

Los Cielos de Fibra Mineral son cielos modulares suspendidos, compuestos por placas Armstrong (Dune, Cleanroom, Cortega, Ultima y Fashiontone) con un sistema de suspensión a base de perfilería a la vista. Forman una grilla cuadriculada, logrando una superficie uniforme y continua cuya principal característica es una máxima registrabilidad.

Las bandejas se soportan en la grilla formada por perfiles principales y secundarios que garantizan su continuidad visual y estabilidad estructural. Además, es compatible con difusores, sprinklers, luminarias, etc. Es ideal para espacios amplios que poseen instalaciones complejas, ya que además de ser liviano, permite una rápida limpieza y disminuye la acumulación de partículas.

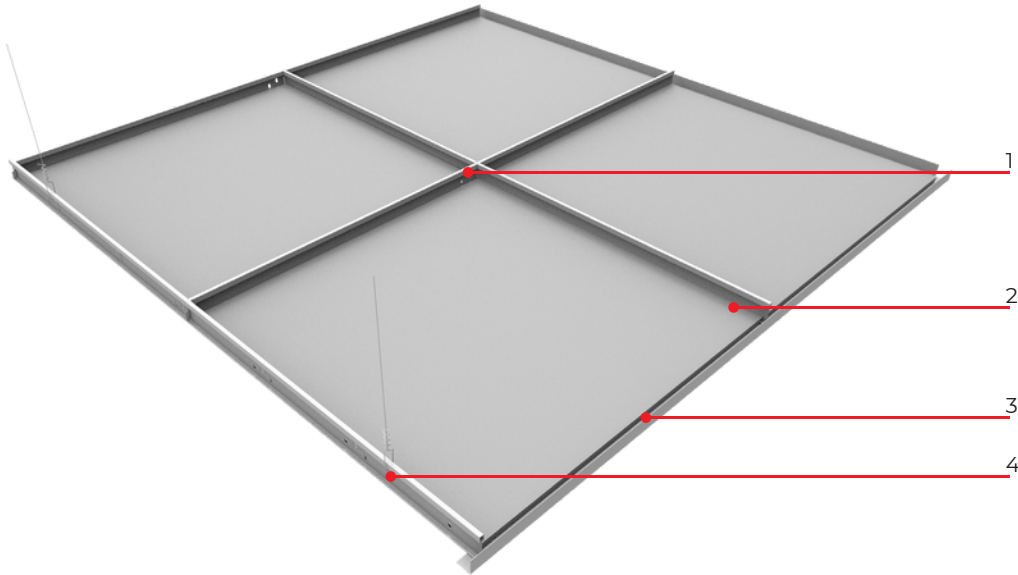
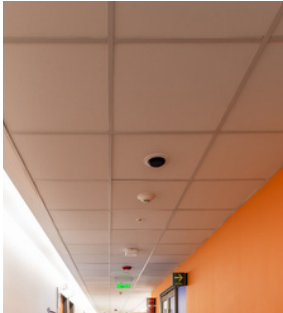


Foto de producto aplicado



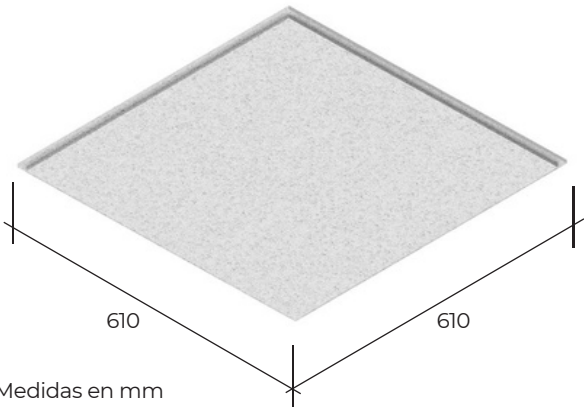
- 1. Bandeja Cielo de Fibra Mineral
- 2. Perfil Principal Gridline Plus
- 3. Perfil Secundario Gridline Plus
- 4. Amarra - Soporte de sustentación

Vista de producto

Dimensiones y Pesos

Producto	Material / Espesor	Módulos	Peso (kg/m²)	Rendimiento (paneles/m²)
DUNE	15,9mm / 5/8"	2'x2' (610x610mm)	3,66	2,7
		2'x4' (610x1220mm)	3,66	1,3
CLEAN ROOM VL	15,9mm / 5/8"	2'x4' (610x1220mm)	5,42	1,3
CORTEGA	15,9mm / 5/8"	2'x4' (610x1220mm)	2,98	1,3
ULTIMA	3/4"	2'x2' (610x610mm)	5,13	2,7
FASHIONTONE	12 mm / 1/2"	2'x4' (610x1220mm)	2,38	1,3

