



Cielos rasos en
fibra mineral

DECO **ACOUSTIC**

FIBRA MINERAL

Con Decoacoustic, usted dispone de soluciones acústicas de alto desempeño que complementan perfectamente el Sistema Drywall de Gyplac. Los cielos desmontables en fibra mineral de la línea Decocoustic, son ideales para lugares congestionados como áreas públicas, colegios, oficinas zonas comerciales, en los que los niveles de ruido son altos y al mismo tiempo requieren privacidad y una adecuada iluminación.

Los cielos rasos acústicos marca Armstrong ofrecen una solución efectiva para reducir el ruido ambiente, reflejar más la luz y en general, mejorar los espacios comunes sin afectar negativamente el estilo arquitectónico del lugar.



Comprometidos con la conservación del medio ambiente

Todos los cielos acústicos marca Armstrong son fabricados a partir de fibra mineral y madera con materiales reciclados, principalmente lana de escorias y fibra de celulosa. Los cielos rasos en fibra mineral de Armstrong contienen como mínimo un 18% de materiales reciclados y algunos pueden llegar a contener un 79%. Los cielos acústicos de fibra mineral también contienen productos renovables y naturales como almidones, perlita y arcilla. El almidón proviene de recursos agrícolas renovables, la perlita y la arcilla son productos que pueden encontrarse en la naturaleza.

Armstrong es miembro del U.S Green Building council (Consejo que administra el sistema LEED de Clasificación de Edificios Verdes), que representa todos los segmentos de la industria de la construcción que desarrollan sistemas LEED (líder en eficiencia energética y diseño sostenible) y que contribuyen a la continua evolución del medio ambiente.



Ventajas de los cielos rasos acústicos

Los cielos desmontables acústicos de Armstrong están diseñados de tal forma que ofrecen múltiples ventajas en su proceso de instalación y uso cotidiano.

 **Control Acústico:** Todos los cielos acústicos están diseñados para absorber ruidos indeseados y crear espacios de trabajo productivos.

 **Resistencia al fuego:** Nuestros cielos y sistemas de suspensión cumplen con las normas Estadounidenses contra incendios. Están clasificados como clase A, que garantiza la no propagación de la llama y la mínima generación de humo.

 **Durabilidad:** Resistentes a raspaduras, suciedad y uso excesivo.

 **Resistencia a la humedad (pandeo):** Cielos en fibra con HumiGuard® Plus para áreas expuestas a altos niveles de humedad.

 **Conservación de energía:** Los cielos desmontables acústicos de alta reflectancia lumínica, reducen hasta un 18% los costos de iluminación indirecta. Además reducen los reflejos y la fatiga ocular.

 **Versatilidad de diseño:** Gran variedad de diseños para combinar con cualquier tipo de decoración.

 **Fácil de usar e instalar:** Los cielos desmontables acústicos de Armstrong, se pueden retirar sin esfuerzo para acceder fácilmente a tuberías, conductos y cables eléctricos. Su instalación se realiza con métodos y herramientas estándares que permiten una fácil colocación en nuevas construcciones y remodelaciones.

 **Excelente relación costo - beneficio:** Nuestra amplia gama de productos se adapta a todos los presupuestos.

 **Sistemas Leed (Leadership in Energy and Environmental Design):** Los cielos de Armstrong contienen materiales reciclados y productos renovables, contribuyendo de esta forma al cuidado y conservación del medio ambiente.

ESPECIFICACIONES



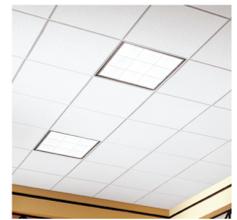
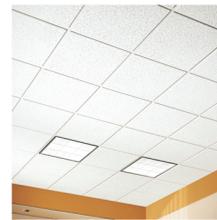
Certificación UL

BAJKAL

ENCORE
1933

CORTEGA
704

FINE FISSURED
1732



Código Gyplac	205200025	205200033	205200074	205200058
Dimensiones	610 mm x 610 mm	610 mm x 1220 mm	610 mm x 610 mm	610 mm x 610 mm
Espesor	12 mm	12.5 mm (1/2")	15.8 mm (5/8")	15.8 mm (5/8")
Tipo de Borde	Recto: Opción simple y económica. El borde recto descansa sobre la suspensión de 15/16" 	Recto: Opción simple y económica. El borde recto descansa sobre la suspensión de 15/16" 	Rebajado: Borde que se acopla al ras del sistema de suspensión.  15/16" 9/16"	Rebajado: Borde que se acopla al ras del sistema de suspensión.  15/16" 9/16"
Peso Aproximado	2,55 Kg/m ²	3,42 Kg/m ²	3,42 Kg/m ²	3,42 Kg/m ²
	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco, Negro
	0.40	0.50	0.55	0.55
	34	35	33	35
Resistencia al Fuego 	Clase A	Clase A	Clase A	Clase A
Reflectancia Lumínica 	0.85	0.86	0.82	0.85
Resistencia a la Humedad 	90%	Humiguard Plus	Estándar	Humiguard Plus
AntiMicrobial 	—	Bioblock	—	Bioblock
Características Especiales 	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Principales Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Bodegas • Zona de comidas • Grandes superficies (Locales) • Áreas de servicio 	<ul style="list-style-type: none"> • Oficinas • Zona de comidas • Grandes superficies (Locales) • Salones de clase • Call centers • Áreas de servicio 	<ul style="list-style-type: none"> • Oficinas • Zona de comidas • Grandes superficies (Locales) • Salones de clase • Call centers • Hospitales (Zonas no asépticas) • Cines • Centros comerciales 	<ul style="list-style-type: none"> • Oficinas • Zona de comidas • Grandes superficies (Locales) • Salones de clase • Call centers • Hospitales (Zonas no asépticas) • Cines • Centros comerciales

