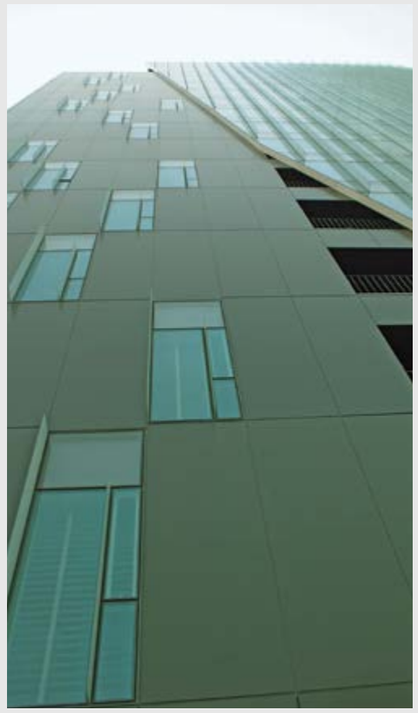
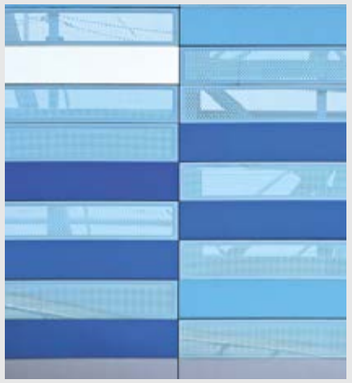


QUADROCLAD

Fachadas | Fachadas ventiladas



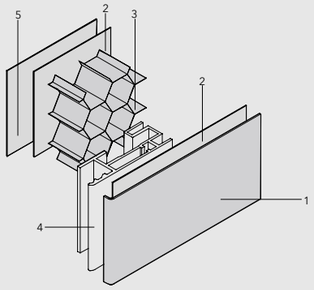
El QuadroClad es una fachada ventilada, formada por paneles compuestos por fleje de aluminio o aluzinc en el exterior y un alma de honeycomb de aluminio en su interior. Este producto, por su composición es el que presenta la mejor planimetría al compararlo con otras fachadas metálicas ya que su alma de honeycomb le proporciona propiedades estructurales escepcionales. Las bandejas de QuadroClad consideran en su perímetro perfiles oculto en el interior de estas con el propósito de tener además un sistema de fijación que permite las dilataciones del panel, no ver sus fijaciones y un montaje fácil. Las instalación genera una cantería de 10 mm entre ellos o también cuando se intercalan con paneles de vidrio (QuadroGlass).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	MÓDULO	LARGO MÁX. A CARA (mm)	PESO BADEJA (kg / m²)
PANEL QUADROCLAD	ALUMINIO	Bandeja: 0,7 Tapa: 0,5	395	3990	9,6
			595		8,1
	ALUZINC	Bandeja: 0,6 Tapa: 0,4	395		14,6
			495		13,6
			595		12,9
			695		12,5

- Material: aluminio o aluzinc
- Espesor: 0,5 mm chapa interior y 0,7 mm chapa exterior en aluminio
  0,4 mm chapa interior y 0,7 mm chapa exterior en aluzinc
- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Uso: revestimiento exterior e interior
- Terminación: lisa
- Largos: largo máximo 4,0 metros a eje
- Otras materialidades: zinc o cobre

COMPOSICIÓN

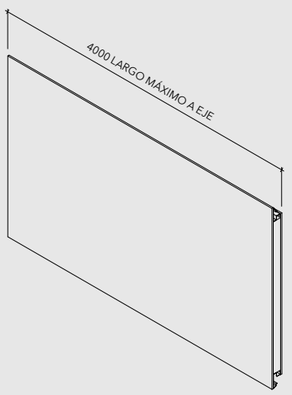


1. Piel exterior en aluzinc o aluminio
2. Adhesivo
3. Honeycomb de aluminio
4. Extrusión de aluminio perimetral
5. Piel interior en aluzinc o aluminio

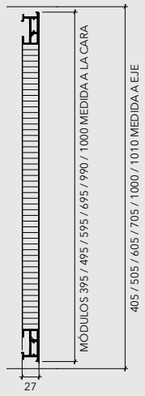
MONTAJE

Este producto se instala sin fijaciones a la vista, con un sistema de perfilería oculta que permite la dilatación y un fácil montaje.

