CASTWORKS™

Yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG/GFRG) formas arquitectónicas



Plafones y paneles personalizados CastWorks GRG con cornisas de iluminación integradas



armstrongceilings.com/capabilities
Vea más fotos en:
armstrongceilings.com/photogallery

CastWorks™ GRG (yeso reforzado con fibra de vidrio) es una aplicación interior ideal para curvas compuestas y diseños dimensionales únicos.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Se puede moldear con cualquier forma o curva.
- Replica el aspecto de los materiales naturales a un menor costo.
- Pesa solo entre 2 y 3 lb por pie cuadrado.
- Es fácil de instalar.
- Requiere poco mantenimiento.
- La densidad se puede aumentar y adaptar según las necesidades acústicas.
- Perforaciones disponibles: se puede instalar con plafones acústicos para absorción del sonido.
- Fraguado rápido, lo que puede reducir los plazos de construcción.
- Es duradero.
- Se usa en interiores.
- Requiere encintado y acabado en el sitio de trabajo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Plafones y paneles
- Cubiertas de columna
- Cúpulas
- Cornisas de iluminación
- Plafones de acceso
- Casetones
- Molduras
- Restauraciones históricas

COLORES

Grado de pintura (sin acabado, para pintar en el sitio de trabajo)



Colores personalizados disponibles

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

CASTWORKS™

Yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG/GFRG)
formas arquitectónicas

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES	Salud climática	EPD
Salud humana	Salud del ecosistema	EPD
	Economía circular	
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓





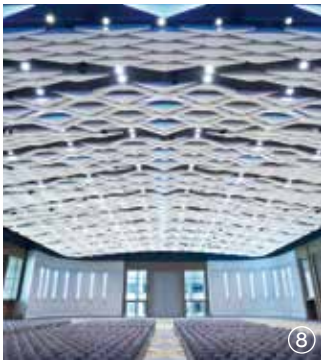














1. Plafones CastWorks™ Metaphors®
2. Plafones de acceso CastWorks
3. Cubiertas de columna CastWorks
4. Plafones CastWorks
5. Cúpulas y molduras CastWorks
6. Paredes perforadas CastWorks
7. Paneles para pared CastWorks
8. Plafones CastWorks
9. Paneles de pared CastWorks

CASTWORKS™

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

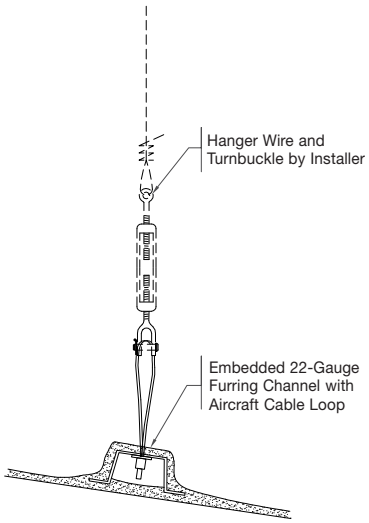
CASTWORKS™

Yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG/GFRG)
formas arquitectónicas

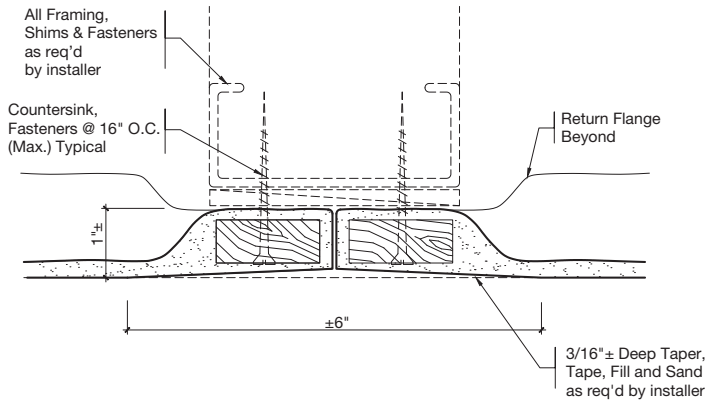
LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES	Salud climática	EPD
Salud humana	Salud del ecosistema	EPD
	Economía circular	
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓

