

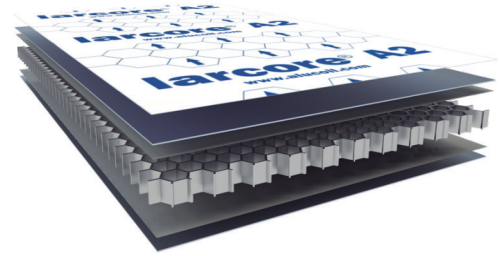
larcore[®] A2

Paneles nido de abeja de aluminio para
envolventes arquitectónicas ligeras



SISTEMA DE INSTALACIÓN
Hidetech[®] LIGHT

larcove® 6 mm



Paneles nido de abeja de aluminio para envolventes arquitectónicas ligeras

Sistema de instalación **Hidetech® LIGHT** para fachadas y falsos techos arquitectónicos

Ménsulas, perfilería vertical, grapas y perfil perimetral están fabricadas mediante extrusión de aluminio, concretamente de la aleación EN AW 6063 T66, de las más resistentes del mercado. La sustentación del sistema se apoya en una subestructura portante de perfiles en T verticales que van fijados al soporte mediante unas ménsulas en L.

El panel **larcove® A2** 6 mm se conforma en cassettes (bandejas) y los cantos libres se cierran perimetralmente en toda su longitud con un perfil muy ligero, que sirve tanto para asegurar la estanqueidad del panel como para fijar el cassette a la subestructura portante. Este perfil perimetral se conecta a la bandeja mediante unos **remaches**, que en las esquinas sirven también para armar la propia bandeja. El perfil tiene a su vez una 'guía carril' a través de la cual se deslizan unas **grapas especiales** que se posicionarán y atornillarán contra la perfilería portante vertical. El movimiento del sistema frente a acciones térmicas está asegurado gracias a los colisos efectuados tanto en grapas como en ménsulas, y también a través de la posibilidad de deslizamiento de las grapas dentro de la guía del perfil perimetral.

CERTIFICADOS: Sello EPD® Declaración ambiental de producto

ENSAYOS: Ensayo a gran escala BS 8414-1 & BS 8414-2, con sistema de instalación **Hidetech® LIGHT** de **Alucoil®**.

CLASIFICACIONES: Misma composición y cantidad de adhesivo que **larcove® A2** 14 mm + sistema **Hidetech® PRO** de **Alucoil®**, clasificado A2-s1, d0 EN 13501-1, y que **larcove® A2** de 8 mm y 25 mm, clasificados M0 NF P 92-501.

Uso final recomendado en fachadas arquitectónicas. la instalación del panel **larcove® A2** debe garantizar su estanqueidad.



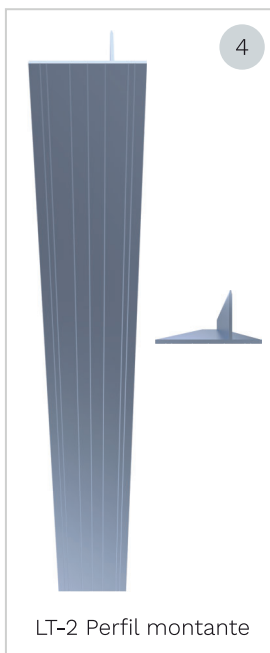
larcore® A2 6 mm + Sistema Hidetech® LIGHT



