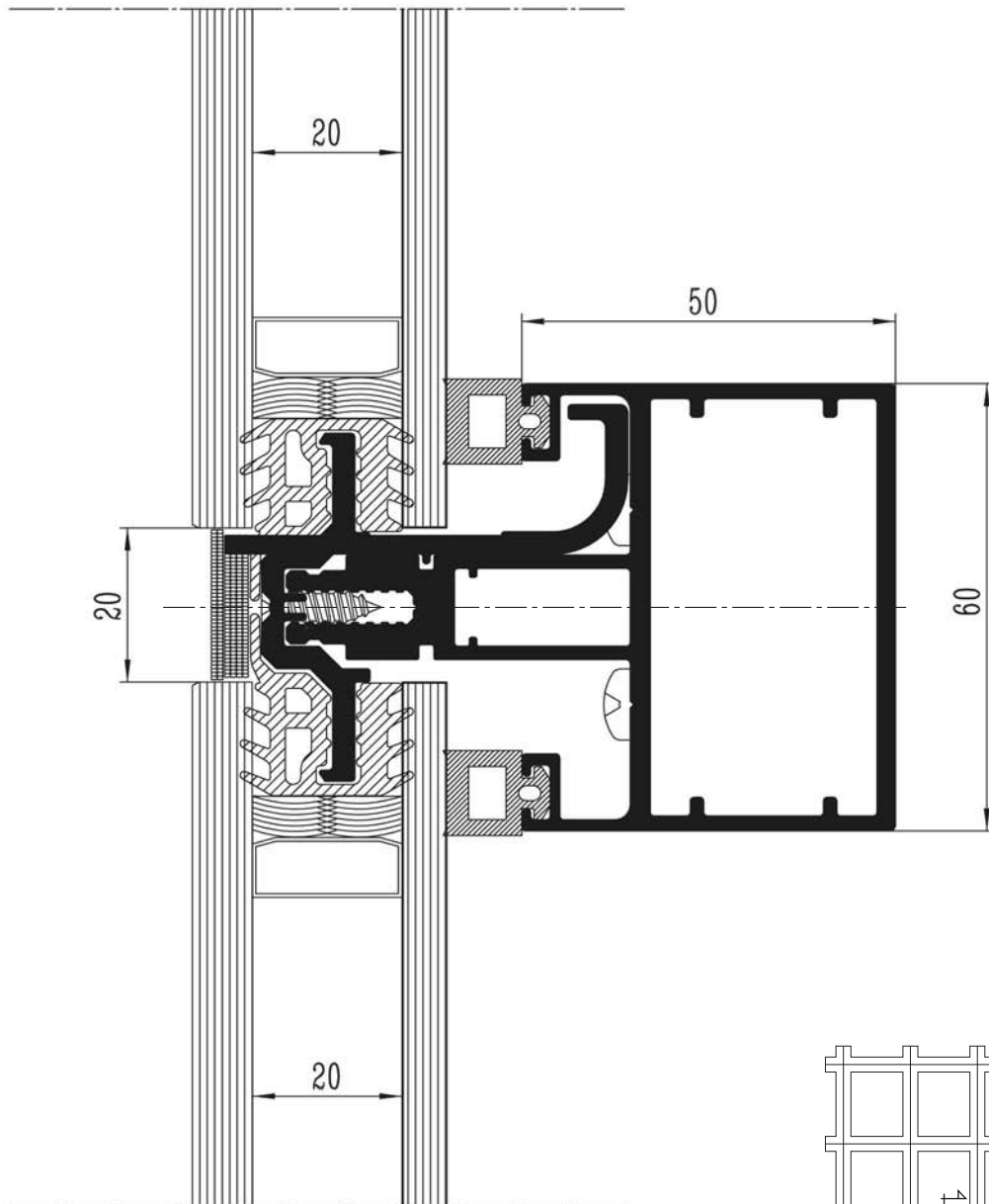
Representación Artística



ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED FIJO



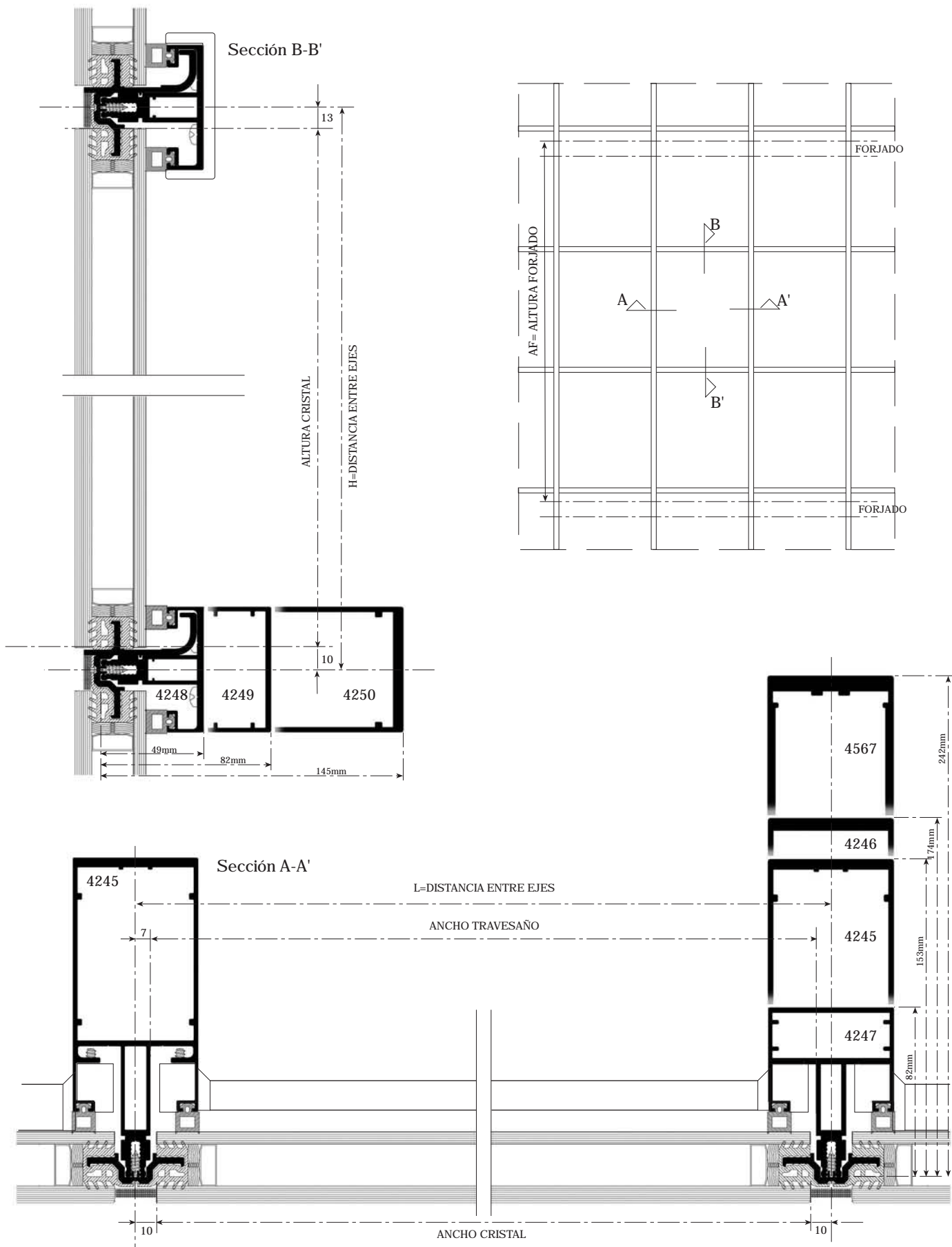
## ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED FIJO



NUDO SECCIÓN VERTICAL





Sección ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED FIJO



LONGITUDES DE CORTE ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED FIJO





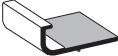

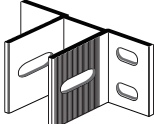
**PERFILES** (Esta Composición representa la Sección anterior)

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

**ACCESORIOS**

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

SECCIÓN	REF.	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	FIJO	VARIABLE
	MC-1014	JUNTA INTERCALARIA	1xM	■	
			1xT		
	MC-P01	GRAPA SUJECCIÓN VIDRIO	PÁGINA TÉCNICA	■	
	MC-013	COLLARÍN UNIÓN TRAVESAÑO 60x49	2xT		SEGÚN TRAVESAÑO
	MC-1011	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR ALT. SIN COMPRIMIR 10.5 mm.	2xM		SEGÚN CRISTAL
			2xT		
	MC-P08	SOPORTE VIDRIO	2xT	■	
	MC-020	MANGUITO UNIÓN MONTANTE	1xM	■	
	MC-P05	ANCLAJE MONTANTE FRENT. FORJADO	1xM		■