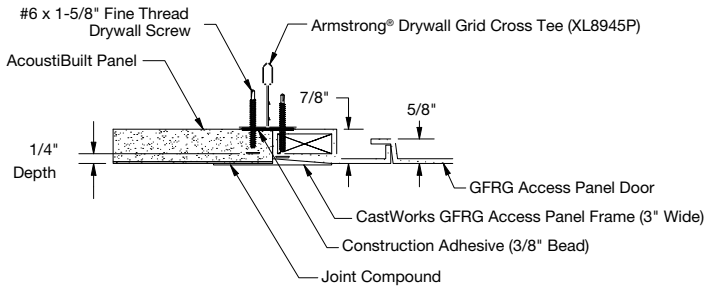
DIBUJOS DE DETALLES



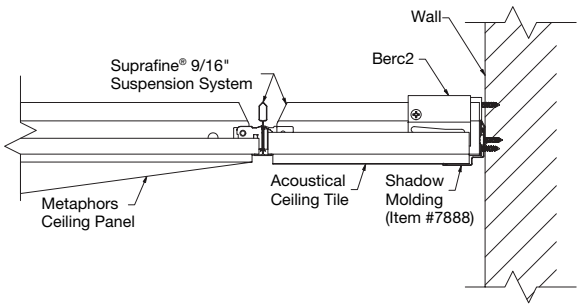
Detalle del colgante GRG



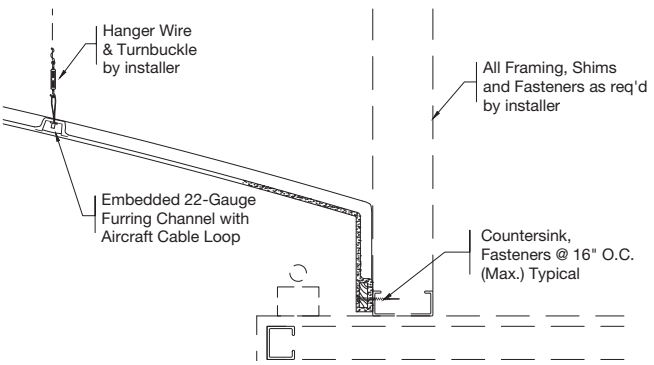
Detalle de la junta de cinta GRG



Plafón AcoustiBuilt® con plafón de acceso CastWorks™



Plafón CastWorks Metaphors® con borde de plafón acústico



Detalle del borde de la cúpula GRG

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

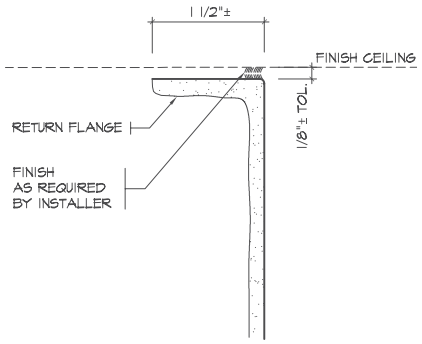
CASTWORKS™

Yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG/GFRG) formas arquitectónicas

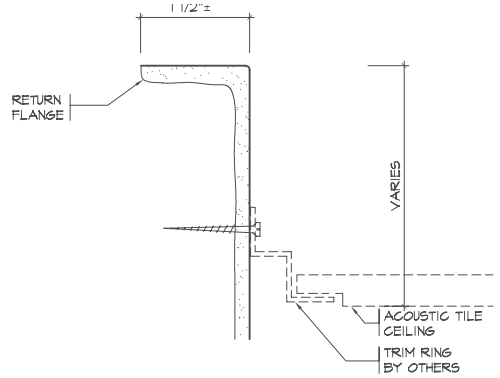
LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES	Salud climática	EPD
Salud humana	Salud del ecosistema	EPD
	Economía circular	
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE	Acústica	✓