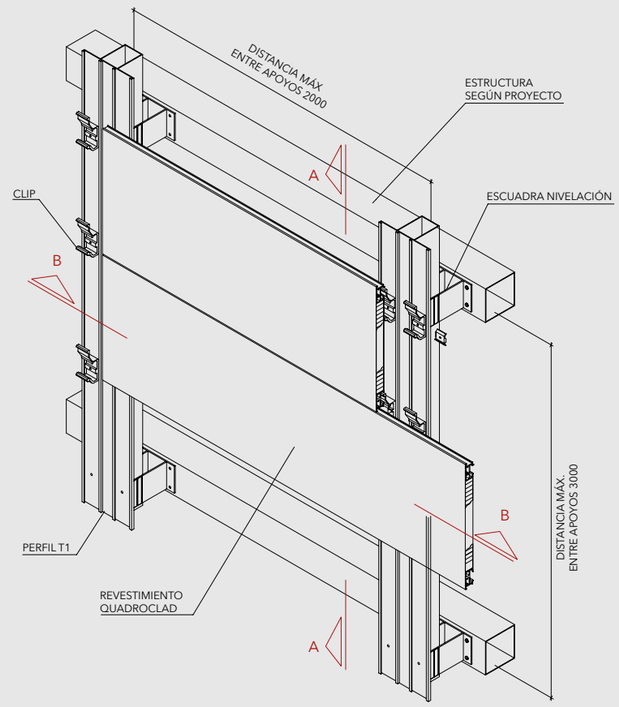
PANEL QUADROCLAD



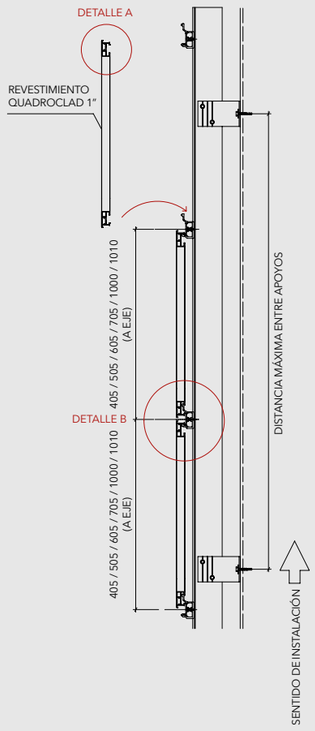
SECCIÓN PANEL



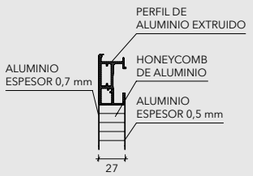
INSTALACIÓN QUADROCLAD ALUMINIO



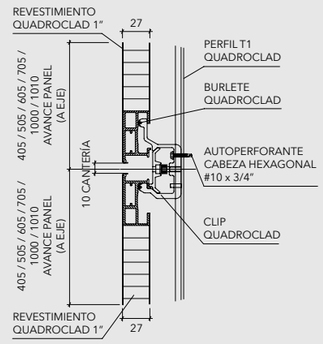
CORTE A



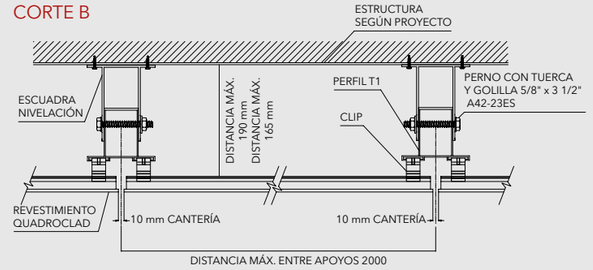
DETALLE A



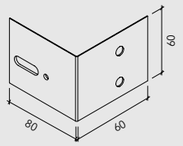
DETALLE B



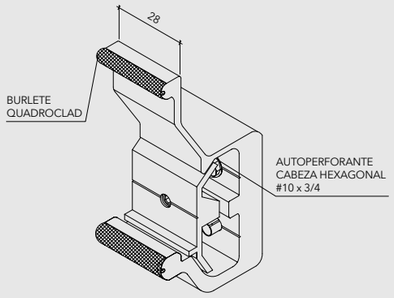
CORTE B



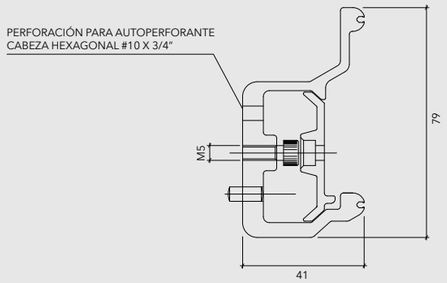
COMPONENTES DE ANCLAJE QUADROCLAD ALUZINC



