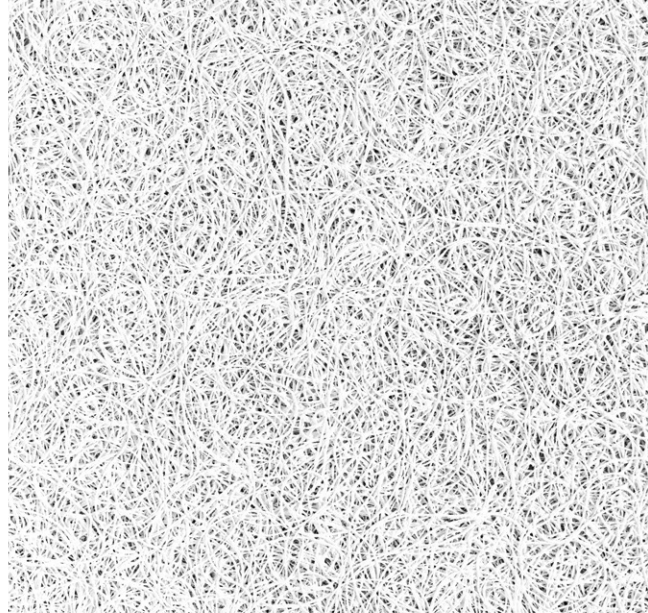


Tectum®

Plafones y paneles
para pared

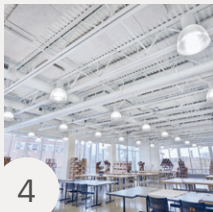


Armstrong®
World Industries

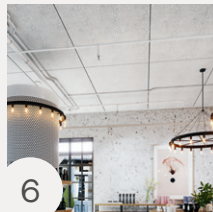
Tectum®

Plafones y paneles para pared

Los plafones y paneles para pared Tectum® proporcionan soluciones acústicas duraderas y sustentables con opciones de diseño ilimitadas. Los plafones Tectum de 1" de espesor forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas de la actualidad. Los plafones Tectum también tienen la certificación acústica UL® con pruebas e informes acústicos que se ajustan a las mejores prácticas del sector.



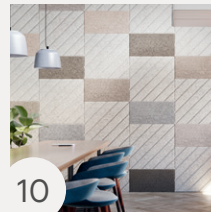
4
Sustentabilidad



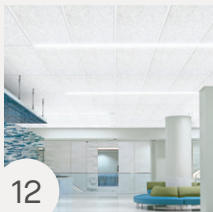
6
Fijación Directa y
Fijación Directa con
alto NRC



8
Tectum® Create!™



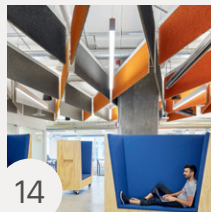
10
Tectum® DesignArt™



12
De orilla cuadrada
& Tegular y con
alto NRC



13
Finale™ y Finale™ PB



14
Blades y Baffles



15
Shapes y Nubes

De fijación directa
en colores
personalizados;
Kalamazoo
Public Library,
Kalamazoo, MI;
David Milling
Architects, Ann
Arbor, MI

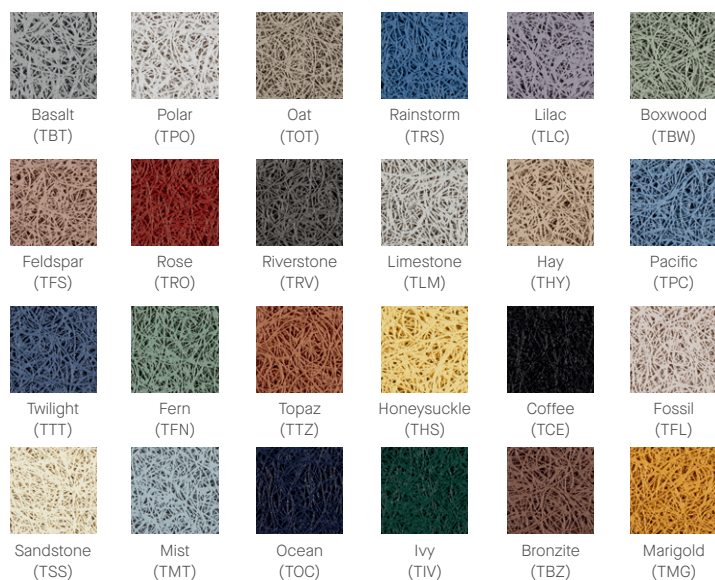




Plafones Tectum de fijación directa; Temple School of Architecture, Filadelfia, PA; NELSON, Filadelfia, PA