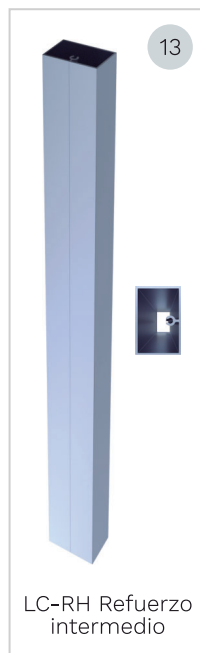
LT-1A Ménsula de carga



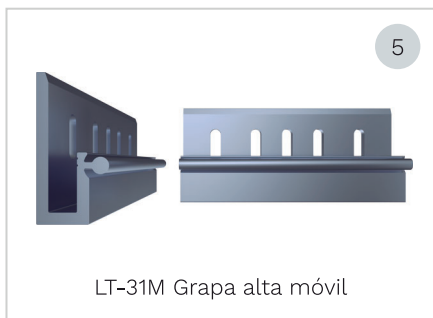
LT-1B Ménsula de viento



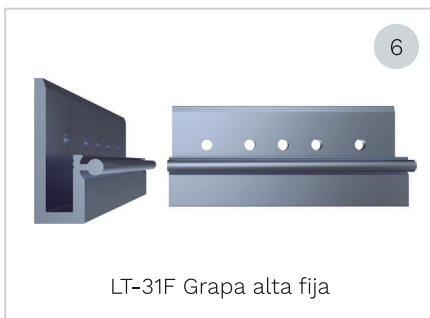
LT-2 Perfil montante



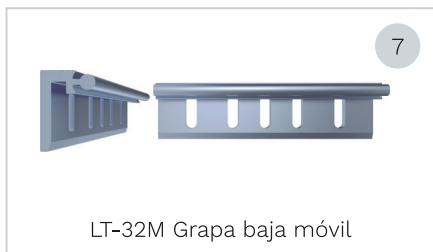
LC-RH Refuerzo intermedio



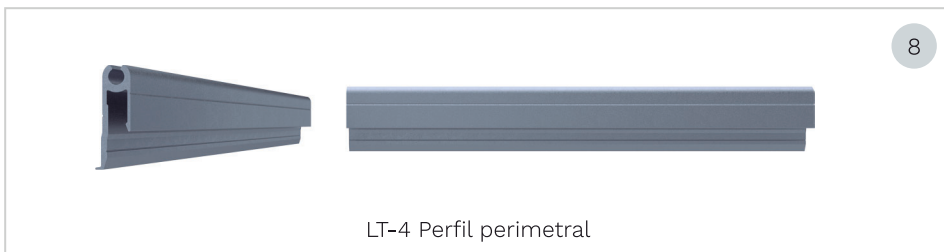
LT-31M Grapa alta móvil



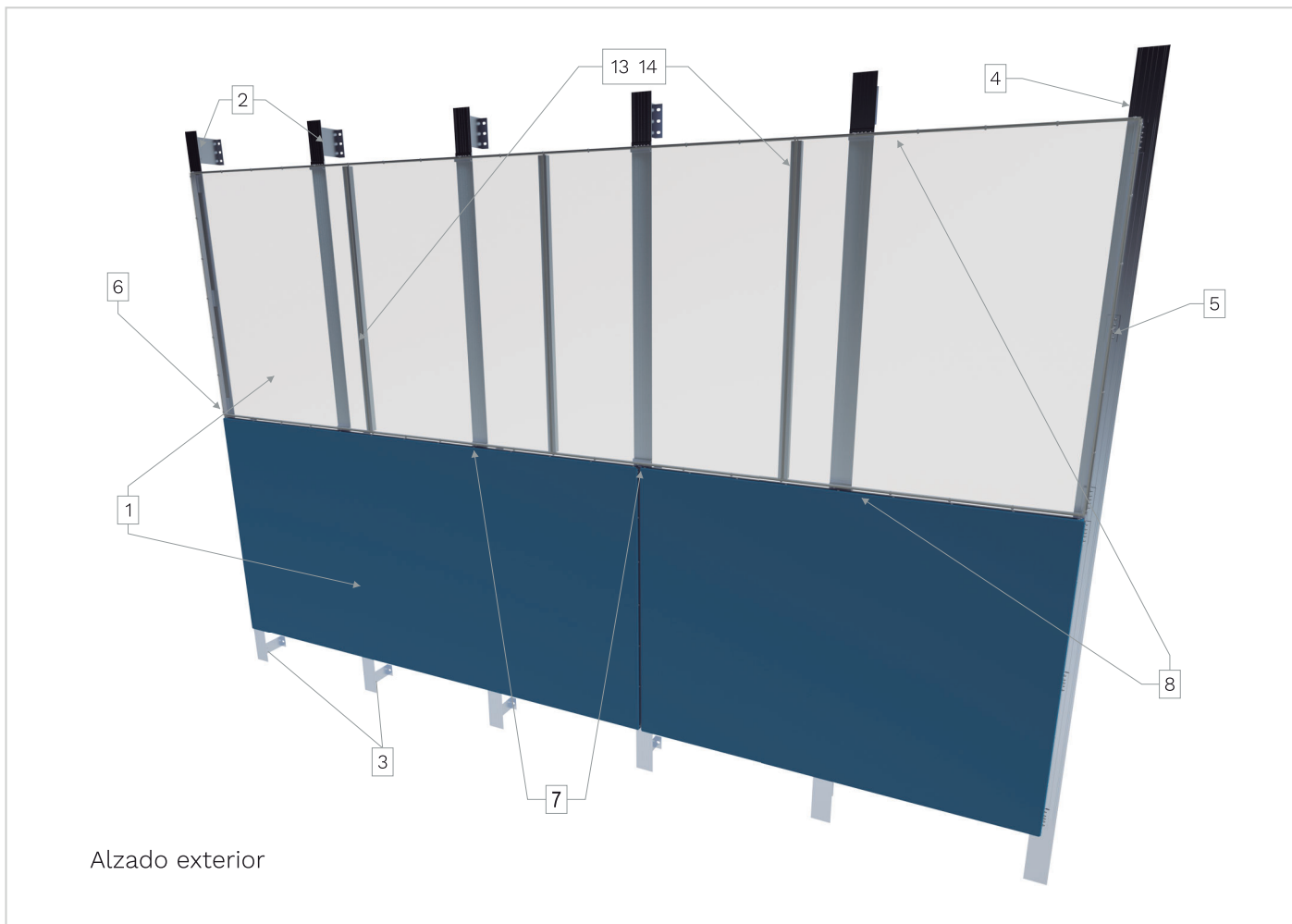
LT-31F Grapa alta fija