ESCUADRA DE ANCLAJE
QUADROCLAD ALUZINC
MATERIAL: ACERO GALVANIZADO CALIENTE
MEDIDAS: 80 x 60 x 2,5 mm

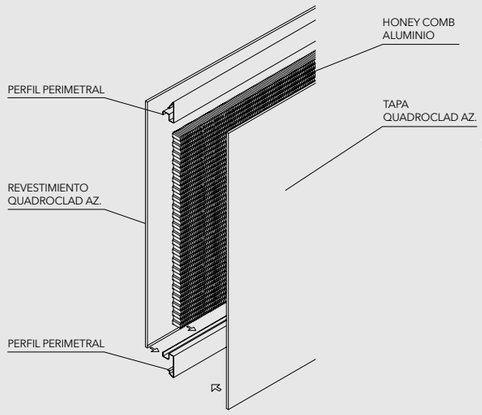


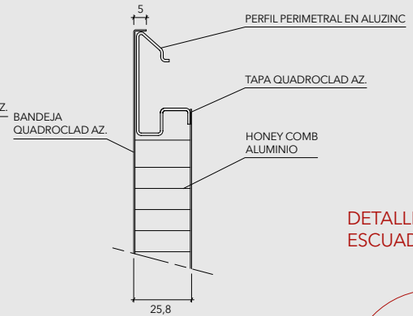
PERFIL MULLION
MATERIAL: ALUZINC 1,5 mm
LARGO: SEGÚN OBRA



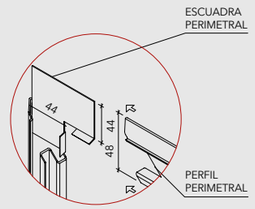
CLIP QUADROCLAD
MATERIAL: ALUMINIO EXTRUIDO
LARGO: 28 mm

INSTALACIÓN QUADROCLAD ALUZINC

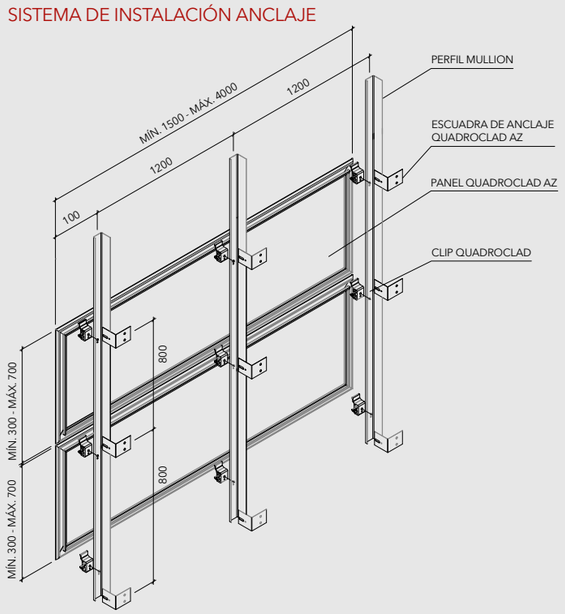


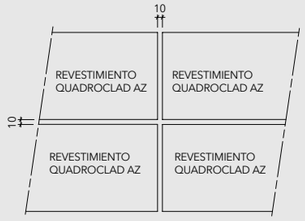


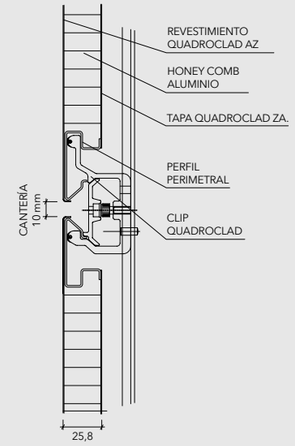
DETALLE ENSAMBLE
ESCUADRA Y PERFIL PERIMETRAL

