

Descripción de sistema

Ondapanel ha sido diseñado para usarse como revestimiento interior, exterior o cielo, con una geometría en base a líneas onduladas que asemeja la plancha calamina inglesa. Se instala con un sistema de empalme machihembrado. El sistema considera fijaciones a la vista, según requerimiento del proyecto.

Los paneles se pueden instalar de forma horizontal o vertical. Este panel perforado permite ser utilizado en aplicaciones de control solar pasivo y soluciones acústicas.

Isométrica de sistema

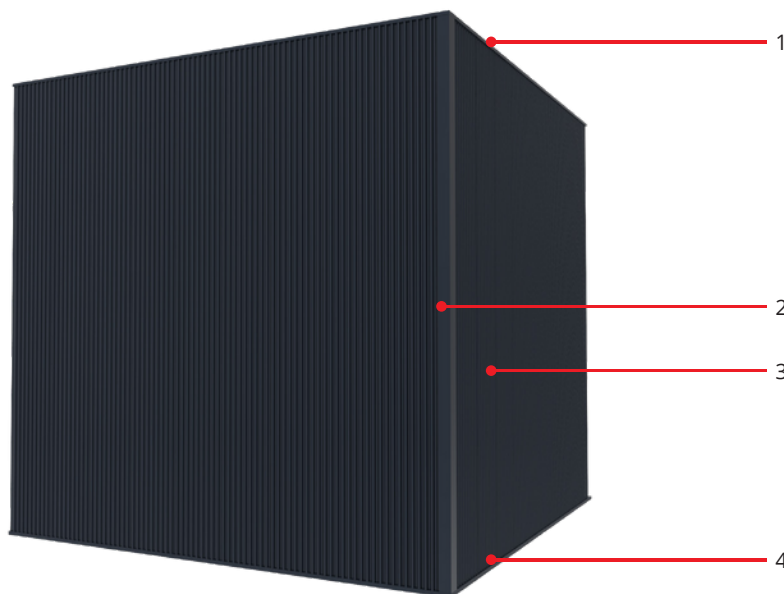
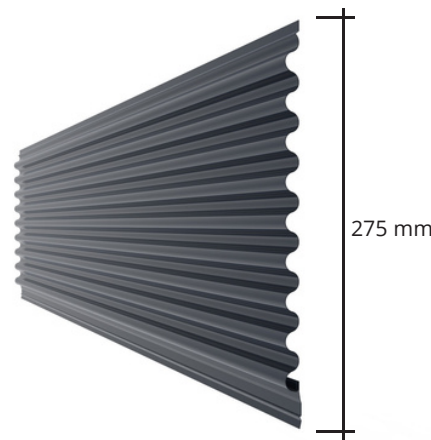


Foto de producto aplicado



1. Forro Coronación.
2. Forro Esquina.
3. Ondapanel
4. Forro Cortagotera.

Vista isométrica de panel



Dimensiones, Peso y Rendimiento

Material	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo	Peso (Kg/m ²)	Rendimiento (paneles/m)
Aluzinc	0,5	275	3500 mm	5,62	3,7

Rendimiento acústico

La acústica deseada en los Revestimientos Ondapanel se consigue mediante la combinación de paneles planos, lo que permite reflejar el sonido, mientras que los paneles perforados permiten absorberlo. El coeficiente de reducción de ruido (NRC) se obtiene entre 75 y 88% (donde 100% es el más absorbente).

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en los Revestimientos Ondapanel se puede asimilar al desempeño de los revestimientos 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