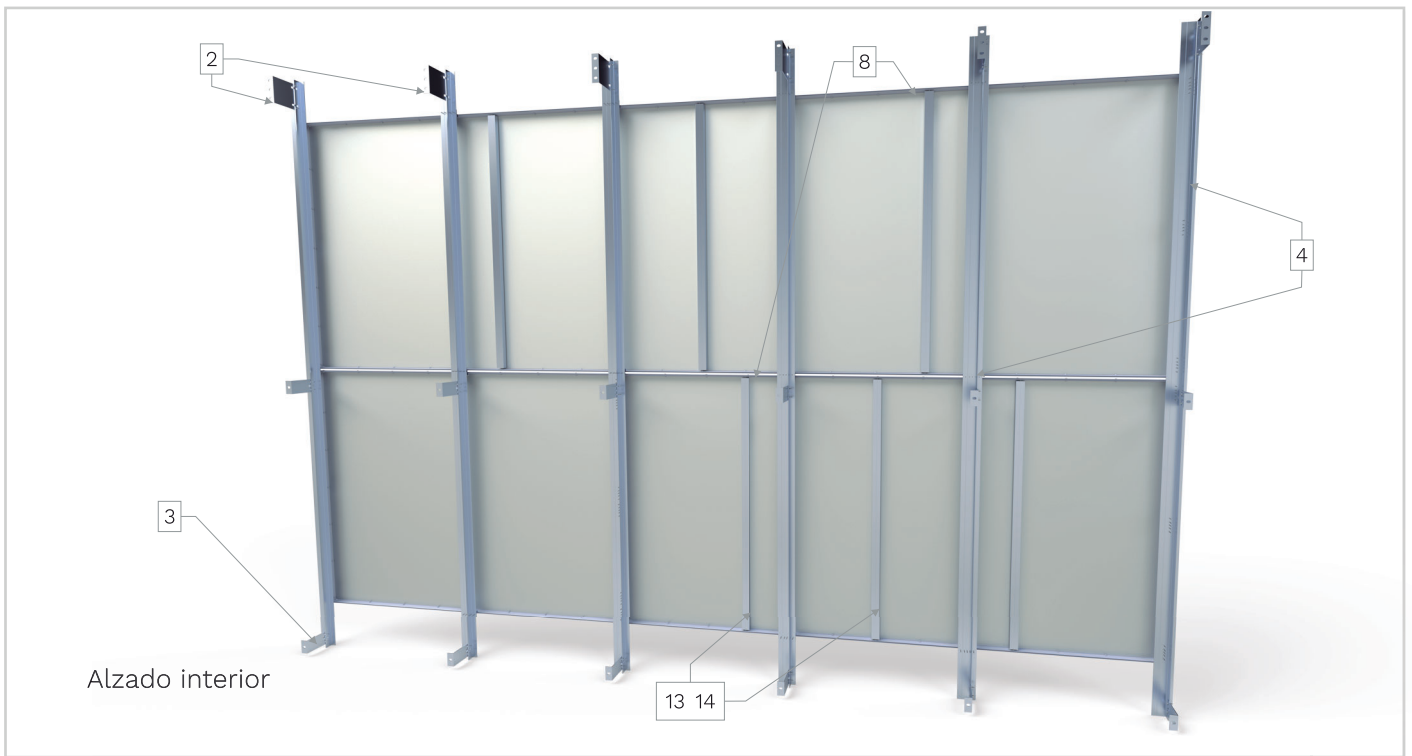
LT-32M Grapa baja móvil



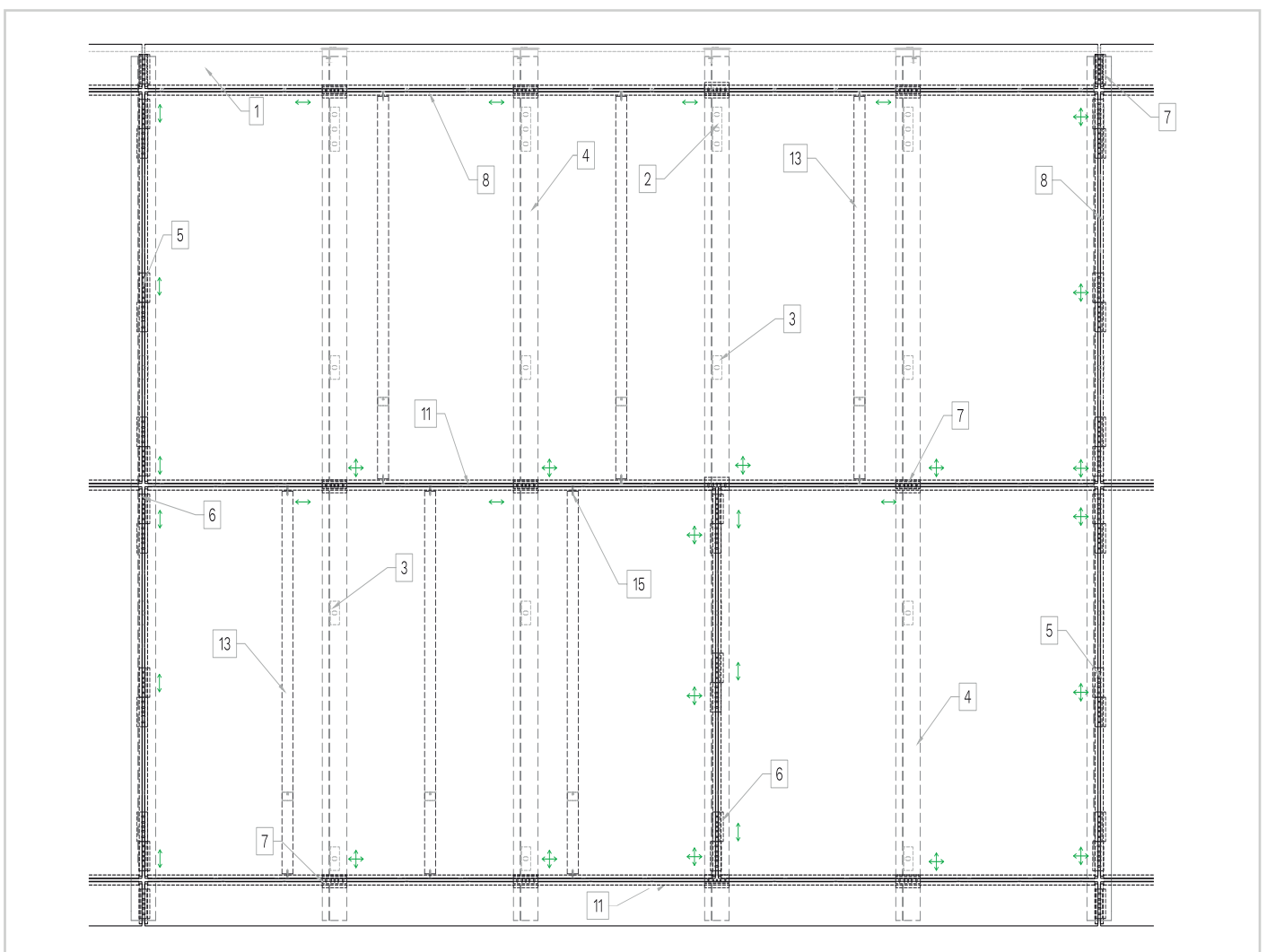
LT-4 Perfil perimetral

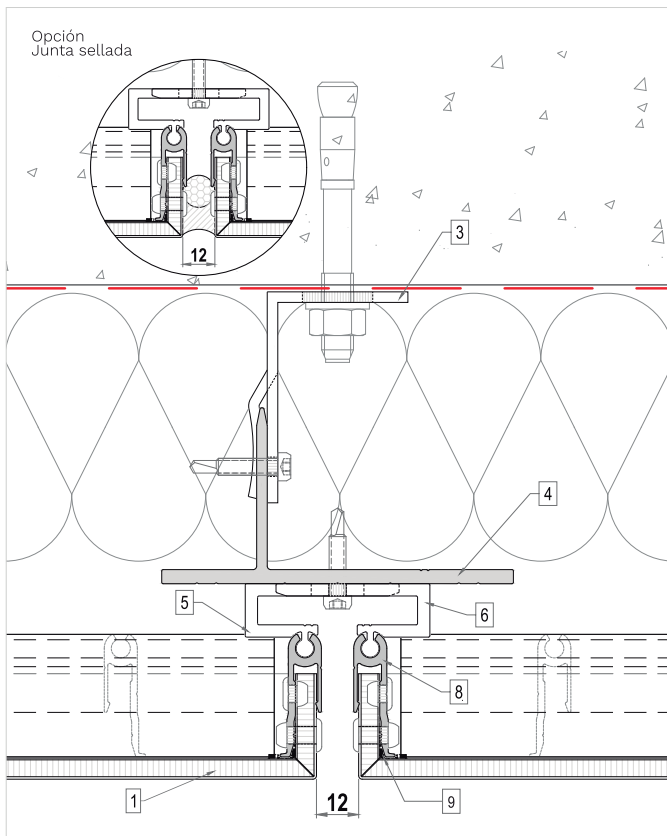


Alzado exterior

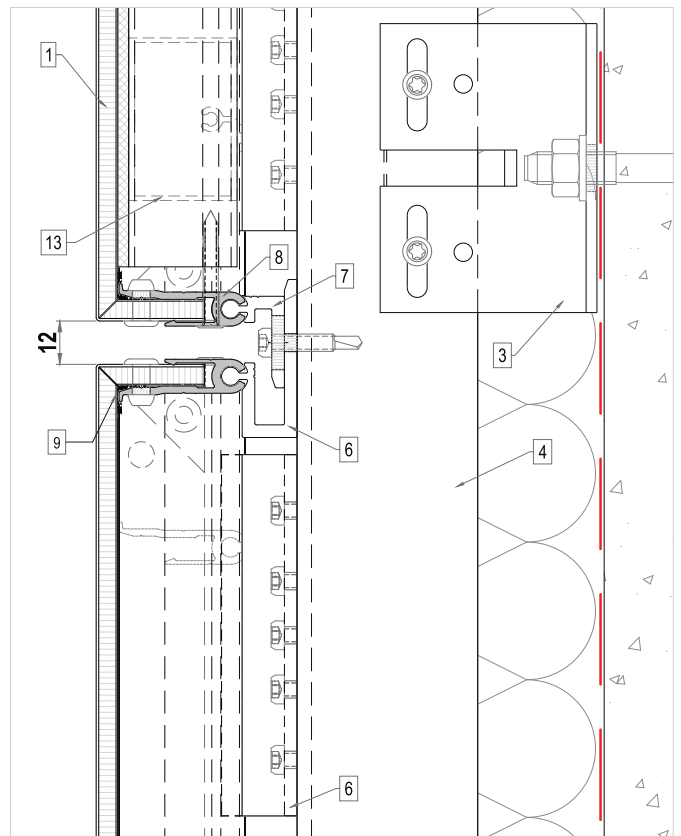


- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Panel larcore® A2 6 mm | 6. LT-31F Grapa alta fija | 11. Remaches estándar | ↔ Punto dilatante horizontal |
| 2. LT-1A Ménsula de carga | 7. LT-32M Grapa baja móvil | 12. EJET TORX T25 | ↕ Punto dilatante vertical |
| 3. LT-1B Ménsula de viento | 8. LT-4 Perfil perimetral | 13. LC-RH refuerzo intermedio | ⊕ Punto dilatante |
| 4. LT-2 Perfil montante | 9. Silicona | 14. Sika Tack Panel 50 adhesivo | |
| 5. LT-31M Grapa alta móvil | 10. Remaches estancos | 15. INDEX tornillo cabeza plana | |

