

# METALWORKS™ 3D

Tegular  
textura lisa



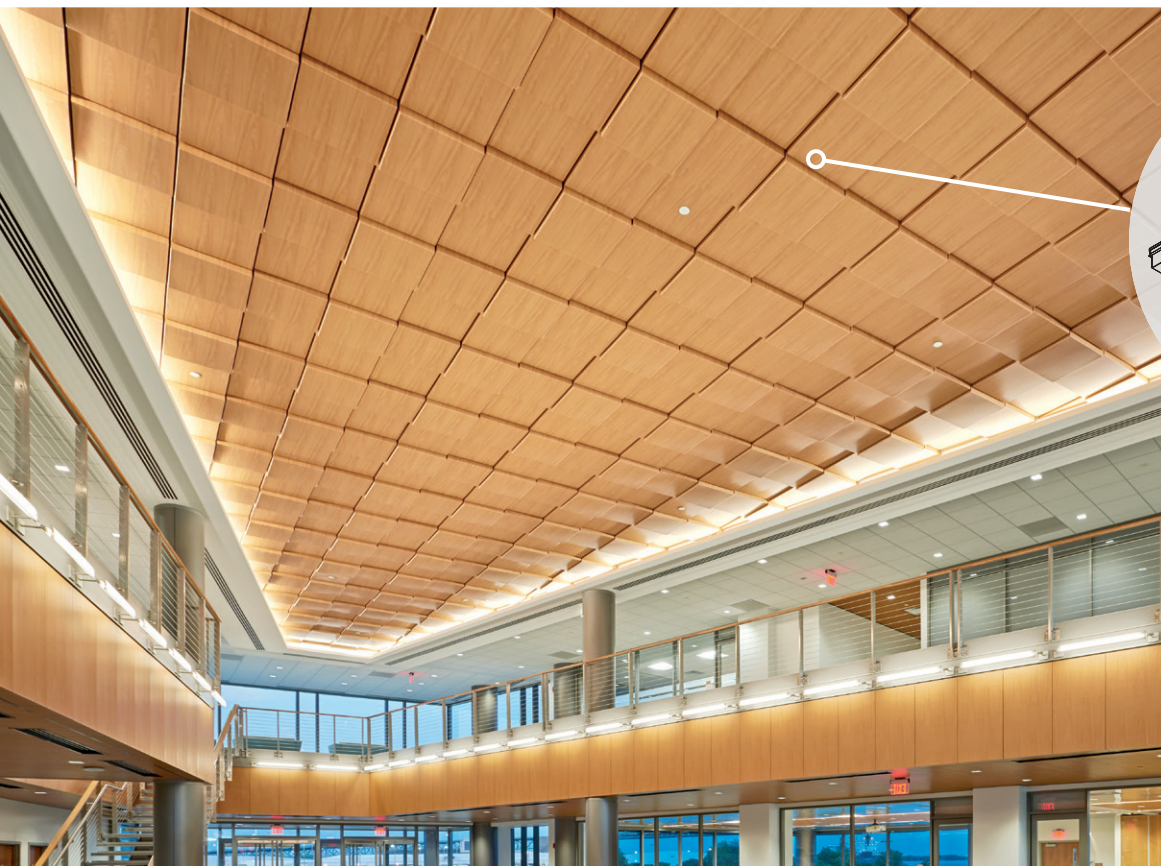
**TOTAL  
ACOUSTICS™**  
Absorción de Sonido (NRC)  
+ Bloqueo de Sonido (CAC)



**SUSTAIN™**  
Sistemas de plafones  
sustentables de  
alto desempeño

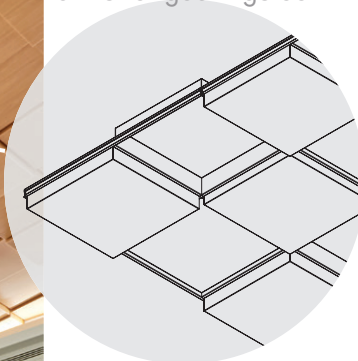


**FAST134**  
Selectos artículos envían rápido



MetalWorks 3D en el sistema de suspensión Suprafine® XL®

Dibujos CAD/Revit®  
[armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)



más capacidades  
para hacer más



[armstrongceilings.com/capabilities](http://armstrongceilings.com/capabilities)  
(Selecione: Español)  
Ver más fotos en:  
[armstrongceilings.com/photogallery](http://armstrongceilings.com/photogallery)

Ahora obtenga un rendimiento Total Acoustics™ con los plafones perforados MetalWorks™ 3D: excelente absorción acústica y bloqueo del sonido en un solo sistema.

## ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

nuevo

- Los acabados laminados Natural Reflections son acabados en relieve con aspecto de madera realista sobre plafones metálicos duraderos, ahora probados contra incendios de clase A y canadienses, y parte de la cartera Sustain™

nuevo

- Los plafones MetalWorks™ FASTPeel™ incorporan una película protectora más fácil de retirar

- Consiga un control total del ruido y flexibilidad de diseño con los plafones Total Acoustics: NRC + CAC = Total Acoustics
- Defina y acentúe los espacios con un aspecto 3D único

- Familia de productos CleanAssure™
  - ~ incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Los plafones MetalWorks 3D forman parte de la cartera Sustain y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad

nuevo

- Productos seleccionados incluidos en el programa FAST134: listos para enviarse en 4 semanas o menos
- Tegular estándar y plafones de 1", 2", 3" y 4" de altura
- Opción de perforación disponible para acústica
- Duradero: lavable, restregable, resistente a impactos y a la suciedad



Explore la guía  
de diseño  
MetalWorks 3D

Los plafones MetalWorks™ 3D ofrecen una amplia variedad de opciones de diseño. Encuentre más detalles de diseño de MetalWorks 3D en nuestra Guía de diseño en línea de MetalWorks 3D en [armstrongceilings.com/metalworks3d](http://armstrongceilings.com/metalworks3d)

TechLine 877 276-7876

[armstrongceilings.com/metalworks3d](http://armstrongceilings.com/metalworks3d) (Selecione: Español)

**Armstrong®**  
World Industries

# METALWORKS™ 3D

Tegular  
textura lisa



Declare.

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
15%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES		Salud climática	EPD
Salud humana	Etiqueta Declare HPD	Salud del ecosistema	EPD
	CDPH de terceros	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE		Acústica	✓



MetalWorks 3D en Whitelume

## COLORES Y ACABADOS ESTÁNDAR Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar respecto al producto real.



Pintado

Natural Reflections  
Acabados laminados sostenibles

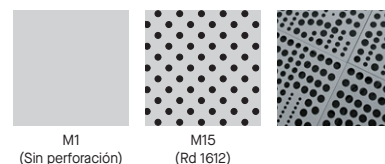


## COLORES Y ACABADOS PERSONALIZADOS Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar respecto al producto real.



Para opciones personalizadas, comuníquese con ASQuote, en [ASQuote@armstrongceilings.com](mailto:ASQuote@armstrongceilings.com)

## OPCIONES DE PERFORACIÓN (se muestra escala 1:2)



Perforaciones personalizadas Disponible



# METALWORKS™ 3D

Tegular  
textura lisa



Declare.

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
15%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES	Salud climática	EPD
Salud humana	Etiqueta Declare HPD	EPD
CDPH de terceros	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓

## SELECCIÓN VISUAL

	N°. de artículo	Dimensiones nominales ancho × largo × alto (pulgadas) Tamaños personalizados disponibles
METALWORKS™ 3D 9/16" Cuadrado Tegular	7220_ _ _ _	24 × 24 × 5/16" Tegular abajo
	7220UP1_ _ _ _	24 × 24 × 1" Tegular arriba
(dimensión varía)	7220DN1_ _ _ _	24 × 24 × 1" Tegular abajo
	7220UP2_ _ _ _	24 × 24 × 2" Tegular arriba
	7220DN2_ _ _ _	24 × 24 × 2" Tegular abajo
	7220UP3_ _ _ _	24 × 24 × 3" Tegular arriba
	7220DN3_ _ _ _	24 × 24 × 3" Tegular abajo
	7220UP4_ _ _ _	24 × 24 × 4" Tegular arriba
	7220DN4_ _ _ _	24 × 24 × 4" Tegular abajo