Rendimiento de absorción acústica	
• Cielo DUNE posee un coeficiente de reducción de ruido (NRC) de 50% (0-100%).	
• Cielo CLEANROOM VL posee una clase de atenuación (CAC) de 40 (Mayor a 35 es de alto rendimiento).	
• Cielo CORTEGA posee un coeficiente de reducción de ruido (NRC) de 55% (0-100%).	
• Cielo ULTIMA posee un coeficiente de reducción de ruido (NRC) de 75% (0-100%) y una clase de atenuación (CAC) de hasta 40.	
• Cielo FASHIONTONE posee un coeficiente de reducción de ruido (NRC) de 45% (0-100%).	



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

Reacción al Fuego

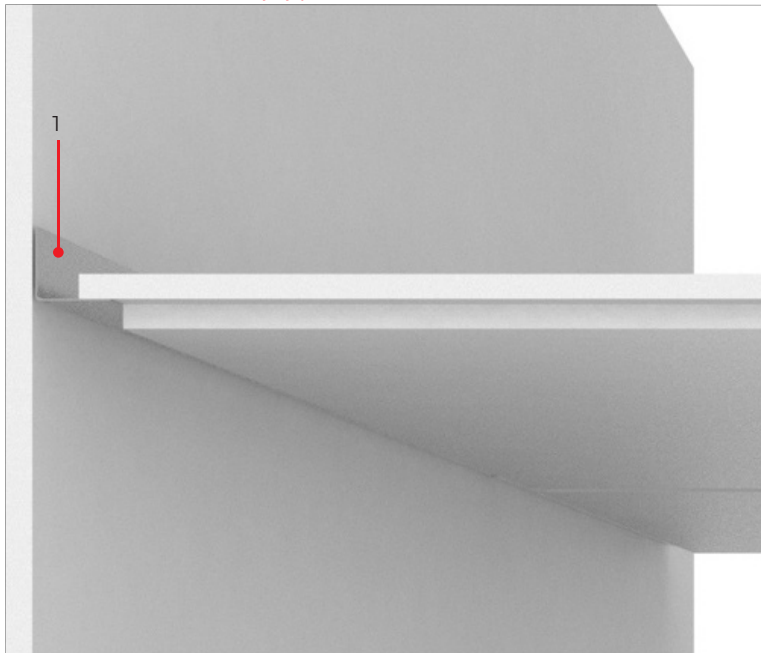
La reacción al fuego de los cielos de fibra ha sido testada de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. Las bandejas de fibra mineral moldeada en húmedo, tienen una clasificación al fuego Clase A según la norma ASTM E84.

Eficiencia energética

Contribuyen 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 [50%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

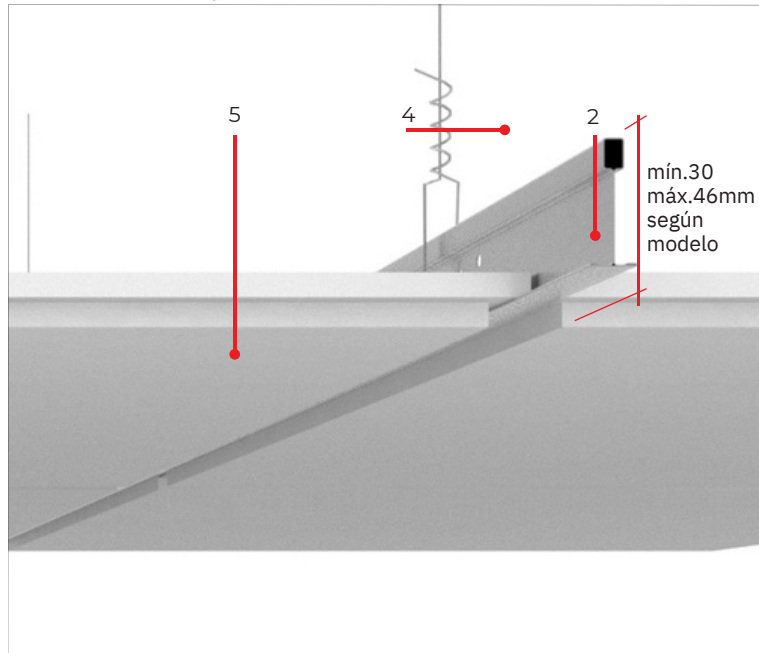
Detalle contra muro, bandeja y perfil L a mismo nivel