La cartera **Sustain®** Contribuye a mejorar los espacios

Plafones Tectum® de 1" de espesor en colores estándar



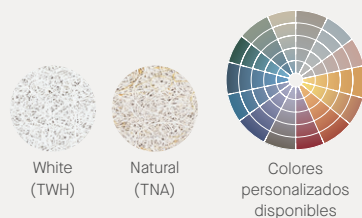
Disponible como colores estándar para las líneas de productos Tectum® DesignArt™

He aquí cómo:

- Contribuyen a LEED® v4 (incluidos los nuevos créditos de Materiales y Recursos)
- Disponen de Declaraciones de Producto Saludable (HPD) que le indican el contenido de los productos
- No contienen sustancias químicas de la Lista Roja según Living Building Challenge® 3.0 (incluido el formaldehído no añadido)
- Tienen etiquetas Declare® : "etiquetas nutricionales" de fácil referencia
- Cumplen las normas sobre bajas emisiones del Departamento de Salud Pública de California (CDPH)
- Disponen de Declaraciones Medioambientales de Producto (EPD) que informan del impacto de los productos
- Contribuyen al estándar de construcción WELL™



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alta Desempeño



* Los colores precalificados para cumplir los requisitos de la cartera Sustain están disponibles previa solicitud. Otros colores bajo pedido deben ser evaluados si se requieren criterios de sustentabilidad. El tiempo de entrega aumentará.

Hecho de Naturaleza

Los productos Tectum® están fabricados con fibras de uno de los árboles más sustentables de su clase: el álamo temblón de Wisconsin. La parte del álamo que crece por encima del suelo puede vivir entre 40 y 150 años. El sistema radicular del álamo puede sobrevivir miles de años. Los álamos temblones se regeneran rápidamente a partir de su sistema radicular tras la tala de los troncos. Los plafones Tectum están certificados por el Forest Stewardship Council® (FSC), lo que garantiza que la madera procede de bosques gestionados de forma responsable.



Los productos Tectum están hechos de fibras naturales y aglutinantes que se convierten en plafones y paredes únicos, texturados, que absorben el sonido y llevan la naturaleza al interior. Ideales para espacios donde se necesita sustentabilidad, durabilidad y control del ruido.

Álamos de Wisconsin

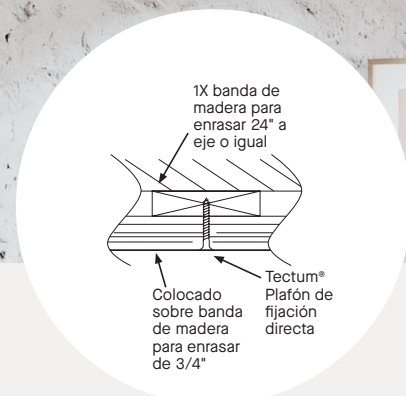




Paneles de fijación directa Tectum con alto NRC 47-3/4" x 96" en White

Fijación directa y fijación directa con alto NRC Se ajustan a la factura

Instale los plafones directamente en cielos rasos y paredes para añadir durabilidad y reducción de ruido a una amplia variedad de espacios utilizando una solución sustentable.



- Los plafones Tectum® de fijación directa ahora tienen certificación acústica UL® con pruebas acústicas e informes que se alinean con las mejores prácticas de la industria
- Los plafones Tectum con alto NRC tienen un soporte acústico patentado y aplicado en fábrica que añade absorción acústica con certificación UL
- los plafones de 1" de grosor forman parte de las carteras Sustain® y CleanAssure™
- Excelente absorción acústica - NRC de hasta 1.0 (dependiendo del montaje y el espesor)
- Solución de reequipamiento para la reducción del ruido
- Puede fijarse mecánicamente a una amplia variedad de superficies
- Instale Tectum de 1" de grosor en vías de celosía y vigas en I para aumentar la acústica y mantener al mismo tiempo una estructura expuesta visualmente en la cubierta
- Duradero para interiores de uso intensivo, piscinas y espacios exteriores cubiertos