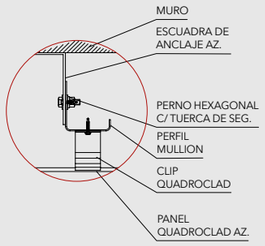


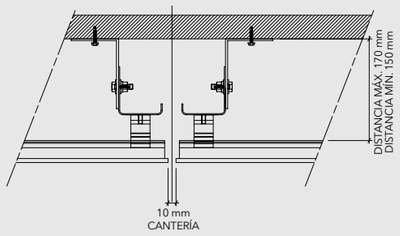
SISTEMA DE INSTALACIÓN ANCLAJE



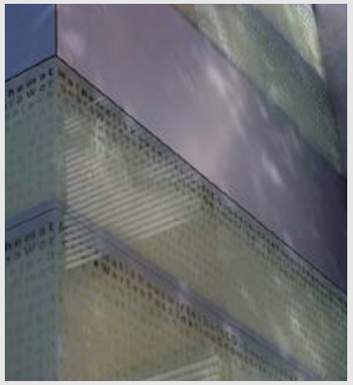


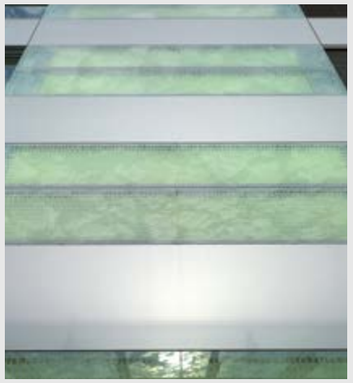






QUADROGLASS
Fachadas | Fachadas ventiladas





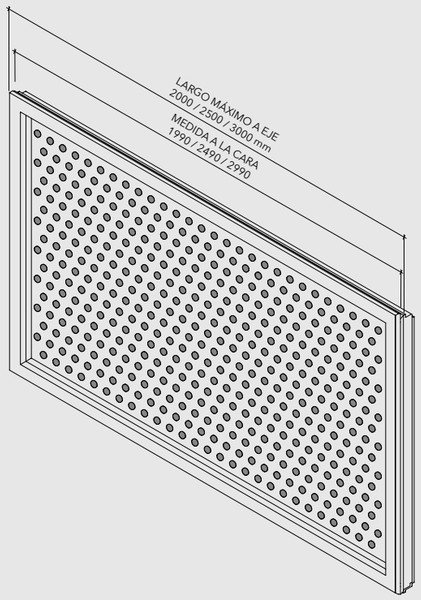
El QuadroGlass es una fachada de vidrio ventilada, formada por paneles compuestos por un fleje de aluzinc perforado encapsulado entre dos cristales de vidrio o también existe la opción de utilizar sólo cristales serigrafiados. Los paneles dejan una cantería de 10 mm entre paneles de vidrio o también cuando se intercalan con paneles metálicos (QuadroClad).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

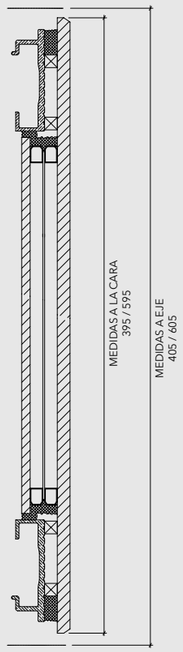
PRODUCTO	MATERIAL	ANCHO A CARA (mm)	LARGO MÁX. A CARA (mm)	PESO (Kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/ml)
PANEL QUADROGLASS	CRISTAL TEMPLADO (cara exterior 6 mm) + FLEJE ALUZINC (entre cristales 0,5 mm) + CRISTAL CRUDO (cara interior 4 mm)	395	1990	29,70	2,46
		395	2490	37,16	
		395	2990	44,63	
		595	1990	44,74	1,65
		595	2490	55,98	
		595	2990	67,23	

- Material: cristal templado (exterior)
- Espesor: 6 mm
- Material: cristal crudo (interior)
- Espesor: 4 mm
- Material: aluzinc (fleje entre cristales)
- Espesor: 0,5 mm
- Fleje Perforado: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Uso: revestimiento exterior e interior
- Terminación: perforada (fleje entre cristales)
- Largos: largo máximo 1900 / 2490 / 2990 metros a eje