**FAST**  
4 SEMANAS  
o menos

Los artículos del programa FAST134 están listos para su envío por el fabricante en 4 semanas o menos. Encontrará los plazos de entrega actualizados y opciones de productos (tamaños y colores) en [armstrongceilings.com/fast134](http://armstrongceilings.com/fast134). (Seleccione: Español)

- ◆ Al especificar o realizar un pedido, incluya la perforación y el sufixo de color adecuados con el número de artículo (por ejemplo, 7220 M1WHA).
- ★ La reflectancia luminica es para Whitelume sin perforar.





## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

9/16" Suprafine® XL\*  
Sistemas de suspensión a juego y borde Axiom® disponibles para colores pintados. Se sugiere utilizar suspensión negra y borde Axiom para acabados con aspecto de madera Natural Reflections. Consulte [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com) para ver la selección completa de suspensiones y bordes.

## ACCESORIOS

N°. de artículo.	Descripción	Dimensiones nominales Ancho × Largo × Alto (Pulgadas)	Color	Unidades/caja
8200T10	Plafón de relleno de fibra de vidrio de 1"	24 × 24 × 1"	Black	12
5823	Plafón de relleno BioAcoustic™	24 × 24 × 5/8"	Black-Matte	12
1713	Plafón acústico School Zone® Fine Fissured™ de orilla cuadrada	24 × 24 × 3/4"	White	14
2820	Plafón acústico Calla® de orilla cuadrada	24 × 24 × 1"	White	10

## RENDIMIENTO Los puntos representan nivel de rendimiento. INFORMACIÓN ACÚSTICA

Resistencia al fuego	(Solo en White)	CleanAssure™ Plafones desinfectables							DURABILIDAD
		Reflectancia luminica*	Con niebla	Con atomizador	Con paño	Lavable	Restregado	Impacto	
									
Clase A	0.75		*	*	*	*	*	*	*
<hr/>									
Clase A	0.75		*	*	*	*	*	*	*
<hr/>									
Clase A	0.75		*	*	*	*	*	*	*

Rendimiento determinado por el tamaño de la perforación

Perforación	N°. de artículo del plafón de relleno	NRC	CAC	Total Acoustics¹
M15	8200T10	0.90	N/A	N/A
Rd1612	5823	0.75	-	-
	1713	0.70	37	SUPERIOR
	2820	0.75	35	SUPERIOR
	Sólo vellón	0.70	-	-

¹ Los plafones Total Acoustics™ ofrecen una combinación ideal de absorción y bloqueo de sonido en un solo producto.  
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+)  
SUPERIOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+)  
ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)

TechLine 877 276-7876

[armstrongceilings.com/metalworks3d](http://armstrongceilings.com/metalworks3d) (Seleccione: Español)

**Armstrong®**  
World Industries



# METALWORKS™ 3D

Tegular  
textura lisa



Declare.

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
15%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana Etiqueta Declare HPD