Boys & Girls Club of Lancaster

El reto

El gimnasio del Boys & Girls Club de Lancaster se utiliza todos los días, no sólo para actividades deportivas, sino también para otras muchas funciones. Sin embargo, su entorno acústico no siempre era ideal. Las pruebas acústicas mostraron que el tiempo de reverberación en el gimnasio era de 5,05 segundos, muy por encima de los 2,00 segundos o menos recomendados para este tipo de espacios. Como señala Karen Schloer, directora ejecutiva del club, "el nivel de ruido ponía a prueba al personal, que tenía que gritar muy a menudo para comunicarse con los niños."

La solución

Para resolver el problema, Armstrong Ceiling and Wall Solutions instaló más de 3.500 pies cuadrados de paneles Tectum® de fijación directa en las paredes de mampostería del gimnasio. Se eligieron los paneles por su capacidad para absorber tanto el sonido como el impacto de pelotas de baloncesto, voleibol y otros objetos que golpean las paredes.

Desde el punto de vista estético, los paneles de 2' x 4' de espesor están instalados en cintas White y un Blue personalizado, a juego con los colores del club. Empiezan a casi 3 metros del piso y continúan por la pared otros 4 metros.

Además, en cada extremo del gimnasio se ha instalado una recreación del logotipo del Boys & Girls Club. La imagen de dos manos entrelazadas, de 15 pies de ancho por 13 pies de alto, se creó con paneles Tectum triangulares de ocho pulgadas. Los triángulos White tienen una pulgada de grosor, mientras que los Blue tienen dos pulgadas para que sobresalgan de la pared. Se instalaron dos filas de 12 deflectores Soundsoak® en el centro del cielo raso para aumentar la absorción acústica.

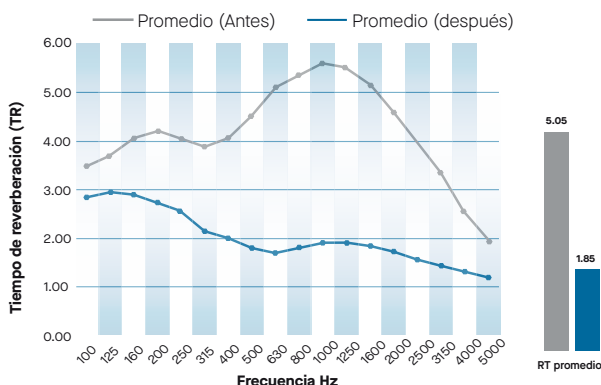
Desde el punto de vista acústico, los paneles de fijación directa Tectum de 2 pulgadas tienen un coeficiente de reducción del ruido (NRC) de 0.70. Las pruebas acústicas realizadas tras la instalación del tratamiento acústico combinado demostraron que el tiempo de reverberación descendió a 1.85 segundos, lo que supone una reducción del 63%. Según el director de operaciones, Scott McLellan, "La diferencia es como la noche y el día. Lo más importante es lo fácil que resulta ahora para el personal controlar el espacio, porque los niños pueden oír las indicaciones con mucha más claridad."

Al recordar la diferencia en el confort acústico del gimnasio, McLellan añade: "El personal simplemente no se daba cuenta de lo malo que era porque no se daba cuenta de lo bueno que podía ser."

Caso de estudio

Ubicación: Lancaster, PA
Producto: Paneles para pared de fijación directa Tectum, Tectum DesignArt Shapes y deflectores Soundsoak
Arquitecto: Inspire™

Gimnasio del Boys & Girls Club



Tectum® ¡Create!™

Fijación directa se ajusta a la estética

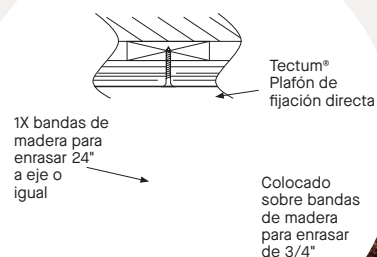
Transforme los espacios interiores con una imagen distintiva de profundidad y personalidad con plafones personalizados ricos en texturas.