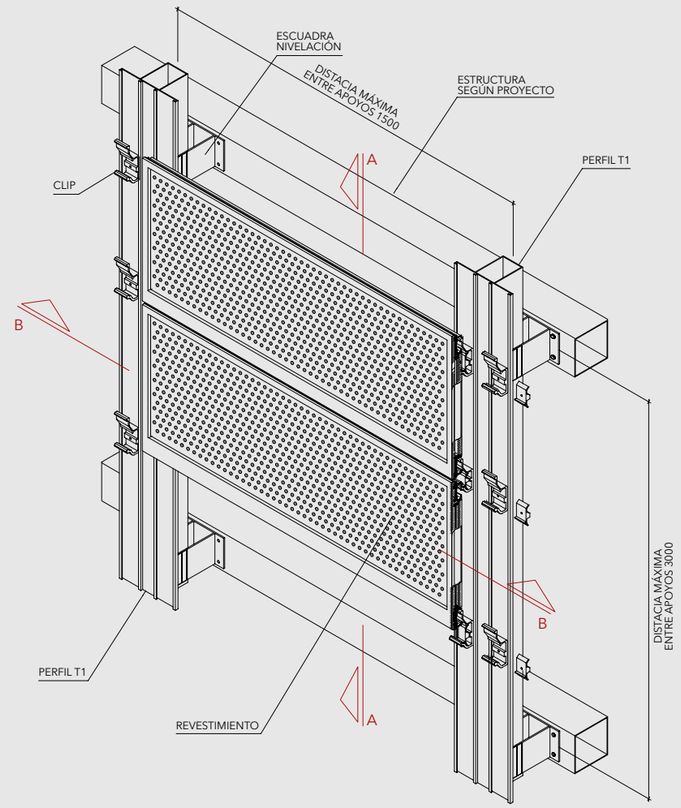
PANEL QUADROGLASS



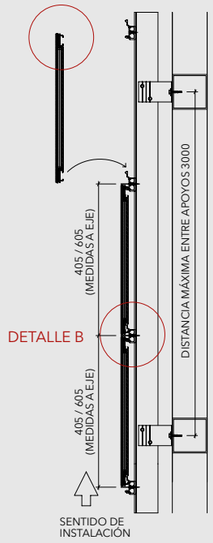
SECCIÓN PANEL

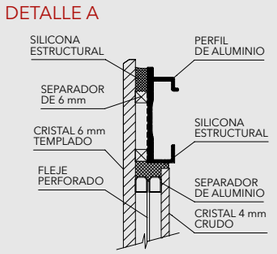


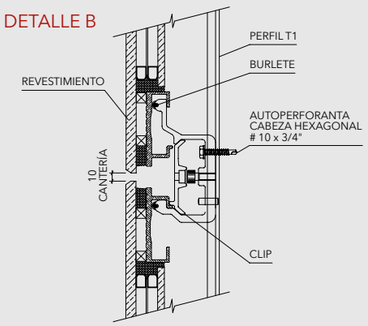
INSTALACIÓN



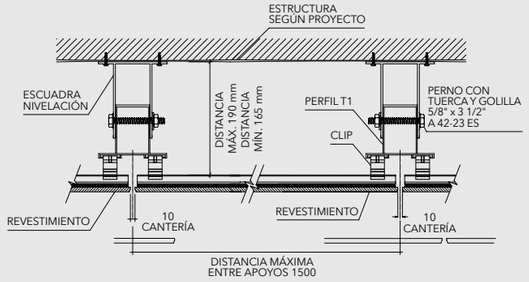
CORTE A





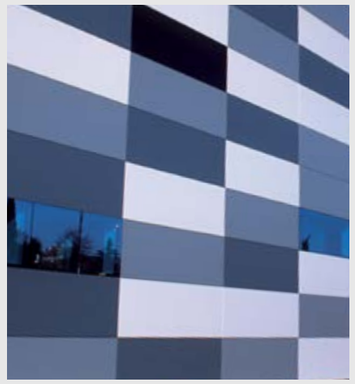


CORTE B



MONTAJE

Este producto se instala sin fijaciones a la vista, con un sistema de perfilería oculta que permite la dilatación y un fácil montaje.

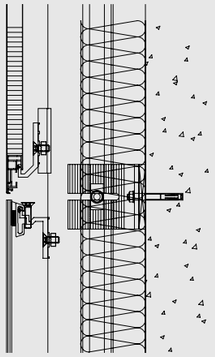


QUADROGLASS

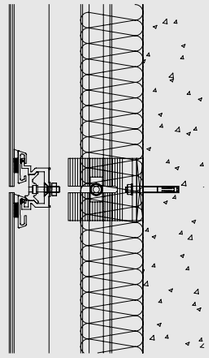
Debido al sistema constructivo que utiliza es ideal para aplicación de recuperación o retrofit de fachadas, pues permite una reconstrucción funcional y estética de todo el exterior del edificio, sin la necesidad de reemplazar las ventanas.

COMBINACIÓN DE PANELES

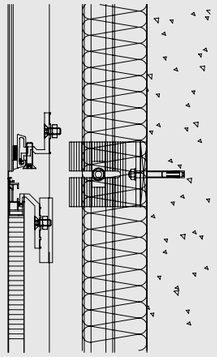
METAL - VIDRIO



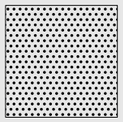
VIDRIO - VIDRIO



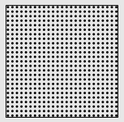
VIDRIO - METAL



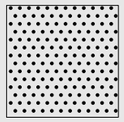
PERFORADOS ESTÁNDAR



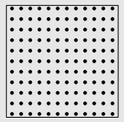
103
Ø 2,95 $^{\pm 0,05}$ mm
20% abierto
3,35 mm
2,5 mm



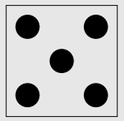
106
Ø 2,5 $^{\pm 0,05}$ mm
16% abierto
3 mm
3 mm