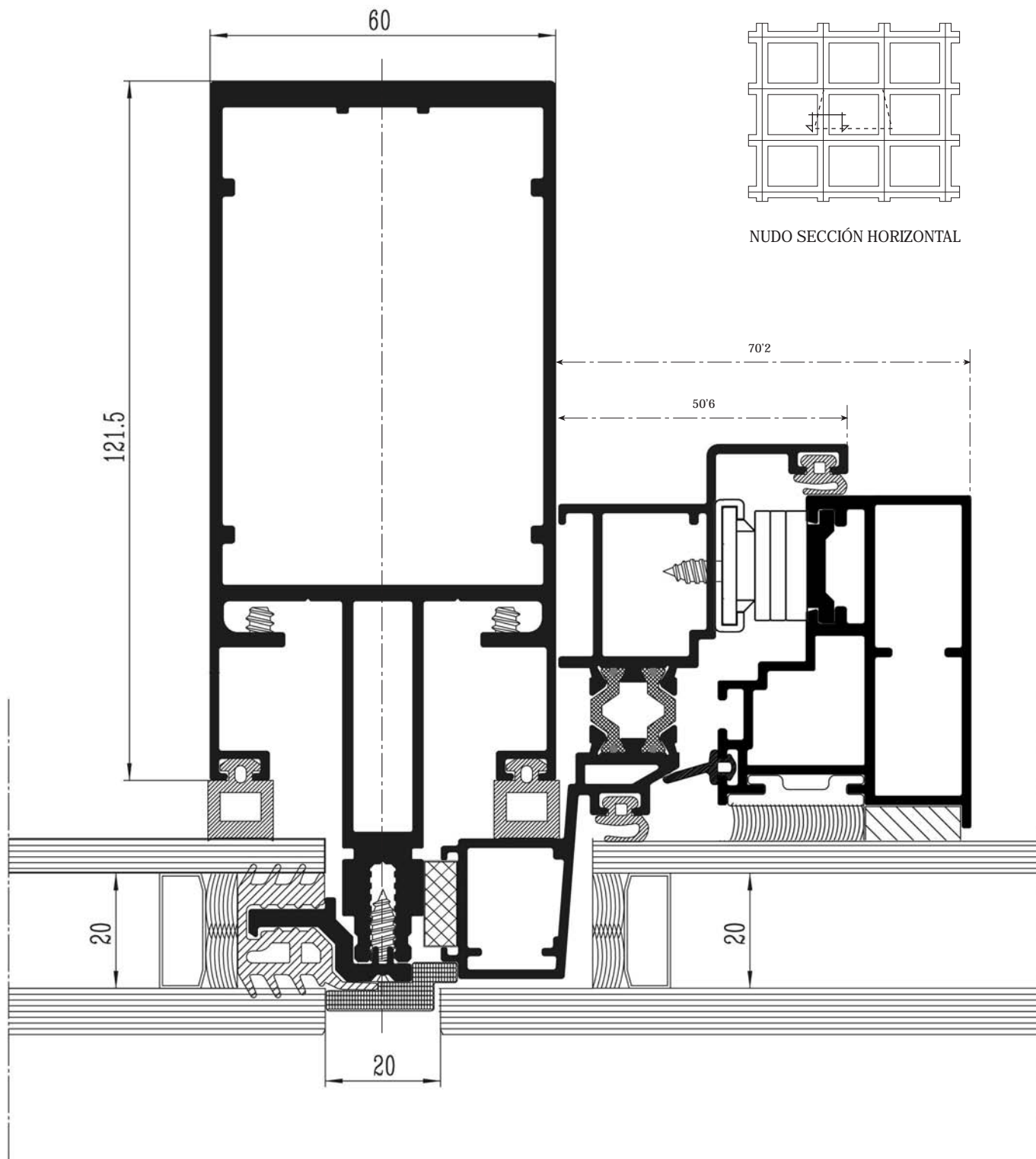
**VIDRIO**

VIDRIO INTERIOR			ALTO	INT.	H-24
VIDRIO EXTERIOR				EXT.	H-24
CAMARA (20)			ANCHO	INT.	L-20