Tectum Create! de 1" de espesor Plafones y paneles Rustic Plank de fijación directa de 47-3/4" x 96"

- Los plafones Tectum® Create!™ fijación directa de 1" de grosor están ahora disponibles en cuatro diseños estándar, o puede enviar su propio diseño personalizado
- Patrones de paneles repetidos que pueden abarcar superficies de pared tanto en dirección vertical como horizontal
- Combine el arte con una excelente absorción acústica: NRC de hasta 0.85 (según el método de montaje)
- Los tamaños de los plafones incluyen 23-3/4" x 48" y 47-3/4" x 96" con orillas biseladas largas y cortas (no hay tamaños personalizados adicionales disponibles)
- Los paneles pueden fijarse directamente a una amplia variedad de superficies de paredes interiores
- Tectum Create! forman parte de las carteras Sustain® y CleanAssure™



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alta Desempeño





Paneles para pared personalizados Tectum® Create!™ de fijación directa de 47-3/4" x 96" de 1" de espesor

DesignArt™

Apto para transformar

Combinación de textura, formas, diseños lineales, patrones y colores con plafones y acústicos y sustentables Tectum® DesignArt™.

Paneles para pared Tectum DesignArt - Shapes de fijación directa y Tectum DesignArt - Lines de fijación directa patrón TDSL - 0005

Visite nuestra galería de patrones en línea en: armstrongceilings.com/patterngallery

- Mezcle y combine 30 formas estándar y 29 líneas estándar para crear su propia visual única

- 24 colores estándar inspirados en la naturaleza

- Más de 100 variaciones de patrones prediseñados listos para añadir energía y belleza a sus interiores

- Los plafones Tectum DesignArt - Lines High NRC tienen un revestimiento acústico exclusivo aplicado en fábrica

- Los plafones de fijación directa Tectum® DesignArt™ - Lines Finale™ PB cuentan con bandas de madera de enrasado integrados y un relleno aglutinante de origen vegetal para un rendimiento acústico y una estética excelentes

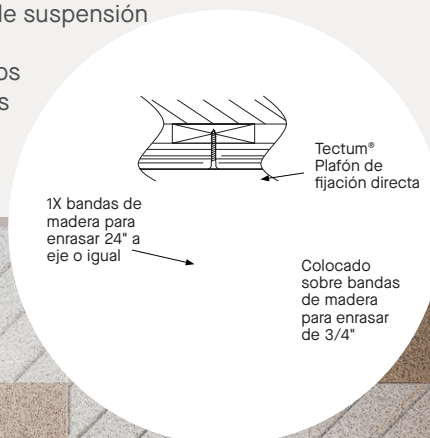
- Los plafones de 1" de grosor forman parte de las carteras Sustain® y CleanAssure™

- Los plafones Tectum® DesignArt™ tienen certificación acústica UL® con pruebas e informes que se ajustan a las mejores prácticas del sector

- Sistemas de suspensión de colores coordinados disponibles



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alta Desempeño



Our Town Brewery

El reto

Our Town Brewery, un pub de 6.000 pies cuadrados ubicado en una antigua sala de exposición de automóviles, abrió sus puertas en septiembre de 2020. Según su propietario, Rob Tarves, una queja habitual al poco de abrir fue la acústica. "Los clientes decían que no oían ni sus propios pensamientos", explica. "Además, no podíamos hacer concursos de trivia como esperábamos y tuvimos que limitar nuestras opciones de música en vivo" Mejorar la acústica manteniendo la estética de la cervecería se convirtió así en el reto.



Caso de estudio

Ubicación: Lancaster, PA

Producto: Tectum DesignArt – Shapes

La solución

Para ayudar a remediar la situación, Tarves se puso en contacto con Armstrong Ceiling & Wall Solutions. "El espacio estaba lleno de superficies planas, incluidos ventanales en tres lados", explica Marie DePaul, diseñadora de Armstrong. "Además, el propietario quería conservar el cielo raso de hojalata de 91 años de la cervecería, lo que significaba que no había muchas superficies para tratar la acústica. El reto era instalar suficiente tratamiento acústico para marcar la diferencia y contribuir también al diseño del espacio."