CDPH de terceros

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE

Salud climática

Salud del ecosistema

Economía circular

Acústica

EPD

EPD

✓

✓

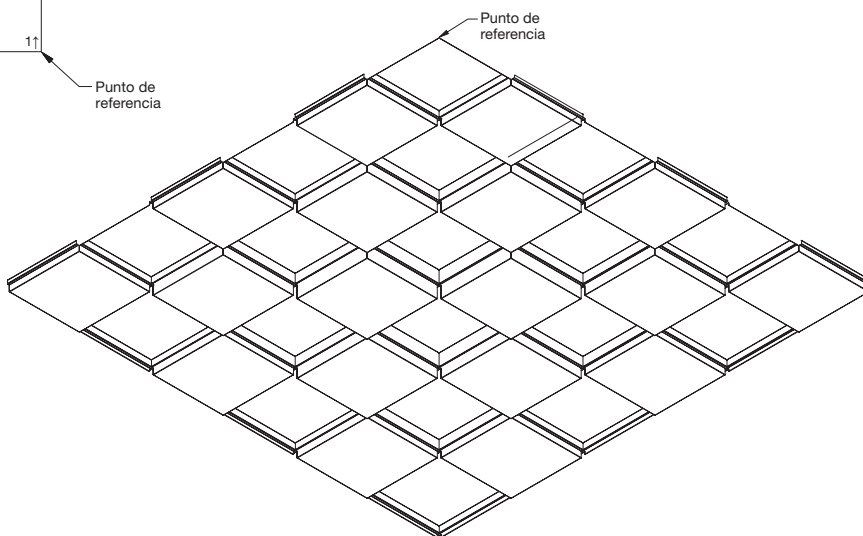
## IDEAS DE DISEÑO

### Checkerboard aleatorio

1↑	1↓	1↑	1↓	1↑	1↓	1↑	1↓
1↓	2↑	2↓	2↑	2↓	2↑	2↓	1↑
1↑	2↓	3↑	3↓	3↑	3↓	2↑	1↓
1↓	2↑	3↓	4↑	4↓	3↑	2↓	1↑
1↑	2↓	3↑	4↓	4↑	3↓	2↑	1↓
1↓	2↑	3↓	3↑	3↓	3↑	2↓	1↑
1↑	2↓	2↑	2↓	2↑	2↓	2↑	1↓
1↓	1↑	1↓	1↑	1↓	1↑	1↓	1↑

Para crear este diseño, necesitará hacer un pedido:

N.º de artículo.	Piezas
7220UP1	14
7220DN1	14
7220UP2	10
7220DN2	10
7220UP3	6
7220DN3	6
7220UP4	2
7220DN4	2



### VISTA DE LA INSTALACIÓN



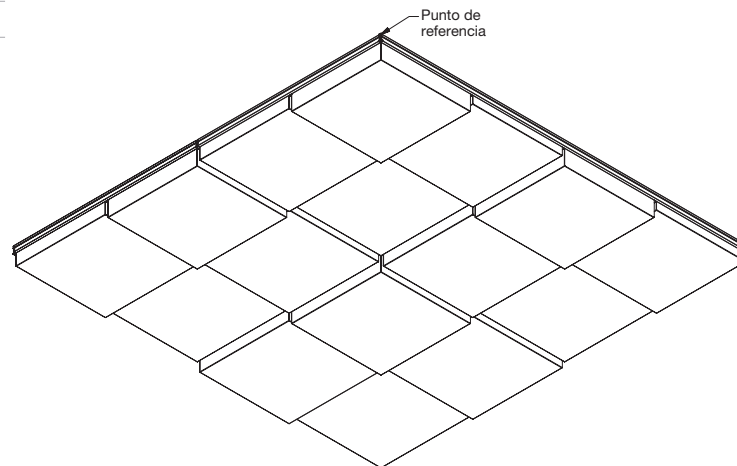
Plano del cielo acústico reflejado en el Lounge at Gusto en Lancaster, PA

### Checkerboard abajo

1↓	2↓	1↓	2↓
3↓	4↓	3↓	4↓
1↓	2↓	1↓	2↓
3↓	4↓	3↓	4↓

Para crear este diseño, necesitará hacer un pedido:

N.º de artículo.	Piezas
7220DN1	4
7220DN2	4
7220DN3	4
7220DN4	4



# METALWORKS™ 3D

Tegular  
textura lisa



Declare.