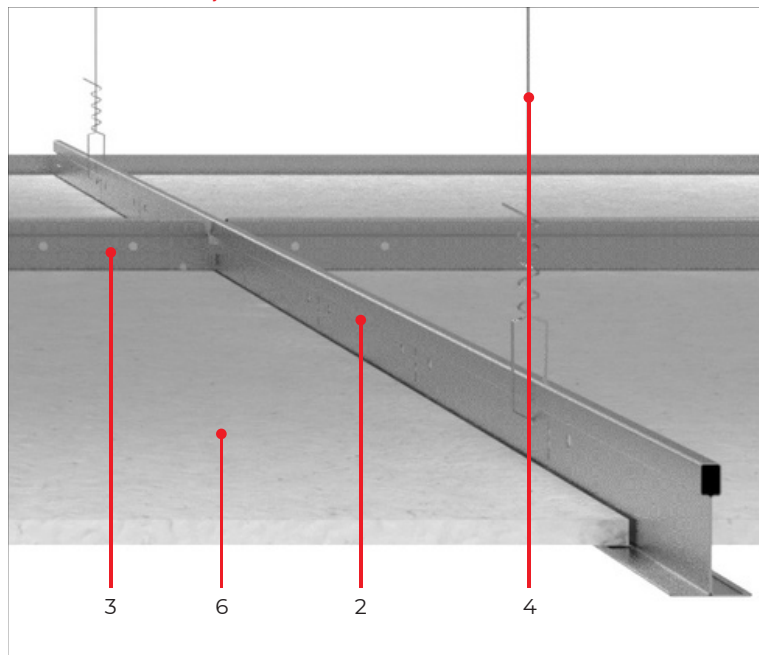
Detalle contra muro, bandeja sobre perfil L



Perfilería entre bandejas

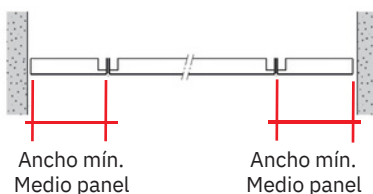
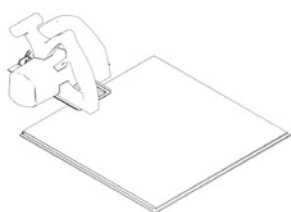


Perfilería entre bandejas



Adaptación de bandeja perimetral

Asegurar que los cortes en el panel para remates, las luminarias y otras instalaciones sean realizados con las herramientas adecuadas antes de instalar el panel. Cortes de panel con corta-cartón y/o sierra en terreno.



1. Perfil Perimetral "L"
2. Perfil Principal Gridline Plus
3. Perfil Secundario Gridline Plus
4. Amarra - Soporte de sustentación.
5. Bandeja Cielo de Fibra Mineral (2'x2' canto rebajado para perfil 9/16")
6. Bandeja Cielo de Fibra Mineral (2'x4' canto recto para perfil 15/16")

Notas:

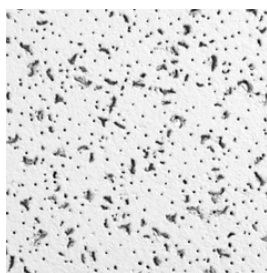
- Toda luminaria debe ser suspendida independiente del cielo.
- El tipo de cielo de Fibra Mineral, permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión. Una de las principales ventajas de este cielo es su durabilidad, ya que con un sencillo programa de limpieza y mantención este producto es extremadamente duradero.



Dune



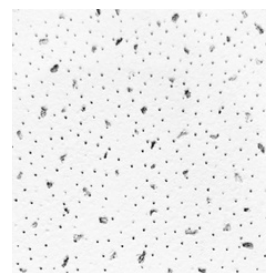
Cleanroom VL



Cortega

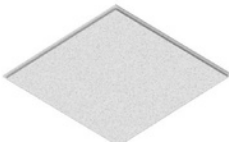
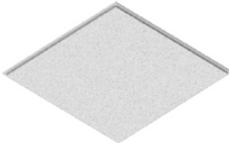
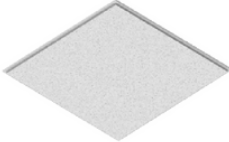
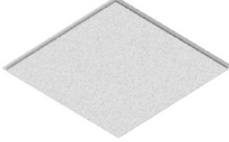
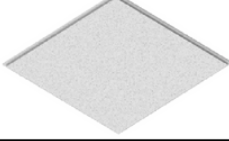
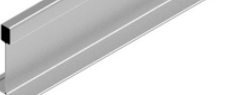
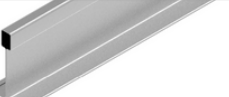
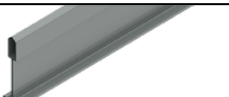
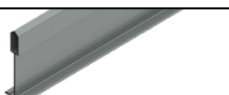
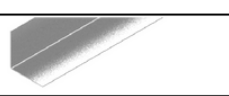