Se seleccionó el uso de Armstrong Tectum® DesignArt™ - Shapes, que son paneles para pared de fijación directa. Estos plafones duraderos presentan una visual única de fibra de madera texturizada y son ideales para interiores muy transitados. Los plafones Tectum DesignArt transforman los espacios interiores combinando textura, formas, patrones y colores con sustentabilidad y acústica. Como parte de la cartera Sustain® de Armstrong, los plafones estándar Tectum DesignArt cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.

El punto focal del espacio es ahora un patrón de pared tipo mosaico de 33 pies de largo por 7 pies de alto encima de la barra. Se creó utilizando Tectum DesignArt - Shapes y consta de 48 hexágonos completos y 37 hexágonos parciales en Polar, el color estándar, y tres colores personalizados: light gray, medium gray y dark gray. En las paredes laterales y frontales se instalaron paneles hexagonales de color azul/verde.

En total, se instalaron 167 hexágonos Tectum DesignArt de dos pies de ancho. Los colores se eligieron para que coincidieran con el diseño de la marca del pub y para complementar la estética existente. "La capacidad de trabajar con los estándares de una marca para coordinar colores personalizados fue clave", añade DePaul.

Según Tarves, la instalación fue rápida y sin problemas. Uno de los motivos fue que cada panel llevaba una etiqueta que indicaba su posición en el patrón. Los paneles se instalaron sobre bandas de madera de enrasar de 1" de espesor, lo que se traduce en un coeficiente de reducción del ruido (NRC) de 0.85, es decir, que absorben el 85% del sonido que incide sobre ellos.

Una vez terminado, Tarves señala que tanto los clientes como el personal notaron la mejora. Las pruebas acústicas lo confirmaron. El tiempo de reverberación pasó de 4.94 a 2.88 segundos, un 42% menos. Según Tarves, "la eficacia de los paneles se hizo evidente enseguida. Se podía oír la diferencia a medida que se instalaba cada panel".

"Queríamos que el espacio tuviera un aspecto magnífico y controlara el sonido al mismo tiempo", añade Tarves. "Los plafones Tectum DesignArt lo consiguieron combinando estética y acústica"

De orilla cuadrada & Tegular y con alto NRC

Adecuado para el uso previsto

Control del ruido duradero y sustentable para espacios que requieren acústica y flexibilidad de diseño.

Plafones Tectum Tegular de 24" x 48" en White con sistema de suspensión Prelude® XL 15/16"

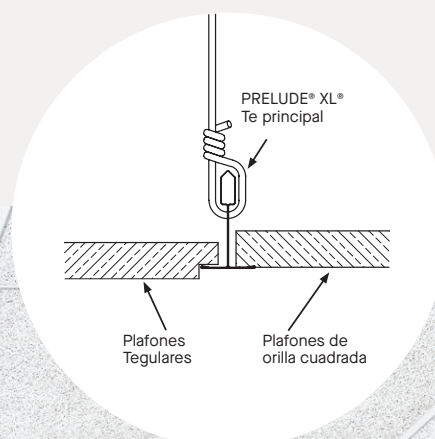
- Los plafones Tectum® de orilla cuadrada y Tegular ahora tienen acústica certificada UL® con pruebas acústicas e informes que se alinean con las mejores prácticas de la industria
- Los plafones Tectum con alto NRC tienen un soporte acústico patentado y aplicado en fábrica que añade absorción acústica con certificación UL
- Los plafones de 1" de espesor forman parte de las carteras Sustain® y CleanAssure™
- Los plafones Tegular tienen un rendimiento Total Acoustics® (NRC 0.90 CAC 35) con el plafón de relleno 1713
- Duradero para interiores de uso intensivo
- Los plafones de orilla cuadrada y Tegular forman parte de las soluciones de plafón automatizadas de ProjectWorks®



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alta Desempeño



**TOTAL
ACOUSTICS®**
Absorción de Sonido (NRC)
+ Bloqueo de Sonido (CAC)

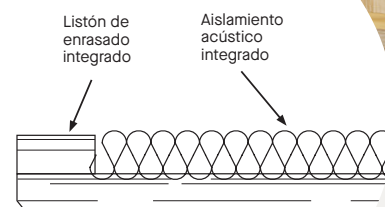




Plafones y paneles para pared Tectum Finale PB en White

Finale™ y Finale PB Un ajuste sólido

Los plafones y paneles Tectum® Finale™ y Finale PB tienen bandas de madera de enrasado incorporados con plafones rellenos de fábrica que proporcionan el máximo control acústico y se instalan 2.5 veces más rápido que los plafones de fijación directa C-20 para reducir los costos de instalación. Una forma perfecta de añadir acústica a espacios con estructuras expuestas.