FINE FISSURED 1729	GEORGIAN 1752/763D	DUNE 1774	ÚLTIMA 1911	ÚLTIMA HEALTH ZONE	ÓPTIMA (fibra de vidrio)
-----------------------	-----------------------	--------------	----------------	-----------------------	-----------------------------



205200041	205200330 205200359	205200082	205200090	205200314	205200322
610 mm x 1220 mm	610 mm x 610 mm 610 mm x 1222 mm	610 mm x 610 mm	610 mm x 610 mm	610 mm x 610 mm	610 mm x 610 mm
15.8 mm (5/8")	15.8 mm (5/8")	15.8 mm (5/8")	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	25 mm (1")
Recto: Opción simple y económica. El borde recto descansa sobre la suspensión de 15/16" 	Recto: Opción simple y económica. El borde recto descansa sobre la suspensión de 15/16" Rebajado. 	Rebajado: Borde que se acopla al ras del sistema de suspensión. 	Rebajado: Borde que se acopla al ras del sistema de suspensión. 	Rebajado: Borde que se acopla al ras del sistema de suspensión. 	Vector: El corte en el borde de la placa permite cubrir una porción de la suspensión, generando ranuras finas de 6mm. 
3,42 Kg/m ²	2,93 Kg/m ²	3,66 Kg/m ²	5,13 Kg/m ²	5,29 Kg/m ²	2,45 Kg/m ²
Blanco, Negro	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
0.55	0.55	0.50	0.70	0.70	0.95
35	33	35	35	35	AC 190
Clase A	Clase A	Clase A	Clase A	Clase A	Clase A
0.85	0.86	0.83	0.90	0.86	0.90
Humiguard Plus	Humiguard Plus	Humiguard Plus	Humiguard Plus	Humiguard Plus	Humiguard Plus
Bioblock	Bioblock	Bioblock	Bioblock	Bioblock	Inherente
Estándar	<ul style="list-style-type: none"> Lavable Resistente al impacto Resistente a raspaduras 	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a raspaduras 	<ul style="list-style-type: none"> Lavable Resistente al impacto Resistente a raspaduras Resistente a suciedad Durabrite 	<ul style="list-style-type: none"> Lavable Resistente al impacto Resistente a raspaduras Resistente a suciedad Resistente al restriegio 	<ul style="list-style-type: none"> Lavable Resistente al impacto Resistente a raspaduras Resistente a suciedad
<ul style="list-style-type: none"> Oficinas Zona de comidas Grandes superficies (Locales) Salones de clase Call centers Hospitales (Zonas no asépticas) Cines Centros comerciales 	<ul style="list-style-type: none"> Oficinas Zona de comidas Grandes superficies (Locales) Salones de clase Call centers Hospitales (Zonas no asépticas) Centros comerciales 	<ul style="list-style-type: none"> Oficinas Zona de comidas Grandes superficies (Locales) Salones de clase Call centers Hospitales (Zonas no asépticas) 	<ul style="list-style-type: none"> Oficinas Zona de comidas Grandes superficies (Locales) Salones de clase Call centers Hospitales (Zonas no asépticas) Centros comerciales 	<ul style="list-style-type: none"> Hospitales 	<ul style="list-style-type: none"> Oficinas Hospitales

CAC: (Clasificación de Atenuación de Acústica) Clasifica el rendimiento de los cielos acústicos como barrera para la transmisión de sonidos en el aire entre oficinas adyacentes cerradas. Una unidad acústica con un alto CAC puede tener divididas parcialmente a media altura. Resistencia al Fuego: Propiedad de fungir como barrera contra el fuego. Los sistemas acústicos forman una membrana que captura el fuego dentro de un recinto. Las estructuras resistentes al fuego (entre M. Reflectancia Luminosa (LR): La reflectancia luminosa de una superficie es la propiedad de ésta para reflejar la luz. Resistencia a la Humedad Estándar: Resiste hasta un 70% de humedad relativa (aprox. 29°C de temperatura ambiente. deo. (Aprox. 49°C de temperatura ambiente). Bioblock: Tratamiento antimicrobial que ofrece una resistencia garantizada por 30 años contra el crecimiento de Moho - Hongos y Bacterias "Gram Positiva" y "Gran Negativa" que ocasionan