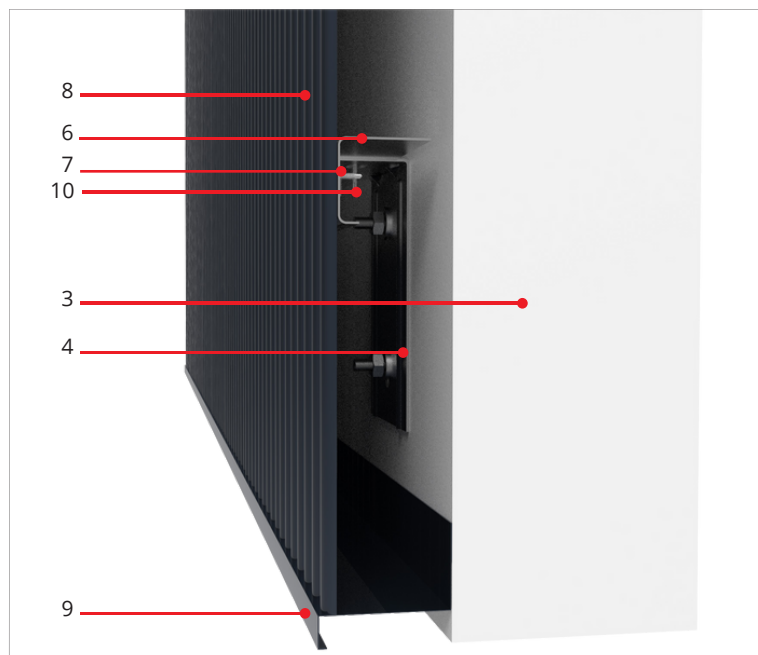
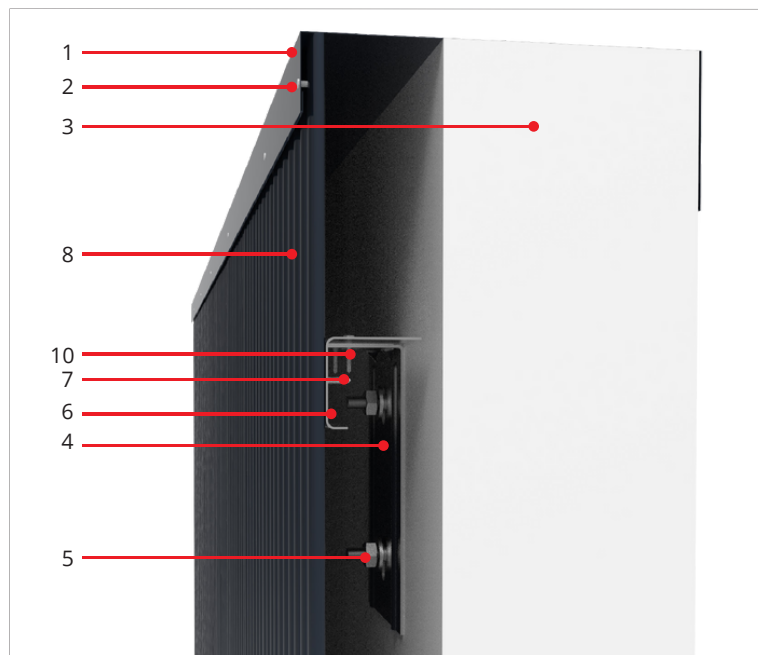
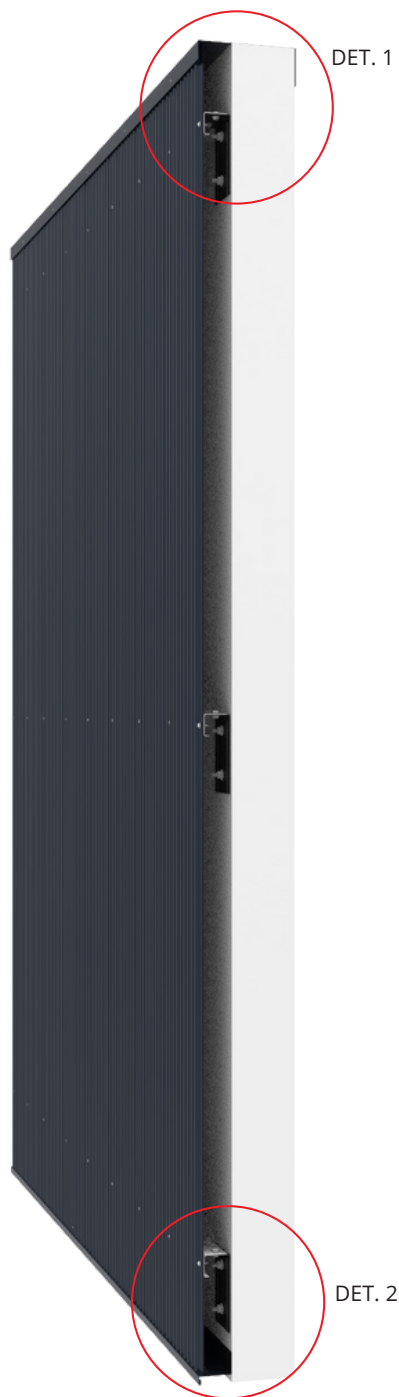
Aluminio reciclable
100% al término de
su ciclo de vida