- Tectum Finale y Finale PB tienen ahora acústica certificada UL® con pruebas acústicas e informes que se alinean con las mejores prácticas de la industria
- Los plafones Finale PB se fabrican con un relleno aglutinante de origen vegetal
- Los plafones Finale PB forman parte de la cartera Sustain®
- Todos los plafones forman parte de la cartera CleanAssure™
- Algunos productos están incluidos en el programa FAST134 - listos para enviar en 4 semanas o menos
- Excelente absorción acústica - NRC hasta 0.90 (depende del método de montaje)
- Añade líneas ranuradas y color a su diseño con los plafones de fijación directa Tectum® DesignArt™ - Finale Lines™ PB



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables de Alta Desempeño



Blades y Baffles Ajuste al máximo

Los elementos verticales controlan la acústica con una visual lineal de alta gama.

Plafones acústicos a medida Tectum® Blades;
Cisco Umbrella, San Francisco, CA

- La visual lineal de alta gama añade acústica y estética a cualquier espacio
- Absorción acústica de hasta 0.60 Sabins/pie cuadrado
- Formas y tamaños personalizados disponibles para satisfacer las necesidades de su proyecto
- Canales de montaje disponibles para ampliar la longitud del plafón más allá de cuatro pies

Cuelgue con alambre de colgante o cables de acero flexible

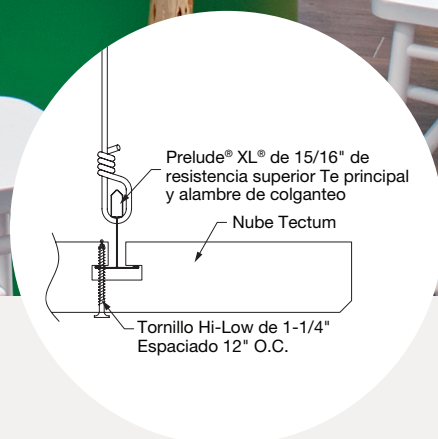




Tectum® Clouds; Retail Me Not, Austin, TX; STG Design, Austin, TX

Shapes & Clouds Ajuste flexible

Shapes y Clouds ofrecen flexibilidad de diseño en un sistema flotante.



- Absorción acústica de hasta 0.50 Sabins/pie cuadrado
- Gran variedad de colores disponibles
- Se instala con Tes principales Prelude® XL® de 15/16" de resistencia superior
- Orillas cuadradas o de radio
- Se fabrican en tamaños de hasta 4' y pueden suspenderse o fijarse directamente al sistema de suspensión para paneles de yeso

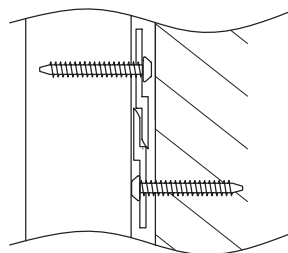
Paredes de tela

El doble de ajuste

Las paredes de tela Tectum® cumplen una doble función, ya que proporcionan acústica y una superficie adhesiva para expositores y tableros de anuncios.

Paneles para pared de tela Tectum;
Southland Christian Church, Lexington, KY

- Los plafones de tela resistentes al maltrato se fijan directamente a las paredes
- Excelente absorción acústica - NRC de hasta 0.90
- El montaje es rápido y sencillo gracias al sistema de estrías internas
- Opciones de tejido duradero disponibles



Pared de tela - Clip decorativo

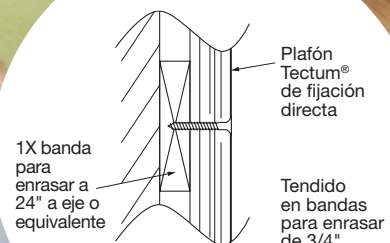




Paneles para pared personalizados Tectum® Create!™ de fijación directa de 47-3/4" x 96" de 1" de espesor






TECTUM® Hecho a medida

Los plafones y paneles para pared Tectum® están disponibles en una gran variedad de tamaños, formas y colores. Elija entre un acabado natural de fábrica, white o colores a medida. Los plafones se pueden pintar hasta seis veces sin que ello afecte a su rendimiento acústico o ignífugo. Los plafones Tectum se fabrican para adaptarse a sus necesidades de diseño.