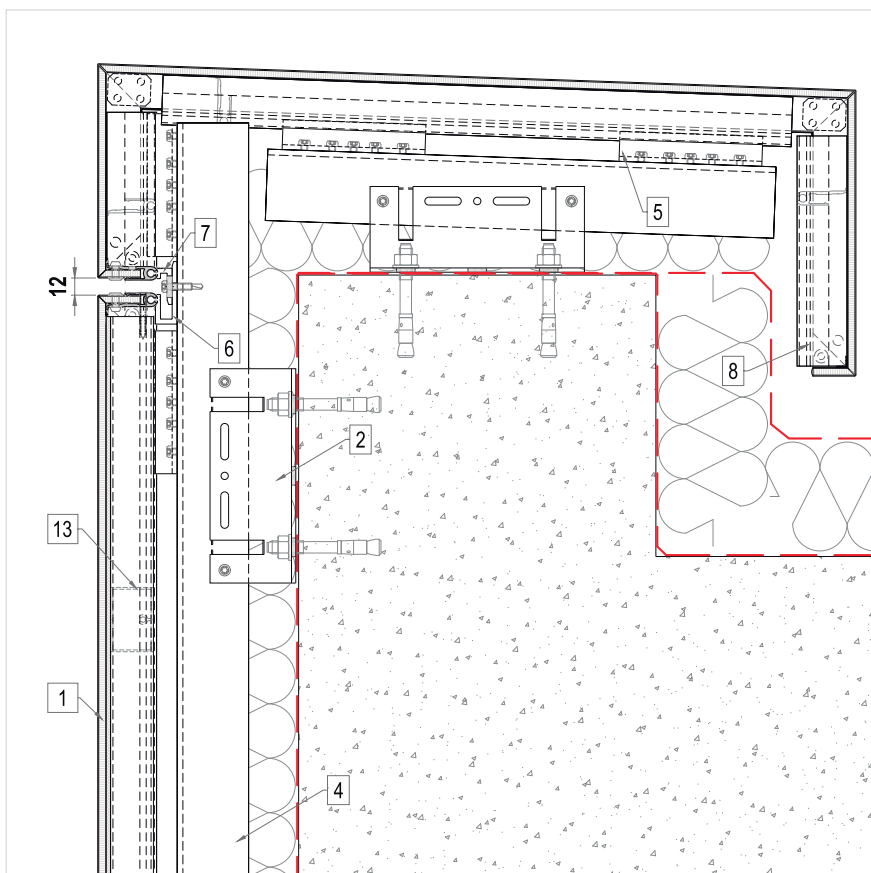




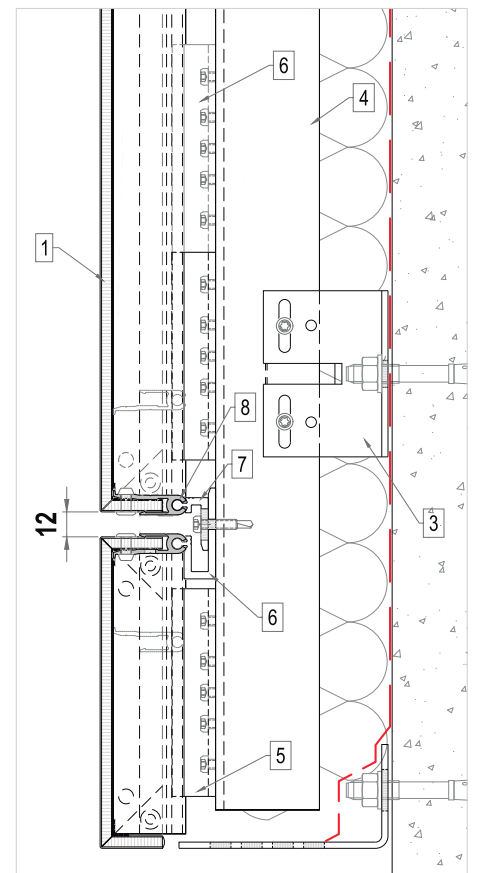
JUNTA VERTICAL



JUNTA HORIZONTAL



DETALLE DE CORONACIÓN



DETALLE DE ARRANQUE

1. Panel **larcore® A2** 6 mm
 2. **LT-1A** Ménsula de carga
 3. **LT-1B** Ménsula de viento