Ultima



Fashiontone

Terminaciones					
	Dune Fina,	Clean Room VL	Cortega	Ultim	Fashiontone
Textura	Microperforada	Lisa con membrana vinílica	Media fisurada	a Lisa	Media fisurada
Certificación	USDA, EPD, Bajas emisiones de VOC	USDA, EPD, Bajas emisiones de VOC USDA, FSIS: Superficie lavable.	EPD, Bajas emisiones de VOC	USDA: 88% Alto CAC para bloqueo del sonido: Art.1894, 1895, 1951, 1952	LEED® (Consejo de la Construcción Ecológica USA); WELL™ (International WELL Building Institute™); UL y UL Certified
Acabado y prestaciones	BIOBLOCK PLUS: Bloquea crecimiento de hongos y bacterias. 99% Resist. a la humedad y al pandeo.	BIOBLOCK PLUS y película DURABRITE en cara visible: Bloquea crecimiento de hongos y bacterias. 99% Resist. a la humedad y al pandeo.	Estándar, adecuados para sectores cerrados de los edificios donde la calefacción y el aire acondicionado (HVAC) funcionen continuamente.	Disponible con revestimiento AirGuard™	Estándar, adecuados para sectores cerrados de los edificios donde la calefacción y el aire acondicionado (HVAC) funcionen continuamente.
Material Reciclado	>50%	>50%	-	71% pre consumo; 15% pos-consumo Ceiling-2-Ceiling™	43%

Componentes Cielos de Fibra Mineral Armstrong					
Componente	Descripción	Dimensiones	Espesor	Material	Terminación
	PLACA DUNE #1775 Perfil 15/16"	2'x4' (610x1220mm)	15,9mm	Fibra Mineral	Textura fina, micro- perforada, con pintura BioBlock Plus
	PLACA DUNE #1773 Perfil 9/16"	2'x2' (610x610mm)			
	PLACA FASHIONTONE #1450 15/16"	2'x4' (610x1220mm)	12mm	Fibra Mineral	Textura media fisurada
	PLACA CORTEGA #769 15/16"	2'x4' (610x1220mm)	15,9mm	Fibra Mineral	Textura media fisurada
	PLACA CLEAN ROOM VL #870 RH 90 FireGuard 15/16"	2'x4' (610x1220mm)	15,9mm	Fibra Mineral	Textura lisa con membrana vinílica DuraBrite y pintura BioBlock Plus
	PLACA ULTIMA #1912 9/16"	2'x2' (610x610mm)	3/4"	Fibra Mineral	Lisa
	PERFILERIA GRIDLINE PLUS 9/16" PER-FIL PRINCIPAL	12' (3660mm)	0,3 mm	Aluzinc	Blanco
	PERFILERIA GRIDLINE PLUS 9/16" PER-FIL SECUNDARIO	2' (610mm); 4' (1220mm)	0,3 mm	Aluzinc	Blanco
	PERFILERIA GRIDLINE PLUS 15/16" PER-FIL PRINCIPAL	12' (3660mm)	0,3 mm	Aluzinc	Blanco
	PERFILERIA GRIDLINE PLUS 15/16" PER-FIL SECUNDARIO	2' (610mm); 4' (1220mm)	0,3 mm	Aluzinc	Blanco
	PERFIL SUPRAFINE HEAVY DUTY PRINCIPAL HD	12' (3660mm)	0,5 mm	Aluzinc	Blanco
	PERFIL SUPRAFINE HEAVY DUTY SECUNDARIO HD	2' (610mm); 4' (1220mm)	0,5 mm	Aluzinc	Blanco
	PERFIL PERIMETRAL "L"	21x21mm; Largo 3660mm	0,4mm	Aluzinc	Blanco, Aluminio y Negro
	AMARRA #14 Producto no disponible por Luxalon, se adquiere en ferreterías.	-	-	Alambre Galvanizado	-

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. Las fijaciones con otra especificación deben ser las recomendadas por los fabricantes de éstas de acuerdo a la situación de cada obra.