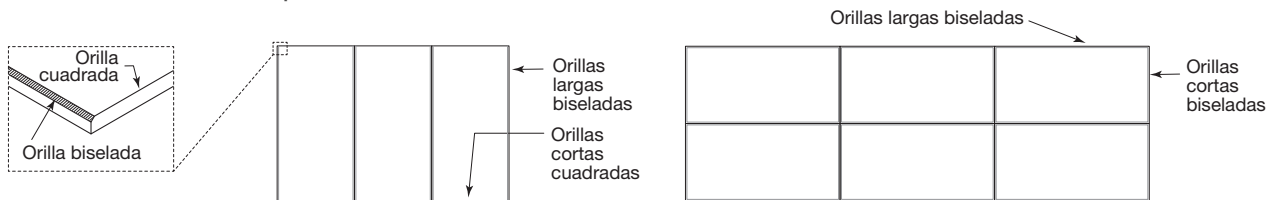


Paneles para pared Tectum® DesignArt™ - Lines de fijación directa

Acústica

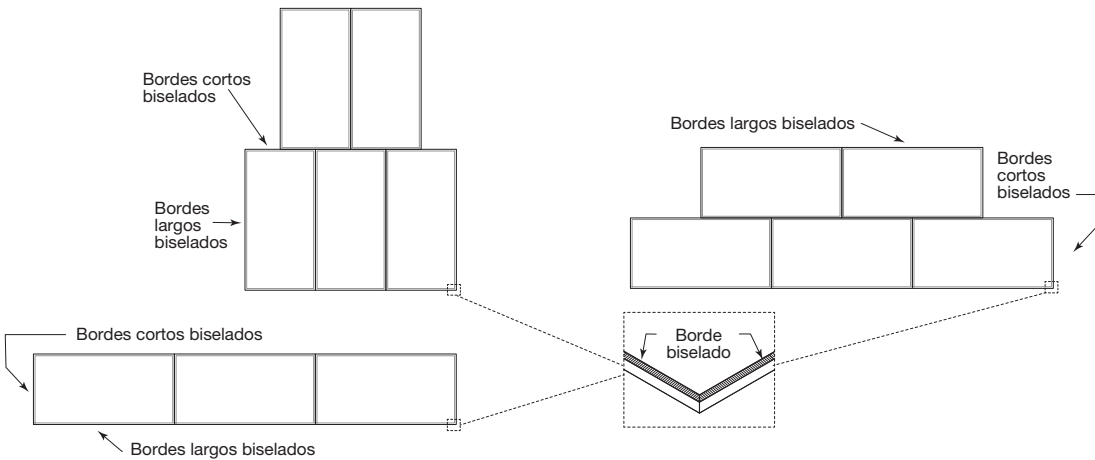
Producto	Espesor del plafón	Peso (pie2)	Montaje				
			Calificación NRC				Montaje C-40
			Suspendido	Montaje A	Montaje D-20	Montaje C-20	
							