 4. **LT-2** Perfil montante

5. **LT-31M** Grapa alta móvil
 6. **LT-31F** Grapa alta fija
 7. **LT-32M** Grapa baja móvil
 8. **LT-4** Perfil perimetral

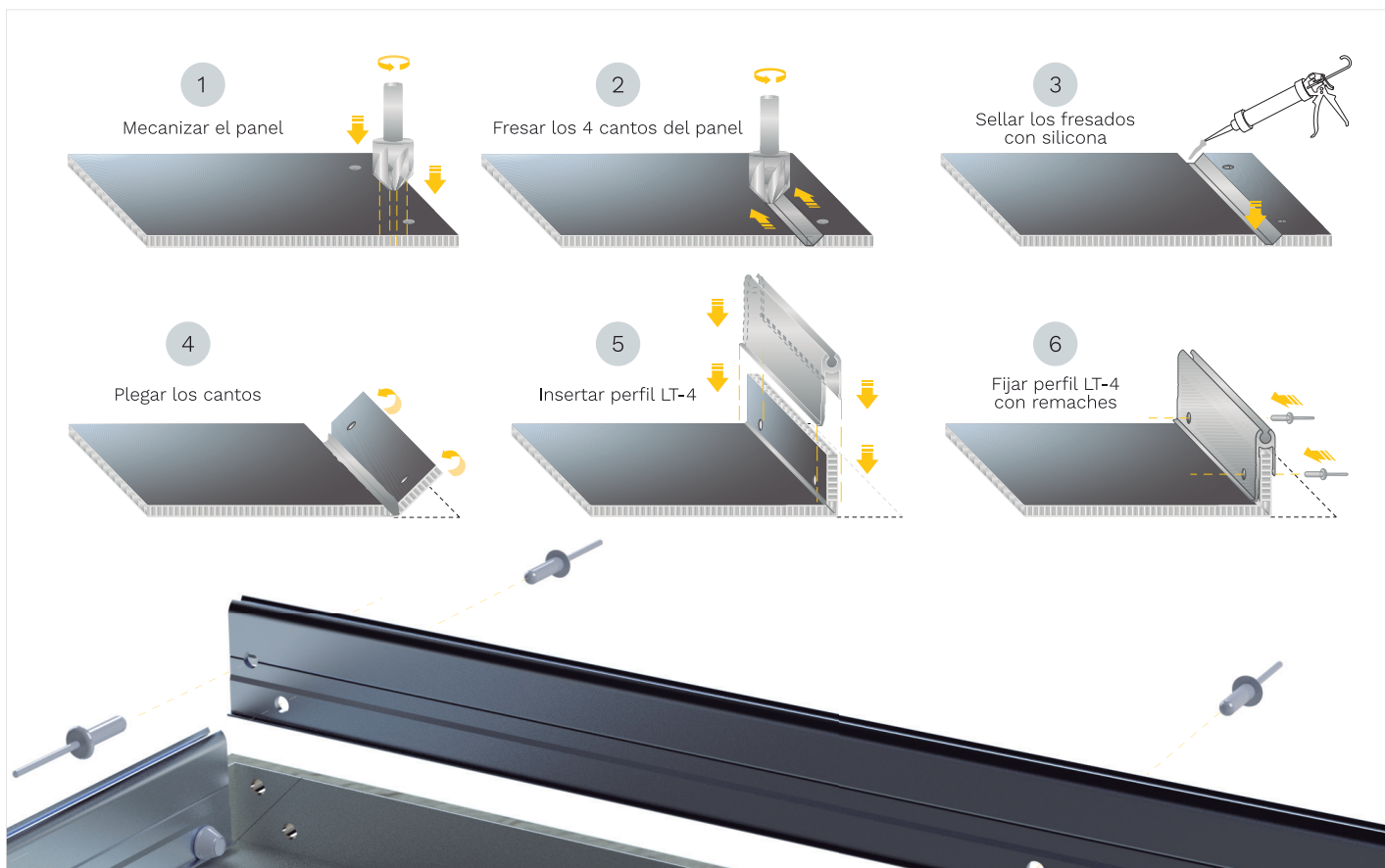
9. Silicona
 10. Remaches estancos
 11. Remaches estándar
 12. **EJOT TORX T25**