110-M1
Ø 3,9 $^{\pm 0,05}$ mm
15% abierto
5,53 mm
4,25 mm

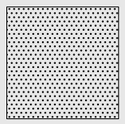


110-M3
Ø 3,9 $^{\pm 0,05}$ mm
12% abierto
5,53 mm
7 m

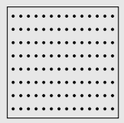


112
Ø 10 mm
20% abierto
18 mm
4 mm

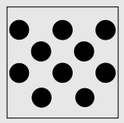
113
Ø 15 mm
20% abierto
27 mm
6 mm



118
Ø 2 mm
15% abierto
8,6 mm
5 mm



118 M2
Ø 2 mm
7,3% abierto
3 mm
6,6 mm

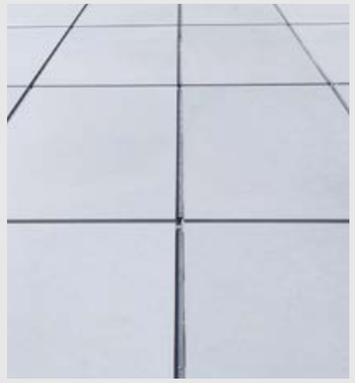


130
Ø 10$^{\pm 0,05}$ mm
30% abierto
12,6 mm
1,3 mm

131
Ø 15$^{\pm 0,05}$ mm
10% abierto
50 mm
12 mm

QUADROCLAD S25 - S14

Fachadas | Fachadas ventiladas



Esta versión de QuadroClad S25 - S14, a diferencia del estándar, no presenta perfilería oculta en su interior lo que proporciona la posibilidad de curvar paneles, manteniendo sus principales atributos como la planimetría y resistencia mecánica.

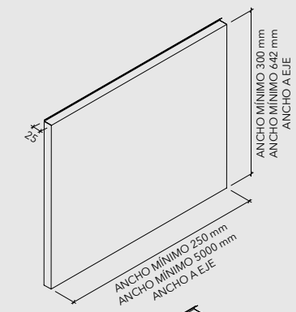
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

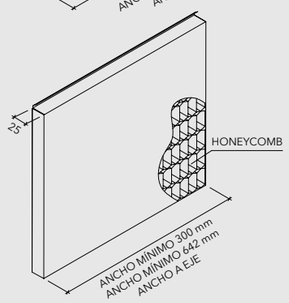
CARACTERÍSTICAS	QUADROCLAD S25	QUADROCLAD S14
DIMENSIONES (mm) Espesor del panel Ancho del panel Largos máximos	 25 300 - 472 569 600 642 5.500	 14 300 - 472 - 569 - 600 -642 5.000
MATERIALES Cara a la vista Relleno estructural Cara oculta	Acero corten, aluminio, alluzinc, cobre o zinc, honeycomb de aluminio, aluzinc o aluminio	
PESO APROXIMADO (kg/m²)	10 - 11	8,9
TERMINACIÓN (cara a la vista)	Lisa o perforada (interiores)	
PINTURA DE TERMINACIÓN EN CARA A LA VISTA	Regular, poliéster, PVDF-2 (opcional)	Regular, poliéster, PVDF-2 (opcional)
COLORES (pintura regular poliéster)	Más de 100 colores estándar y especiales a pedido	

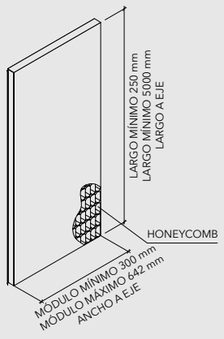
(*) Los pesos de este producto varían según el módulo.

Nota: bandeja con cara a la vista aluminio mill finish, solo perforada.

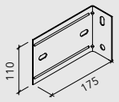
QUADROCLAD SIMPLE (SIN PERIFL INTERIOR)





