

Descripción de sistema

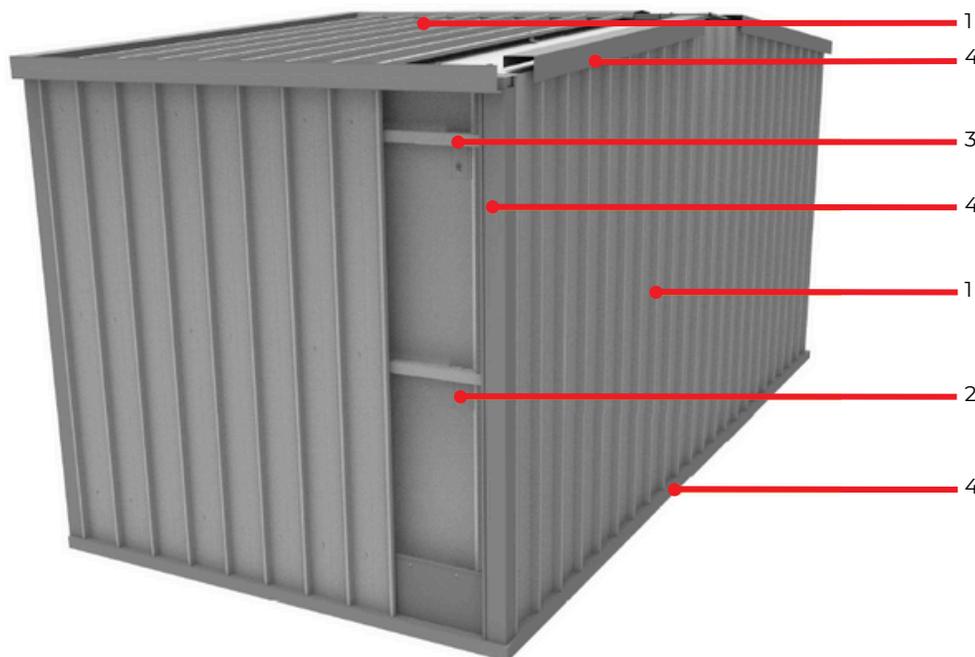
El Canal 460 tiene una geometría transversal formada por un nervio trapezoidal en el centro del panel de 35 mm de altura y separado a 230 mm a eje del siguiente nervio, con pequeños nervios rigidizantes en el valle, el panel es fabricado en aluzinc y avance de 460 mm. Son ideales para aplicaciones industriales que requieren de una terminación limpia y arquitectónica.

Foto de producto aplicado

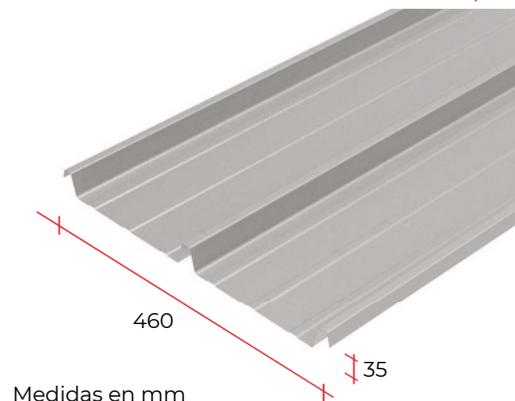


1. Canal 460
2. Escuadra de anclaje
3. Perfil mullion
4. Forros de terminación

Isométrica de sistema



Vista isométrica de panel



Dimensiones y Pesos

Material	Espesor (mm)	Ancho Avance	Largo maximo	Peso (Kg/m2)	Rendimiento (paneles/m)
----------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------------------

Aluzinc	0,5 mm	460	15000	5,25	2,17
---------	--------	-----	-------	------	------

Para su uso en cubierta se recomiendan las siguientes pendientes:

5% en largos de aguas > a 8 m.

7% en largos de aguas < a 8 m

Reacción al Fuego

La reacción al fuego del Canal 460 se puede asimilar al desempeño de los paneles de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico)

Nota: El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones.