13. **LC-RH** refuerzo intermedio
 14. **Sika Tack Panel 50** adhesivo
 15. **INDEX** tornillo cabeza plana

Características principales del sistema

Panel **larcore® A2** 6 mm, una garantía para frenar la propagación del fuego en caso de incendio. La alta rigidez de los paneles honeycomb **larcore® A2** permite una reducción notable de la cantidad de subestructura necesaria para el soporte del sistema, frente a soluciones tradicionales con paneles composite. La configuración basada en perfilería vertical y grapas puntuales permite la ventilación de la cámara a partir de las juntas horizontales abiertas. Sistema registrable, permite la reposición de paneles sin necesidad de remover los adyacentes.

¿Cómo conformar una bandeja?



Nota:

larcore® A2 para su uso en fachadas exteriores debe ser instalado con un sistema de doble canteado remachado perimetral o cualquier solución que asegure la estanqueidad del panel, bajo responsabilidad del cliente.



Tablas de cargas de viento: (N/m² = Pa) and (kg/m²)

LT-2: Perfil montante vertical / **LT-31:** Grapa alta / **LC-RH:** Refuerzos intermedios

DIMENSIONES (mm)		Carga de viento (N/m ²) - (kg/m ²)								
		1000 N/m ² - 100 kg/m ²			2000 N/m ² - 200 kg/m ²			3000 N/m ² - 300 kg/m ²		
Longitud	Height	LT-2	LT-31	LC-RH	LT-2	LT-31	LC-RH	LT-2	LT-31	LC-RH
500	500	2	2	0	2	2	0	2	2	0
1000		2	2	0	2	2	0	2	2	0
1500		2	2	0	2	2	0	2	2	0
2000		2	2	0	3	2	0	3	2	0
2500		3	2	0	3	2	0	3	2	0
3000		3	2	0	3	2	0	3	2	0
3500		3	2	0	3	2	0	3	2	0
4000		3	2	0	3	2	0	3	2	0
4500		3	2	0	3	2	0	4	2	0
5000		3	2	0	3	2	0	4	2	0
5500		3	2	0	4	2	0	4	2	0
6000	3	2	0	4	2	0	4	2	0	

DIMENSIONES (mm)		Carga de viento (N/m ²) - (kg/m ²)								
		1000 N/m ² - 100 kg/m ²			2000 N/m ² - 200 kg/m ²			3000 N/m ² - 300 kg/m ²		
1000	1000	2	2	0	2	2	0	2	2	0
1500		2	2	0	2	2	0	3	2	0
2000		2	2	0	3	2	0	3	2	0
2500		3	2	0	3	2	0	3	2	0
3000		3	2	0	3	2	0	3	2	0
3500		3	2	0	3	2	0	4	2	0
4000		3	2	0	4	2	0	4	2	0
4500		3	2	0	4	2	0	4	2	0
5000		3	2	0	4	2	0	5	2	0
5500		4	2	0	4	2	0	5	2	0
6000		4	2	0	5	2	0	5	2	0

DIMENSIONES (mm)		Carga de viento (N/m ²) - (kg/m ²)								
		1000 N/m ² - 100 kg/m ²			2000 N/m ² - 200 kg/m ²			3000 N/m ² - 300 kg/m ²		
1500	1500	2	2	0	3	2	0	3	2	0
2000		3	2	0	3	2	0	3	3	1
2500		3	2	0	3	3	1	3	3	1
3000		3	2	0	3	3	1	4	3	2
3500		3	2	0	4	3	2	4	3	2
4000		3	2	0	4	3	2	5	3	3
4500		3	2	0	4	3	2	5	3	3
5000		4	2	0	5	3	3	5	3	3
5500		4	2	0	5	3	3	6	3	4
6000		4	2	0	5	3	3	6	3	4