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
15%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES		Salud climática	EPD
Salud humana	Etiqueta Declare HPD	Salud del ecosistema	EPD
	CDPH de terceros	Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE		Acústica	✓

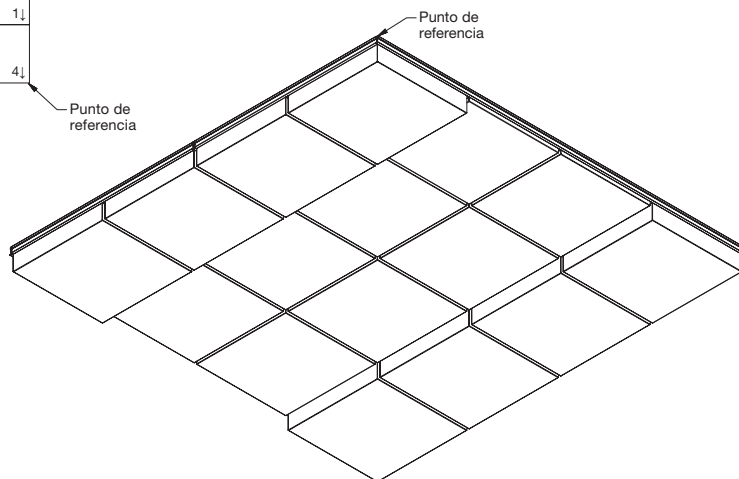
## IDEAS DE DISEÑO(continuación)

### Lineal Triple Abajo

Para crear este diseño, necesitará hacer un pedido:

4↓	4↓	4↓	4↓
1↓	1↓	1↓	1↓
1↓	1↓	1↓	1↓
4↓	4↓	4↓	4↓

N.º de artículo.	Piezas
7220UP1	8
7220DN4	8



### VISTA DE LA INSTALACIÓN

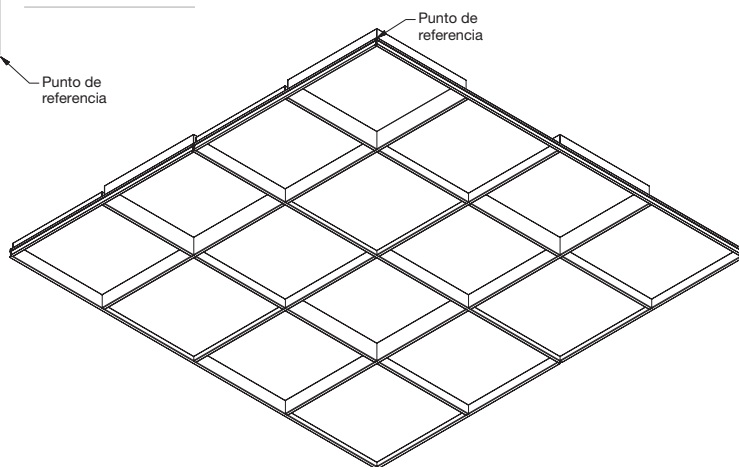


### Checkerboard arriba

Para crear este diseño, necesitará hacer un pedido:

1↑	2↑	1↑	2↑
3↑	4↑	3↑	4↑
1↑	2↑	1↑	2↑
3↑	4↑	3↑	4↑

N.º de artículo.	Piezas
7220UP1	4
7220UP2	4
7220UP3	4
7220UP4	4



# METALWORKS™ 3D

Tegular  
textura lisa



Declare.

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
15%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana **Etiqueta Declare**  
HPD  
CDPH de terceros

Salud climática

Salud del ecosistema

Economía circular

Acústica

EPD

EPD

✓

✓

## IDEAS DE DISEÑO (continuación)

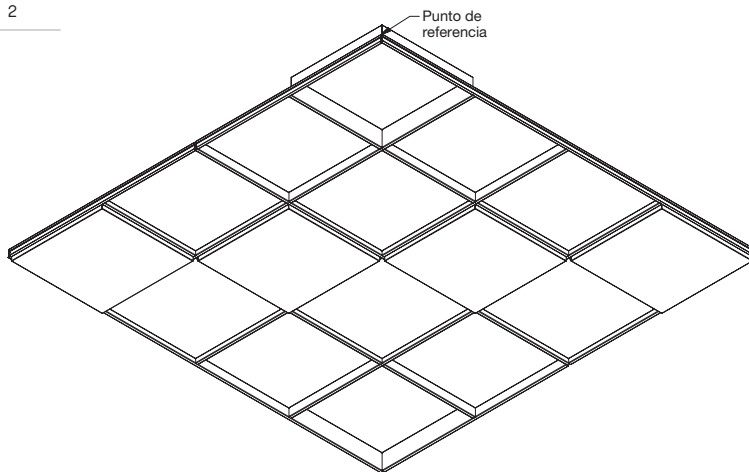
### Wave Double

4↑	2↑	1↑	1↓
2↑	1↑	1↓	1↑
1↑	1↓	1↑	2↑
1↓	1↑	2↑	4↑

Para crear este diseño, necesitará hacer un pedido:

N.º de artículo.	Piezas
7220UP1	6
7220DN1	4
7220UP2	4
7220UP4	2

Punto de referencia



## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Aluminio – espesor 0.040"

### Acabado de la superficie

Acabados pintados: Pintura de poliéster aplicada en fábrica Reflejos naturales: Laminados sin PVC Colores personalizados también disponibles.

### Rendimiento contra incendios

Acabados Pintados, Effects, Natural Reflections y Sequels con rendimiento ignífugo: Clase A: ASTM E84. Índice de propagación de la llama de 25 o inferior. Índice de humo desarrollado igual o inferior a 50.

Acabados Natural Reflections: CAN/ULC S102: Clasificación de propagación de la llama de 30. Clasificación de desarrollo de humo de 30.

Acabados de aluminio pintado CAN/ULC S102: Grado de propagación de la llama 25 o inferior. Humo Desarrollado Clasificación 50 o inferior.

### Clasificación ASTM E1264

Sin perforar – Tipo XX, Patrón G Perforado – Tipo XX, Patrón C Clase de fuego A – Pintado y Laminado

### Consideraciones sobre el diseño

Los plafones pueden mostrar una pequeña zona de borde metálico expuesto debido al proceso de conformado. Hay disponible pintura para bordes para minimizar este efecto.

### Consideraciones sobre la instalación

Los plafones con ciertos acabados de producto, por ejemplo, Effects™ y Natural Reflections, no son plafones MetalWorks™ FASTPeel™ y se protegerán por otros medios a efectos de embalaje y manipulación.

### Restricción sísmica

Los plafones MetalWorks 3D están aprobados para todas las zonas sísmicas cuando se instalan según las directrices sísmicas de las instrucciones de instalación de plafones Armstrong publicadas.

### Limpieza y Desinfección

Opciones de limpieza y desinfección aprobadas por los CDC disponibles en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning)

### Consideraciones sobre el programa FAST134

El tamaño del trabajo importa: Los trabajos grandes, de más de 2500 pies² o 50 piezas para formas/elementos verticales, tendrán tiempos de entrega más largos.

La ubicación importa: Tiempo de tránsito no incluido.

Estamos listos para enviar los artículos FAST1 en 1 semana. Sin embargo, el tránsito a los estados al oeste de Wyoming y América Latina puede demandar más tiempo.

El cronograma de los camiones del distribuidor importa:

Dependemos de la distribución para ayudar a trasladar productos por todo el país. Cuando la velocidad sea un factor importante, trabaje con su distribuidor local para garantizar un servicio FAST134.

Inventario vs Hecho a la medida: Los artículos FAST3 y FAST4 se fabrican bajo pedido y se envían directamente al distribuidor. FAST1 (artículos en inventario) pasará por distribución y dependerá de los horarios de los camiones distribuidores.

### Garantía

Más información en [armstrongceilings.com/warranty](http://armstrongceilings.com/warranty) (Seleccione: Español)

### Peso; Pies cuadrados

7220 – 0.55 LBS/PIE²  
7220UP1 – 0.60 LBS/PIE²  
7220DN1 – 0.60 LBS/PIE²  
7220UP2 – 0.70 LBS/PIE²  
7220DN2 – 0.70 LBS/PIE²  
7220UP3 – 0.80 LBS/PIE²  
7220DN3 – 0.80 LBS/PIE²  
7220UP4 – 1.00 LBS/PIE²  
7220DN4 – 1.00 LBS/PIE²