Resumen de certificaciones



Aluminio reciclable
100% al término de
su ciclo de vida

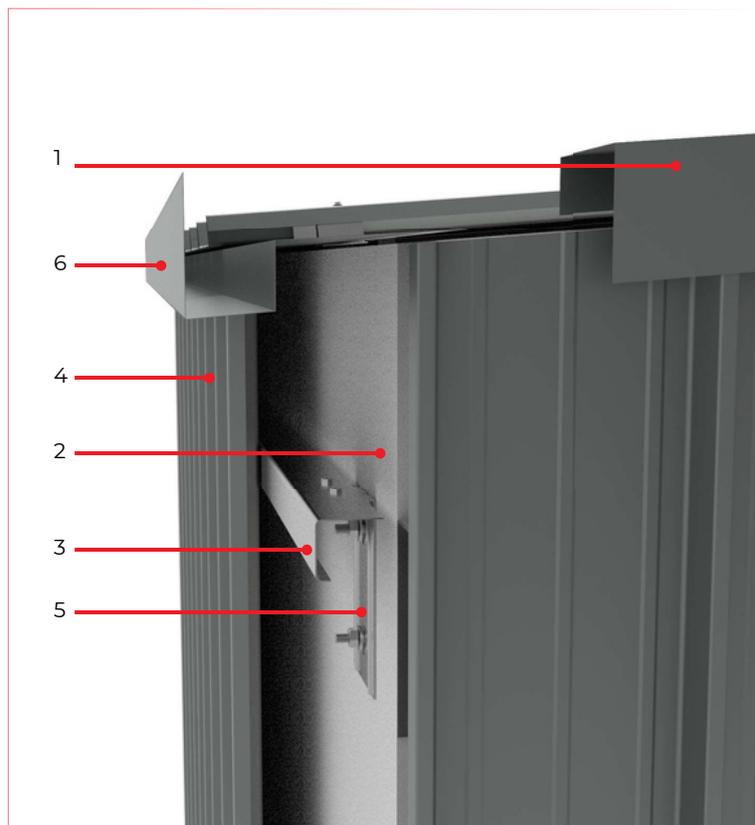


Contribución a la
Certificación LEED
V4

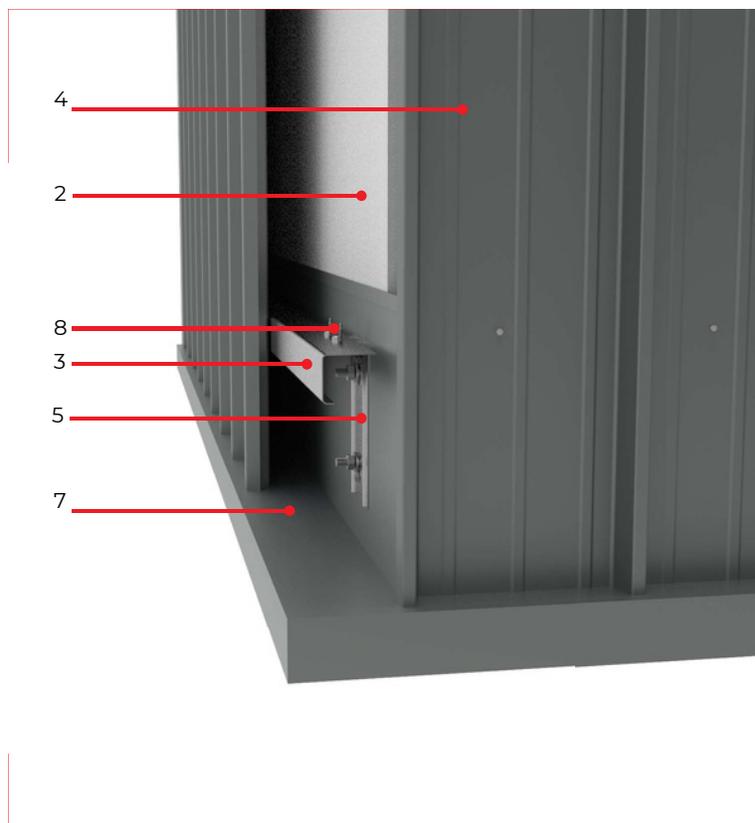
Isométrica de detalles



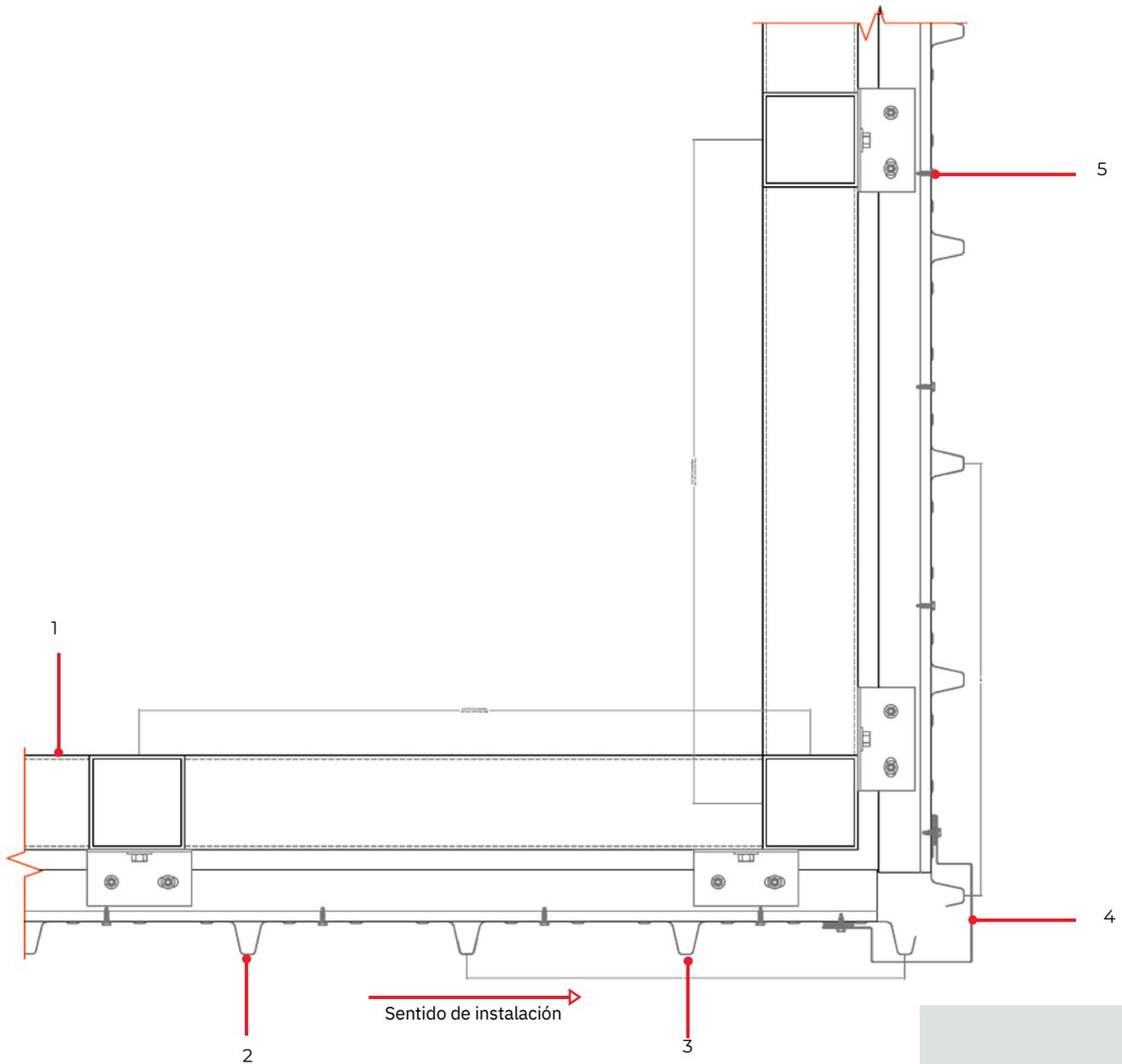
Detalle 1



Detalle 2



1. Forro Coronación Estructura
2. según proyecto
3. Perfil Mullion
4. Panel Canal 460
5. Escuadra anclaje
6. Forro canal
7. Forro Cortagotera
8. Auto perforante 10x5/8" HWH

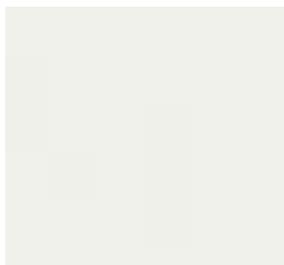


Nota: En algunos casos, se requiere adicionar más fijaciones de acuerdo a la situación de cada instalación

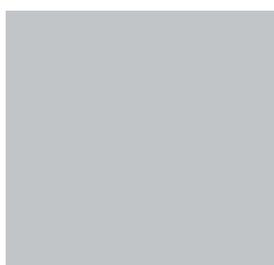
Colores Estándar



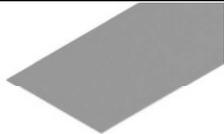
Gris Oscuro



Blanco



Aluminio

Componentes					
Componente	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	Canal 460	460mm (avance) x Largo máximo 8-15m	0,5mm	Aluzinc	Liso
	CLIP DE FIJACIÓN CANAL 460	35mm	-	Aluzinc	-
	FLEJE FORRO	605mm (ancho)	0,4mm	Aluzinc	Liso y pintado Blanco - Antracita
	AUTOPERFORANTE 10x5/8 HWH*	-	-	-	-
	PERFIL MULLION*	-	-	Aluzinc	-
	REMACHE POP*	-	-	-	-
	ESCUADRA DE ANCLAJE*	-	-	Aluzinc	-

* Producto no disponible por Luxalon, se adquiere en ferreterías.

Nota: La longitud de los paneles o bandejas puede llegar a tener una tolerancia de 1mm a 3mm.

Se recomienda por defecto el uso de **fijaciones y anclajes en acero inoxidable** en el caso de aplicaciones exteriores y para aplicaciones interiores expuestas a condiciones de alta humedad y condensación.

Mantenimiento y limpieza

El panel Canal 460 emplea materiales de alta calidad, recubrimientos ampliamente probados y fáciles de mantener. Dependiendo de las condiciones climáticas de la zona, la lluvia puede lavar el edificio de manera bastante efectiva, sin embargo, se puede complementar este proceso natural lavando la cubierta/fachada de forma periódica mediante hidrolavado. Se puede usar un agente de limpieza suave (de pH neutro) como alcohol etílico, si es necesario, para la eliminación de bacterias y virus. Nunca usar agentes de limpieza agresivos ni sustancias grasas. Antes de limpiar los paneles se recomienda realizar una prueba en una zona menos visible. La periodicidad de la limpieza dependerá de las condiciones ambientales de la aplicación (polvo, humedad, etc.).