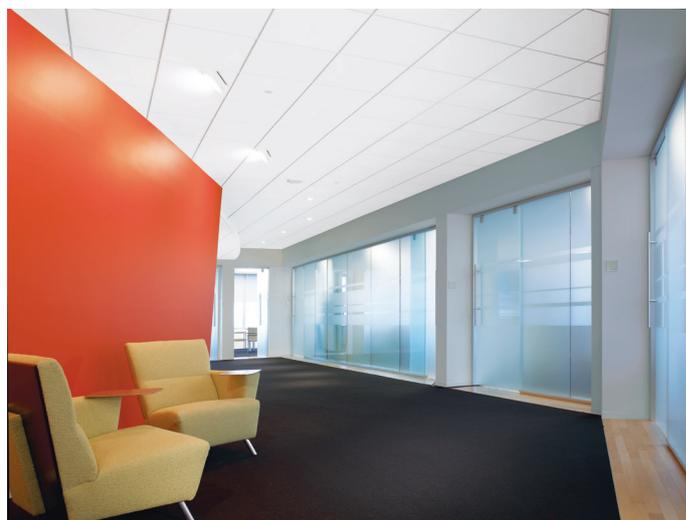
Armstrong® Between us,
ideas become reality®

**Liderazgo a nivel mundial con
servicios a nivel local.**



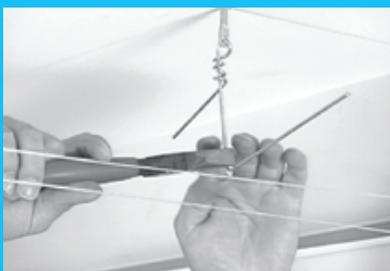
Armstrong es el líder mundial en el área de productos manufacturados para cielos acústicos. Establecida en 1860, esta compañía cuenta con plantas de fabricación en todo el continente americano, Europa, Asia y oficinas de venta y asistencia técnica en todo el mundo. El éxito de esta marca se debe su capacidad de suministrar productos innovadores de alto rendimiento, con asistencia local de alta calidad. El rendimiento superior de los cielos acústicos de Armstrong es el resultado de su experiencia técnica y sus elevados estándares de calidad y rendimiento.

Los productos Armstrong son parte fundamental de la línea Decoacoustic de Gyplac y como distribuidores autorizados en Colombia, Gyplac comparte su compromiso de suministrar productos de calidad y brindar total satisfacción al cliente.



Recomendaciones generales de instalación

Los cielo rasos en fibra mineral deben mantenerse limpios, secos y protegidos de los elementos naturales. Se deben sacar las láminas de las cajas 24 horas antes de la instalación para permitir que se ajusten a las condiciones del interior.



1. Instalación del ángulo perimetral:

- Mida el nivel del cielo raso.
- Fije la altura deseada del cielo raso y a ésta agréguele la altura del ángulo.
- Marque una línea tizada.
- Coloque el ala superior del ángulo perimetral en la línea tizada.
- Clave el ángulo perimetral cada 45 o 60cm aproximadamente.

2. Instalación de las fijaciones y alambres de suspensión:

- Defina los ejes (escuadras) del recinto a instalar.
- Marque con un hilo la posición de los perfiles principales en la losa cada 1.22m, dejando siempre remates simétricos.
- Coloque los disparos con sus respectivos alambres en la línea tizada o en el hilo cada 1.22m, teniendo en cuenta que el primer alambre debe colocarse a 25cms y los siguientes cada 1.22mts.
- Se recomienda el uso de disparo de fijación con profundidad de 1" .
- Fije el alambre calibre 12 pretensado.
- El alambre se debe anclar y sujetar al perfil mediante un nudo de 3 vueltas en máximo 6cm.

3. Instalación de Perfiles:

- Instale los perfiles principales cada 1.22mts, con su correspondiente anclaje a losa, mediante el alambre calibre 12 pretensado con un nudo de 3 vueltas en máximo 6cm.
- Para instalar láminas de 1.22 x 0.61 mts comience a instalar los perfiles secundarios de 1.22mts entre los perfiles principales.
- Para instalar láminas de 0,61x0,61 mts instales los perfiles secundarios de 0,61mts entre los perfiles de 1.22mts logrando espacios de 0,61 mts.

4. Instalación de las Láminas:

- Levante la lámina en forma inclinada para pasarla a través de los perfiles.
- Deje que la lámina descanse en los perfiles.
- Para los ajustes, cortar la placa con la cara expuesta hacia arriba.



DECO **ACOUSTIC**

FIBRA MINERAL

Centro de Servicios

etex inspiring ways
of living

Línea de atención 01 8000 966200



Asistencia Técnica WhatsApp
+57 317 275 29 63



@Gyplac



@Etexcolombà



www.etex.com.co

etex inspiring ways
of living