Tectum® Blades & Baffles	1"	1.63 libras/pie2	0.40 (Sabins/pie cuadrado)	-	-	-	-
	1-1/2"	2.53 libras/pie cuadrado	0.50 (Sabins/pie2)	-	-	-	-
Plafones y paneles de Fijación Directa Tectum® Create!™	1"	1.63 libras/pie2	-	0.40	0.45	0.80	0.85
Plafones y paneles de Fijación Directa Tectum	1"	1.63 libras/pie2	Viga en I: 3.8 Viga en celosía: 2.9 (Sabins/plafón Tectum de 24 × 48 × 1")	0.40	0.45	0.80	0.85
Plafones y paneles Tectum® DesignArt™ - 1" Shapes y Tectum DesignArt - Lines		1.63 libras/pie2	-	0.40	0.45	0.80	0.85
Plafones y paredes de fijación directa Tectum DesignArt - Lines con alto NRC	1"	1.63 libras/pie2	-	-	0.60	-	-
Plafones Tectum DesignArt - Lines Tegular	1"	1.63 libras/pie2	0.40	-	-	-	-
Plafones Tectum DesignArt - Lines Tegular con alto NRC	1"	1.63 libras/pie2	0.85	-	-	-	-
Plafones y paneles de fijación directa Tectum® DesignArt™ - Lines Finale™ PB	Plafón de 1" con relleno de aglutinante vegetal y banda cuadrado de madera para enrasar de 1"	3.1 libras/pie cuadrado	-	0.80	0.85	-	0.90
Tectum® Finale™ plafones y paneles para pared	Plafón de 1" con revestimiento acústico y banda de maders para enrasar de 1"	3.00 libras/pie cuadrado	-	0.85	0.90	-	-
Plafones y paneles Tectum Finale PB	Plafón de 1" con relleno de aglutinante vegetal y banda cuadrado de madera para enrasar de 1"	3.00 libras/pie cuadrado	-	0.80	0.85	-	-
Paredes de tela Tectum	1"	1.63 libras/pie2	-	0.50	0.60	-	0.90
Plafones y paredes de fijación directa Tectum con alto NRC	1"	1.63 libras/pie2	-	-	0.60	-	-
Plafones y paredes Tectum con alto NRC, de orilla cuadrada y Tegular	1"	1.63 libras/pie2	0.85	-	-	-	-
Plafones y paredes Tectum de orilla cuadrada y Tegular	1"	1.63 libras/pie2	0.40	-	-	-	-
	1" con relleno acústico 1713	2.94 libras/pie2	0.90/CAC 33	-	-	-	-
	1-1/2"	2.53 libras/pie cuadrado	0.50	-	-	-	-
Tectum Shapes & Clouds	1-1/2"	2.55 libras/pie2	0.50 (Sabins/pie2)	-	-	-	-

Recomendaciones para detalles de orillas



NOTA: Utilice la orilla biselada/extremo cuadrado para la disposición del plafón anterior.

NOTA: Los patrones de unión apilados son posibles, pero no se recomiendan. Puede ser necesario recortar los plafones para conseguir el ajuste y la alineación deseados.



NOTA: Todos los bordes expuestos del plafón vienen pintados de fábrica.

NOTA: Utilice plafones de orilla biselada/extremo biselado para todas las instalaciones de plafones contiguos.

Dé el siguiente paso

877 276-7876

Representantes del Servicio de Atención al Cliente
De 7:45 a 17:00 h EST
de lunes a viernes

TechLine - Información técnica, planos de detalle, asistencia en diseño CAD, información de instalación, otros servicios técnicos - 8:00 a.m. a 5:30 p.m. EST, de lunes a viernes. FAX 1 800 572 8324 o correo electrónico: techline@armstrongceilings.com

armstrongceilings.com/commercial (Seleccione: Español)

Últimas noticias sobre productos

Información sobre productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit®, SketchUp®

Herramienta de selección visual A Ceiling for Every Space®

Documentación y muestras de productos: servicio urgente o entrega ordinaria

Contactos: representantes, dónde comprar, quién instalará

ProjectWorks®

armstrongceilings.com/projectworks (Seleccione: Español)

El poder del servicio de diseño y preconstrucción ProjectWorks®

Mezcle y combine diferentes tamaños, formas, colores y materiales para reinventar su plafón estándar, especial o personalizado.

Visite nuestra galería de diseños en línea para ver ideas para su próximo proyecto en armstrongceilings.com/patterngallery

Póngase en contacto con su representante local para empezar a diseñar ¿No está seguro de quién es su representante local? Visite armstrongceilings.com/findarep (Seleccione: Español)

FSC® es una marca registrada de FSC Forest Stewardship Council®, A.C., código de licencia FSC-C007626; LEED® es una marca registrada del U.S. Green Building Council; Revit® es una marca registrada de Autodesk, Inc.; SketchUp® es una marca registrada de Trimble, Inc.; Declare® es una marca registrada y Living Building Challenge® (LBC) son marcas registradas del International Living Future Institute®; WELL Building Standard™ es una marca registrada de The International WELL Building Institute (IWBI); UL® y UL Certified son marcas registradas de UL LLC Todas las demás marcas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales © 2024 AWI Licensing LLC ·

armstrongceilings.com/tectum
(Seleccione: Español)

BPCS-5496M-324



Armstrong®
World Industries