Contribución a la
Certificación LEED
V4

Isométrica de detalles

Detalle 1

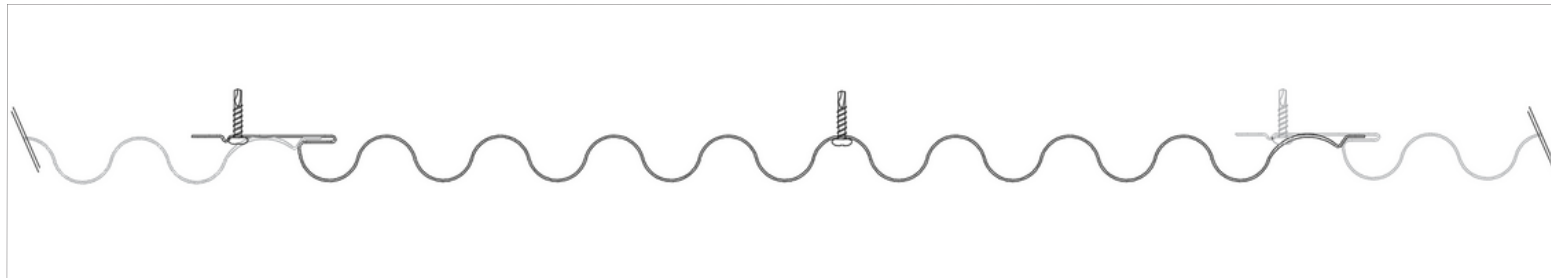
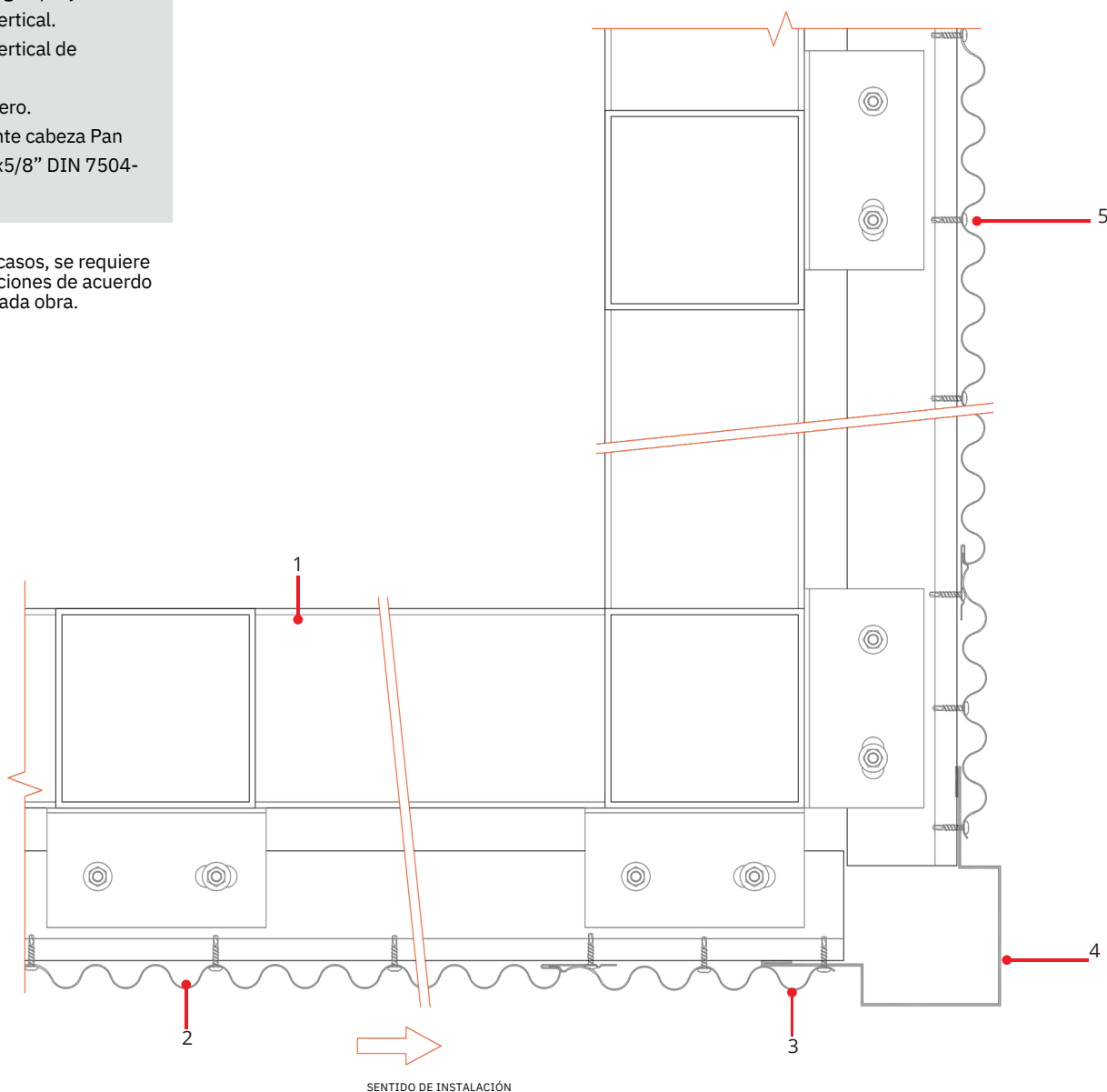