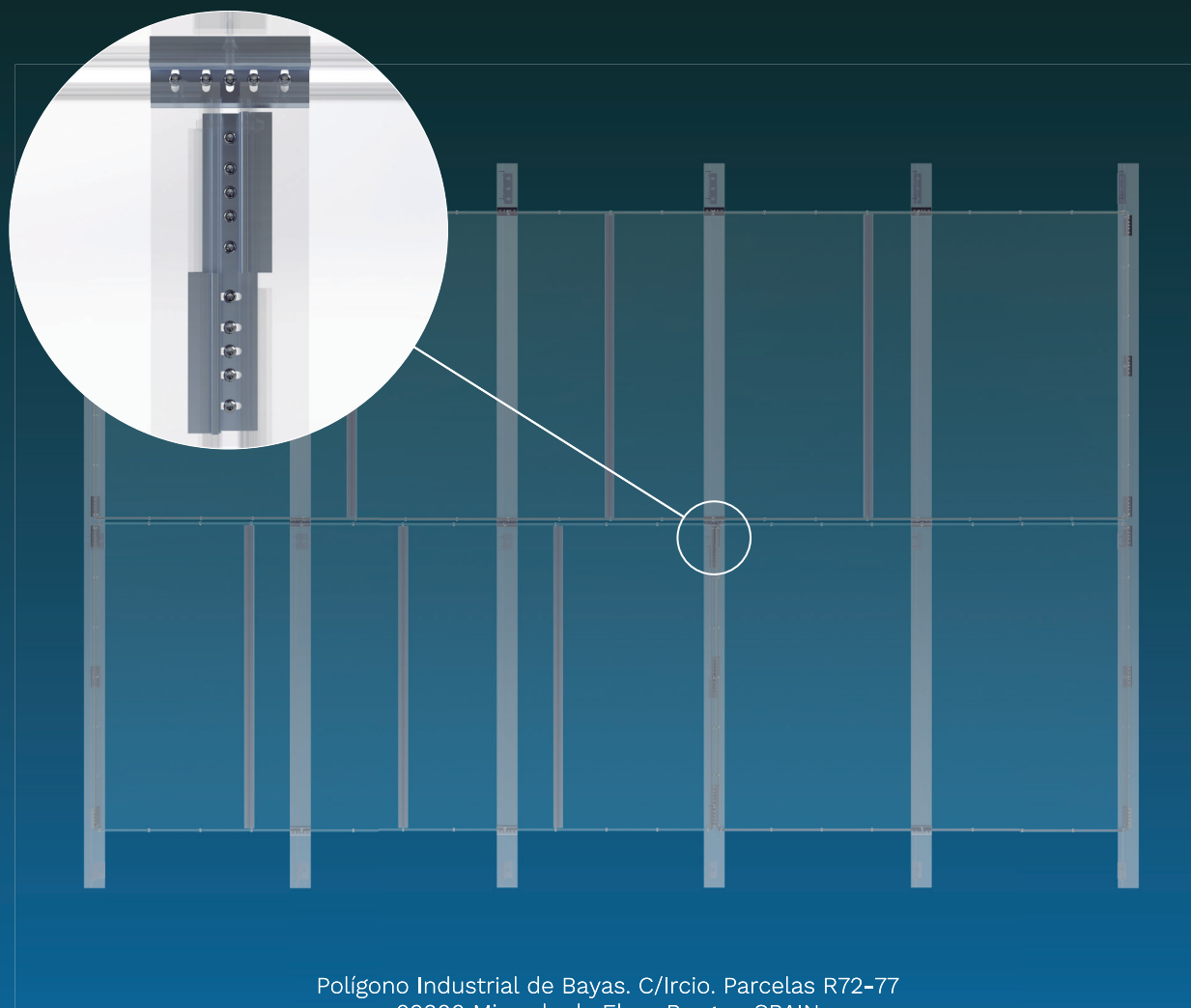
La carga de viento contemplada en la tabla es la carga de DISEÑO. Por lo tanto, si se tiene la carga de proyecto o CARACTERÍSTICA, para entrar en la tabla se multiplicará por el factor de seguridad que indique la normativa vigente. Para el caso de España, el CTE indica que este factor es 1'50. Ejemplo: carga de característica o de proyecto q_k=1000 Pa. Se entrará en la tabla con la carga de diseño q_d=1000 Pa x 1'50=1500 Pa. Se cogerá siempre el valor inmediatamente superior, tanto en carga como en modulación como en los resultados de subestructura, si se obtiene un valor intermedio a los que aparecerán en la tabla.

Tablas para modulaciones HORIZONTALES. Para modulaciones VERTICALES, entrar en las tablas con la modulación girada 90° para convertirla en horizontal. El número de montantes será el número de grapas verticales, el número de grapas el número de montantes, y los rigidizadores verticales se convertirán en horizontales. Ejemplo: panel 1500x4000 mm, carga de viento característica 1333 Pa. La carga de diseño en España será 1333 Pa x 1'5=2000 Pa. Se entra en las tablas con un panel horizontal de 4000x1500 mm. Se obtienen 4 montantes, 3 grapas en vertical, 2 rigidizadores verticales. La subestructura necesaria para nuestro panel vertical 1500x4000 mm serán 3 montantes, 4 grapas en vertical y 2 rigidizadores horizontales.

Tabla y valores con valor INFORMATIVO para la realización de PREDIMENSIONAMIENTOS. Una vez se quiera estudiar en detalle un proyecto, ponerse en contacto con la oficina técnica de Alucoil®.

Iarcove® A2

Sistema de instalación **Hidotech® LIGHT**



Polígono Industrial de Bayas. C/Ircio. Parcelas R72-77
09200 Miranda de Ebro, Burgos. SPAIN
Tlf: +34 947 333 320 Fax: +34 947 324 913
info@alucoil.com

Alucoil® S.A.U. se reserva el derecho a cambiar o quitar información contenida en este documento sin aviso previo.
Visitar nuestra web www.alucoil.com para disponer siempre de la última versión.