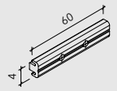


SOPORTE ANCLAJE

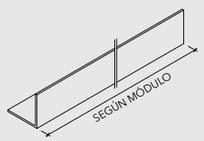


PERFIL MULLION

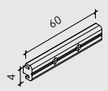
CLIP FIJACIÓN



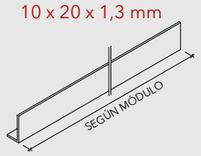
PERFIL "L" 25 x 25 x 1,3 mm



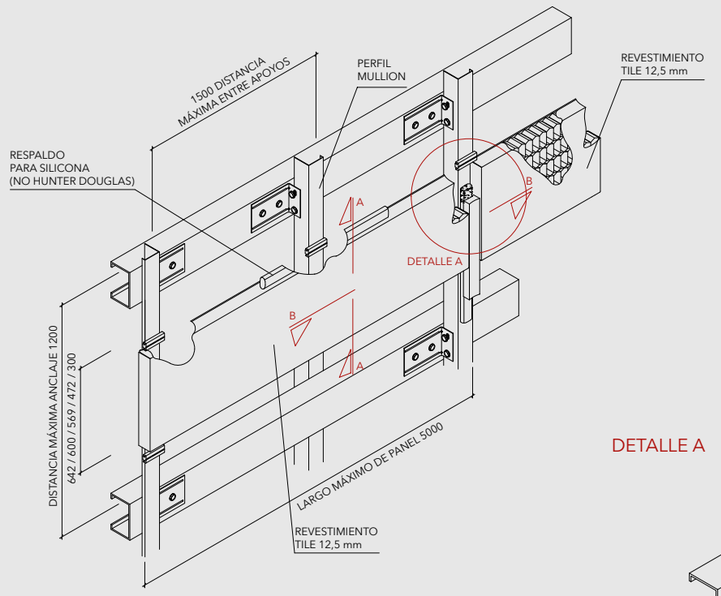
CLIP FIJACIÓN



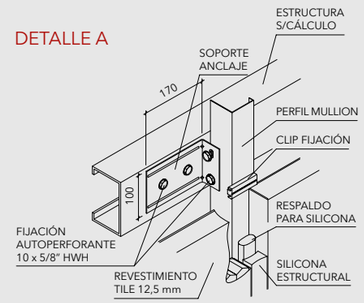
PERFIL "L" 10 x 20 x 1,3 mm



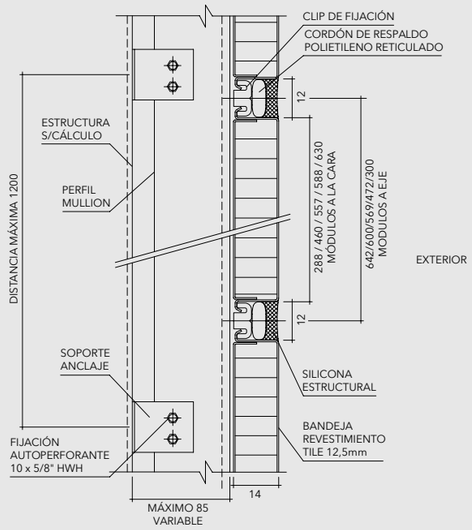
INSTALACIÓN



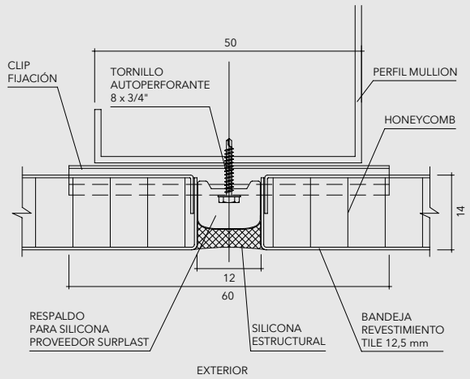
DETALLE A



CORTE A

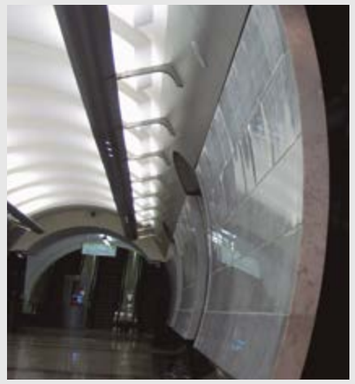


CORTE B

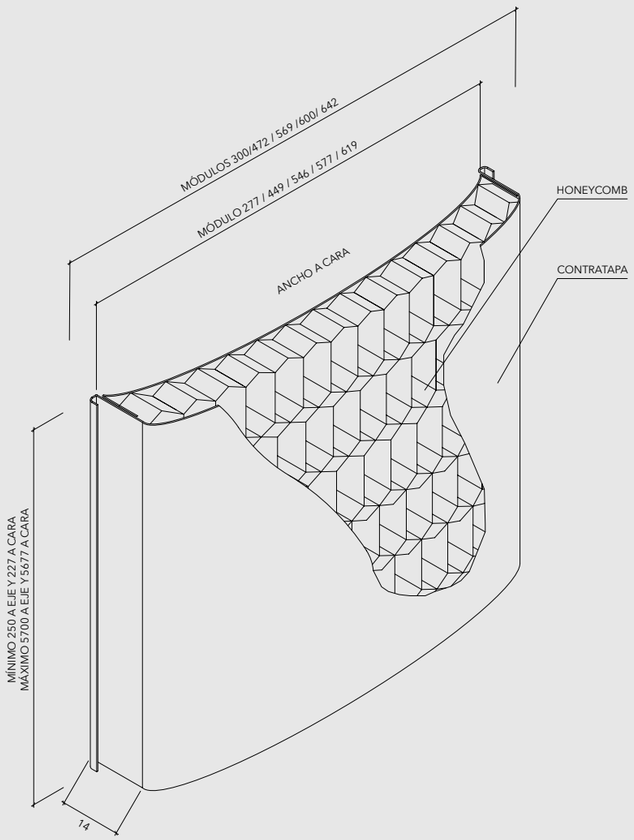


QUADROCLAD S25 –S14 CURVO

Fachadas | Fachadas ventiladas

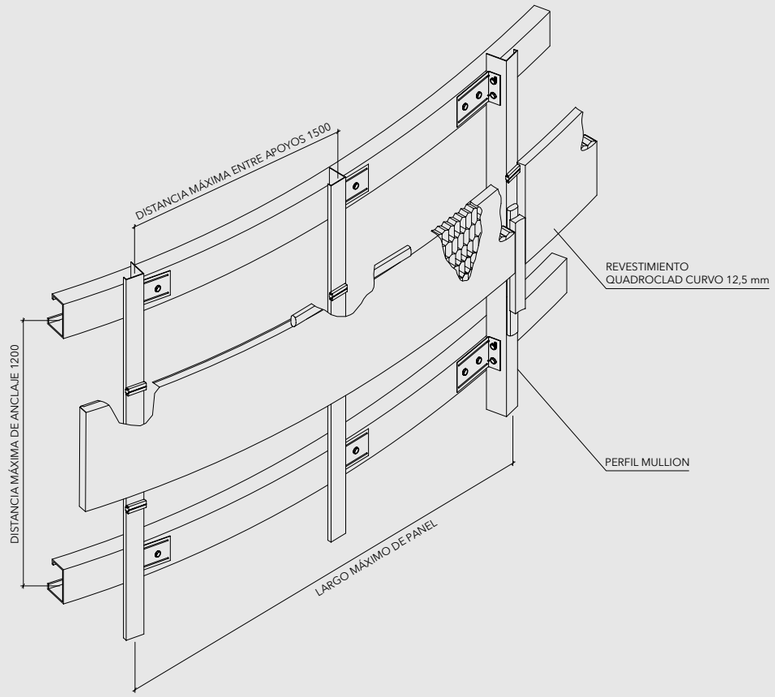


PANEL DE EXTREMA RESISTENCIA MECÁNICA CURVADO EN FÁBRICA
RADIOS DE CURVATURAS PEQUEÑAS

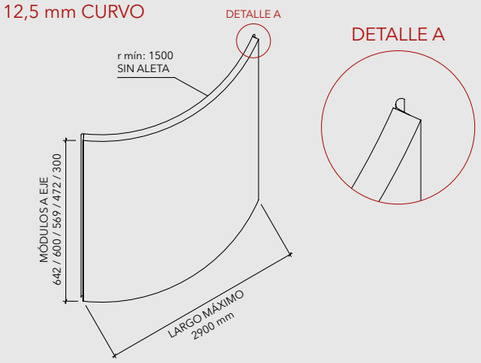


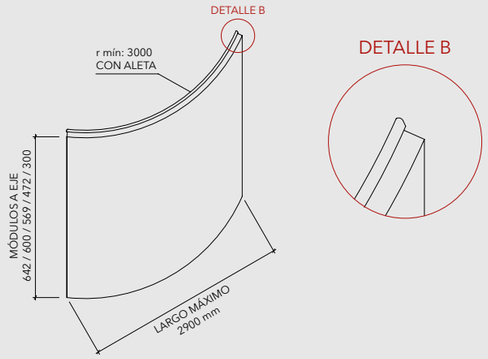