Detalle 2

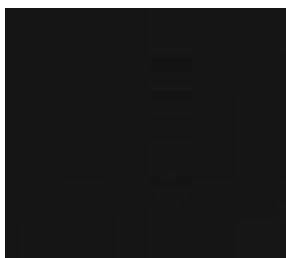
- | | |
|---|--|
| 1. Forro Coronación. | 7. Autoperforante cabeza Pan Phillips #10 x 5/8" DIN 7504-N. |
| 2. Remache tipo Pop de Aluminio DIN 7337 4,8 x 8mm. | 8. Ondapanel |
| 3. Estructura según calculo. | 9. Forro Cortagotera. |
| 4. Escuadra de anclaje | 10. Autoperforante cabeza hexagonal #10 x 5/8" DIN 7504-K. |
| 5. Fijación a estructura según proyecto. | |
| 6. Perfil. | |

1. Estructura según proyecto.
2. Ondapanel vertical.
3. Ondapanel vertical de remate.
4. Forro Esquinero.
5. Auto perforante cabeza Pan Phillips #10x5/8" DIN 7504-N.

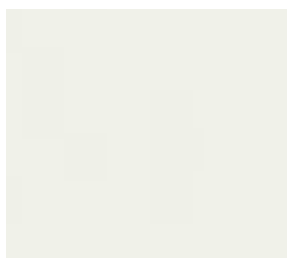
Nota: En algunos casos, se requiere adicionar más fijaciones de acuerdo a la situación de cada obra.



Colores Estándar



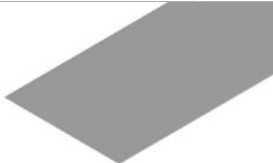
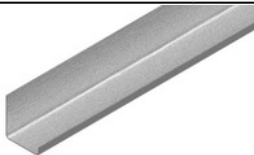
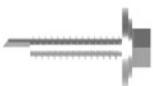
Gris Oscuro



Blanco



Aluminio

Componentes					
Componente	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	ONDAPANEL	275 mm (avance) x Largo máximo 3,5 m.	0,5 mm	Aluzinc	Liso
	FLEJE 380mm*	-	-	-	-
	PERFIL*	-	-	-	-
	ESCUADRA DE ANCLAJE*	-	-	-	-
	AUTOPERFORANTE CABEZA HEXAGONAL DIN7504-K*	10 x 5/8"	-	-	-
	REMACHE TIPO POP DE ALUMINIO DIN7337*	4,8 x 8mm	-	-	-
	AUTOPERFORANTE CABEZA PAN PHILLIPS DIN7504-N*	10 x 5/8"	-	-	-

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

Nota:

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 revestimiento Ondapanel emplea materiales de alta calidad, recubrimientos ampliamente probados y fáciles de mantener. La limpieza se puede efectuar con un paño suave seco o con 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 del recinto (polvo, humedad, etc.).