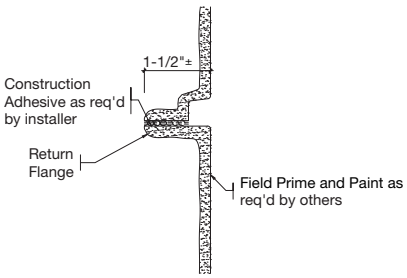
DIBUJOS DE DETALLES (continuación)



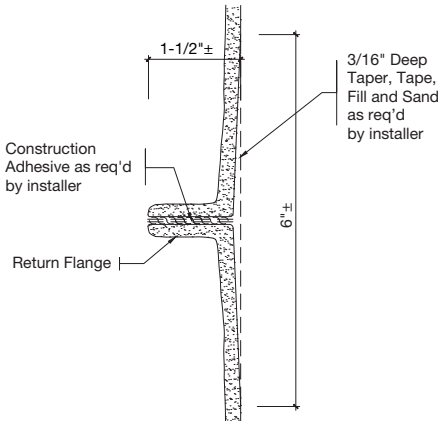
SECCIÓN DE COLUMNA DE GRG en cielo raso de paneles de yeso



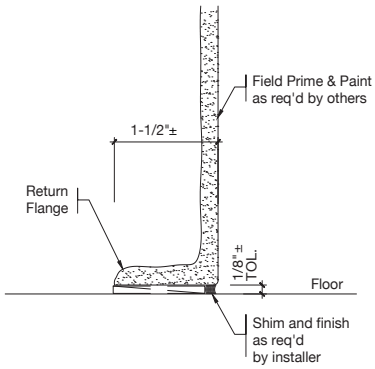
SECCIÓN DE COLUMNA DE GRG en cielo raso de plafones acústicos



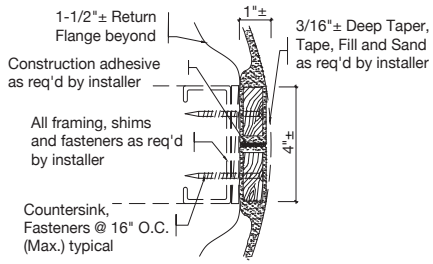
RANURA DE COLUMNA DE GRG en junta de apilamiento



JUNTA DE APILAMIENTO DE COLUMNAS DE GRG



Sección de columna GRG en el suelo



Detalle de la junta de cinta de la columna GRG

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
El yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG/GFRG) es un compuesto formado por cemento de yeso y agua, reforzado con fibras de vidrio.

Acabado de la superficie
Estándar sin acabado, apto para pintar. Puede recubrirse para conseguir cualquier color y textura deseados.

Resistencia al fuego
Resistencia al fuego de Clase A conforme a la norma ASTM E84.

Consideraciones sobre la instalación
Instale las partes de GRG CastWorks™ como se indica en los dibujos de taller aprobados, en otras recomendaciones y en los requisitos del contrato. Cumpla con el estándar ASTM C1467 para la instalación de GRG.

Tenga cuidado y utilice protección adecuada para manos, ojos y mascarilla contra el polvo cuando manipule CastWorks GRG. Consulte las instrucciones de instalación para obtener todos los detalles.

Consideraciones sobre la aplicación
Además de utilizarse con fines decorativos, CastWorks GRG puede utilizarse con fines lumínicos y acústicos. Su grosor estándar es de 3/16", pero puede personalizarse a 1/2" o 3/4" para conseguir la reverberación deseada.

Asistencia de diseño
Para obtener asistencia personalizada con el diseño, comuníquese con ProjectWorks® Design Services o visite armstrongceilings.com/projectworks.

Garantía
Garantía limitada de un (1) año. Para consultar los detalles, visite armstrongceilings.com/warranty

Peso
Entre 2 y 3 lb/pie cuadrado (puede variar en función del diseño de la parte)

TechLine/877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks
(Seleccione: Español)

BPCS-5919m-1025

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos; Living Building Challenge™ (LBC) es una marca registrada del International Living Future Institute™; WELL™ y WELL Building Standard™ son marcas registradas del International WELL Building Institute; todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas. © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong® World Industries