ESPESOR (mm)	CONDICIÓN	RADIO (mm)
25	SIN ALETA EN EL LARGO	3000 > R > 1500 EN EL LARGO
	CON ALETA EN EL LARGO	R > 3000 EN EL LARGO
14	SIN ALETA EN EL LARGO	3000 > R > 1500 EN EL LARGO
	CON ALETA EN EL LARGO	R > 3000 EN EL LARGO
	SIN ALETA EN EL MÓDULO	R > 200 EN EL MÓDULO

INSTALACIÓN

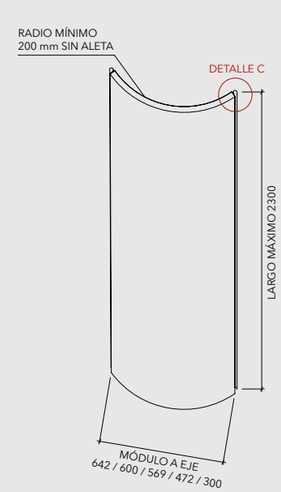


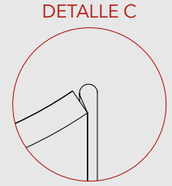
12,5 mm CURVO





REVESTIMIENTO TILE 12,5 mm CURVA





Nota: Los componentes del producto de esta ficha están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Las medidas informadas en esta Ficha Técnica están expresadas en milímetros (mm). Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, la instalación deberá ser siempre ejecutada por un distribuidor autorizado, utilizando todos los accesorios definidos según especificaciones técnicas de Hunter Douglas.