				EXT.	L-20

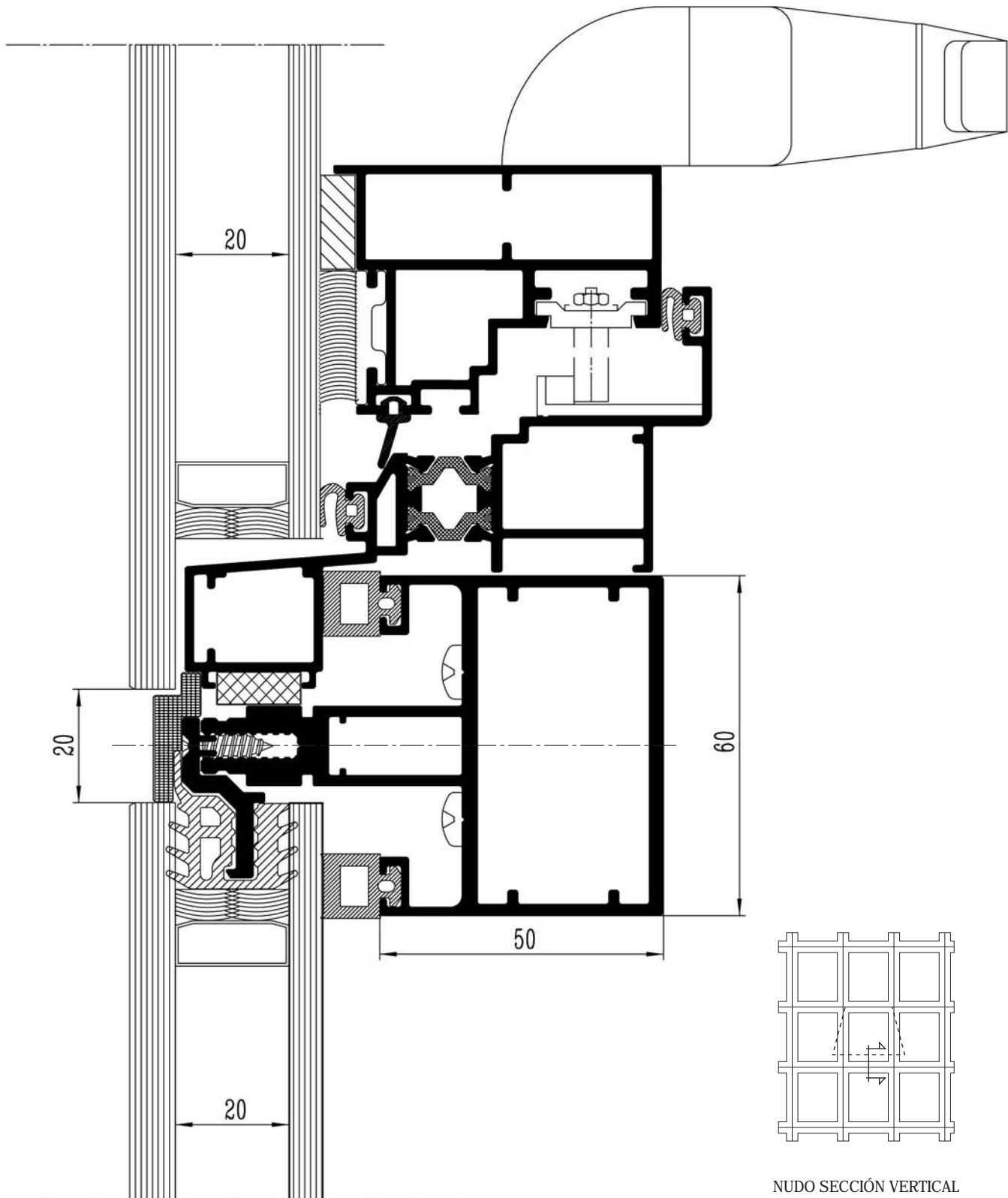
NOTA: Se aconseja la verificación de las medidas antes de su fabricación en serie.



ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED APERTURA PROYECTANTE

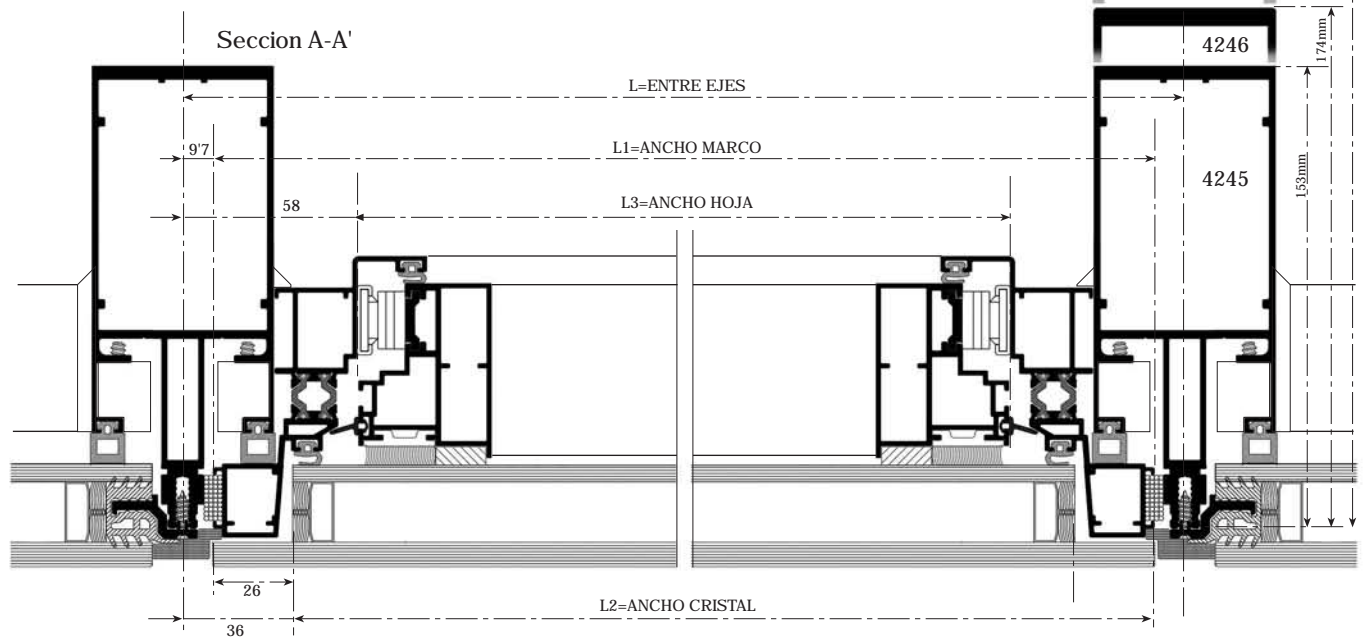
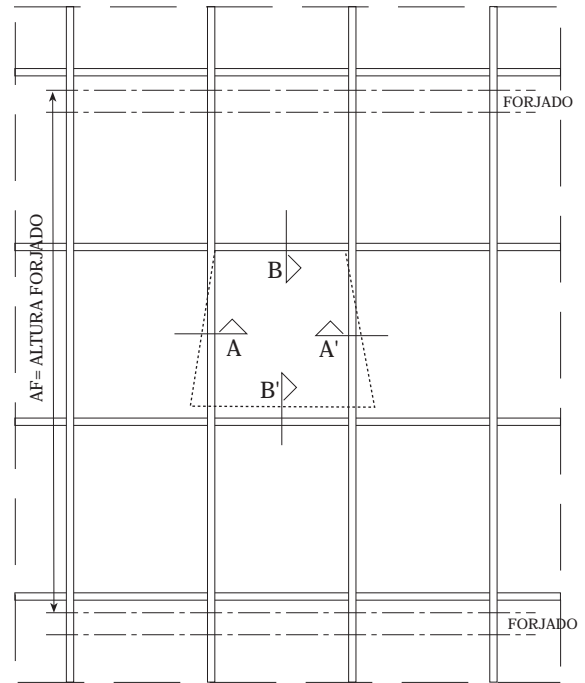
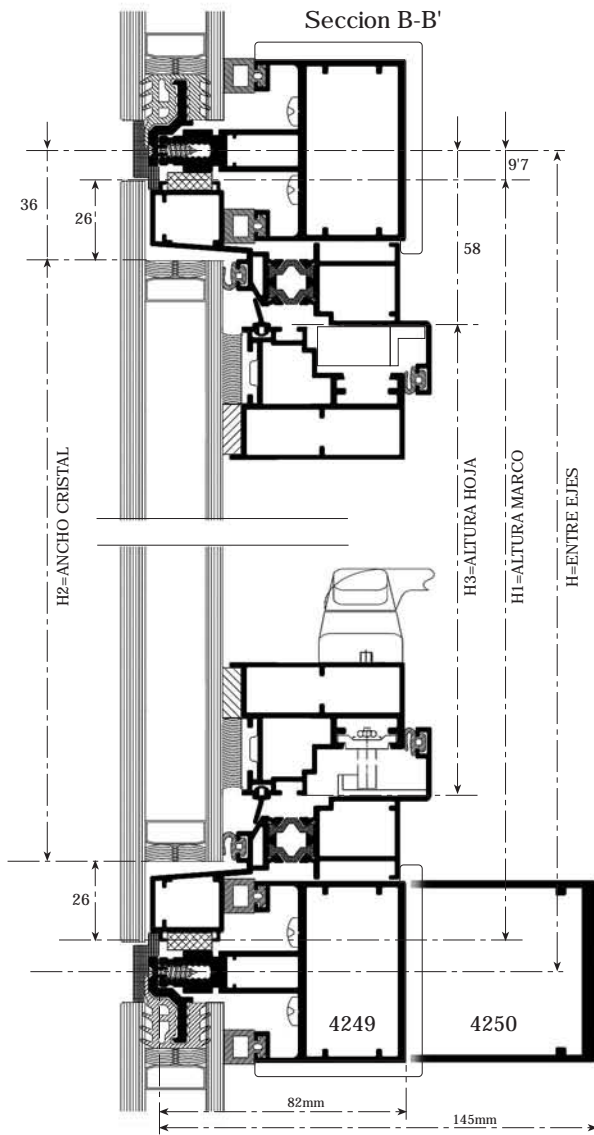


### ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED APERTURA PROYECTANTE




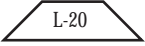



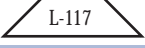

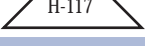






### Sección ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED APERTURA PROYECTANTE










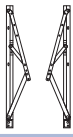

**LONGITUDES DE CORTE ESTRUCTURAL DIRECTO EMC-60 ED PROYECTANTE**
**PERFILES** (Esta Composición representa la Sección anterior)

L= DISTANCIA ENTRE EJES - AF= ALTURA ENTRE FORJADOS

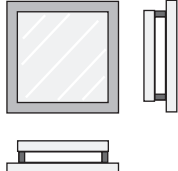
SECCIÓN	REF.	DESCRIPCIÓN	POSICION	LONGITUD en mm.	NOTAS
	RPT-400	MARCO PERIMETRAL RPT	2xL1		
	RPT-400	MARCO PERIMETRAL RPT	2xH1		
	4254	HOJA ESTRUCTURAL	2xL3		
	4254	HOJA ESTRUCTURAL	2xH3		
	4255	PLETINA ENCOLAR	2xL4		SE DEBE DE MONTAR EN LA HOJA Y CORTAR ÁMBAS A LA VEZ.
	4255	PLETINA ENCOLAR	2xH4		SE 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-009	ESCUADRA MARCO	4	*	
	MC-011	ESCUADRA MARCO	4	*	
	MC-009	ESCUADRA HOJA	4	*	
	MC-1030	JUNTA INTERIOR SOLAPE	2xL1	*	
			2xH1		
	MC-1012 G	JUNTA ESTANQUEIDAD SOLAPE HOJA 10 mm.	2xL3	*	
			2xH3		
	MC-1011	JUNTA ACRISTALAMIENTO INTERIOR	1xL1	*	
			1xH1		
	MC-1050	JUNTA CALZO MARCO RPT	1xL1	*	
			1xH1		
	MC-005	COMPÁS PROYECTANTE + APOYO PROYECTANTE (Resistencia al peso de Hoja de 50 Kg. a 180 Kg.)	1	PAGINA TECNICA	SEGUN PESO Y DIMENSION DEL CRISTAL
	MC-024	KIT COMPLETO 6 PUNTOS			SEGUN DIMENSION

**VIDRIO**

VIDRIO INTERIOR		ALTO	INT.	H3+44
VIDRIO EXTERIOR			EXT.	H3+72
CAMARA		ANCHO	INT.	L3+44
			EXT.	L3+72

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

## 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.