

# CastWorks™

Formas arquitectónicas



**Armstrong®**  
World Industries

# CastWorks™

## Formas arquitectónicas

Desde detalles arquitectónicos sorprendentes hasta aplicaciones más prácticas, las formas arquitectónicas CastWorks™ ofrecen una amplia variedad de aplicaciones y materiales que satisfacen las necesidades relacionadas con el diseño.

Los productos CastWorks están disponibles para su uso en el interior y exterior; además, son ligeros, pero resistentes, duraderos y fáciles de instalar.

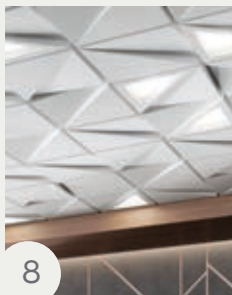
### APLICACIONES PARA CADA ESPACIO



4

Paneles, plafones, cubiertas de columna, molduras, detalles ornamentales

### APLICACIONES INTERIORES



8

GRG/GFRG  
(Yeso reforzado con fibra de vidrio)

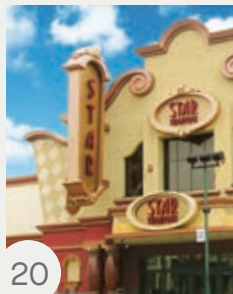
### APLICACIONES INTERIORES



16

IMS  
(compuesto Piedra moldeada para interiores)

### APLICACIONES INTERIORES Y EXTERIORES



20

GFRC  
(Concreto reforzado con fibra de vidrio)

### APLICACIONES INTERIORES Y EXTERIORES



24

FRP  
(Plástico reforzado con fibra de vidrio)

Plafones y cornisas de iluminación de GRG CastWorks; Aeropuerto Internacional de Denver; Gensler

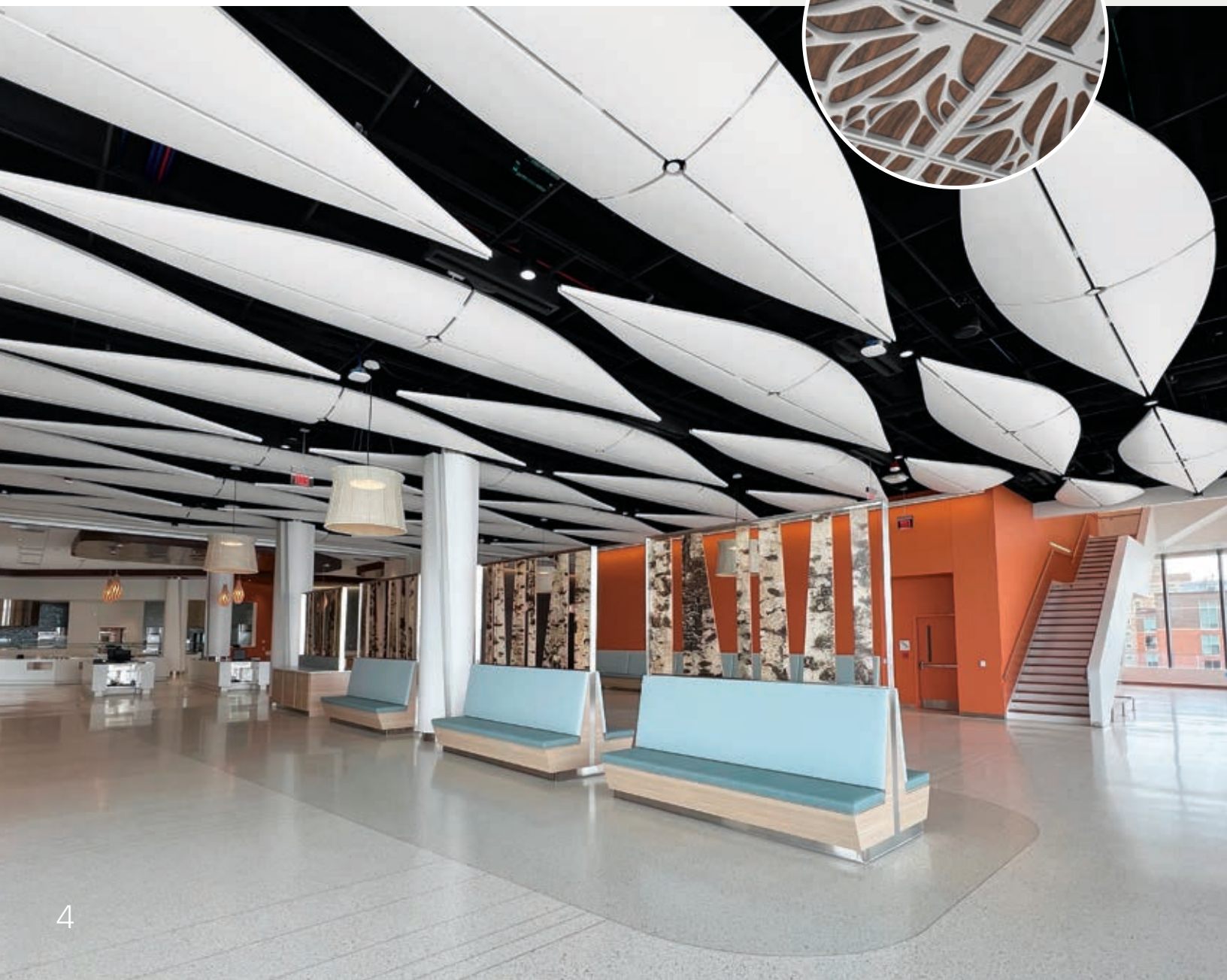


Paneles para paredes · Plafones · Cubiertas de columna · Particiones ·  
Artesones · Cornisas · Bordes · Frontones · Fastigios · Tes · Cúpulas · Domos ·  
Plafones perforados · Bóvedas · Plafones de acceso · Cornisas de iluminación

# Sus ideas toman forma para paredes y plafones

Las formas arquitectónicas CastWorks™ hacen realidad sus ideas. Puede diseñar modelos personalizados para crear una característica que acapare toda la atención o cientos de componentes arquitectónicos idénticos para su espacio.

Plafones y cubiertas de columna personalizados de GRG; cafetería de la clínica de atención médica, Duluth, MN





Plafones personalizados de GRG; vestíbulo de Armstrong World Industries, Lancaster, PA

## Plafones

Deje volar su imaginación y agregue elementos que generan admiración.

Gracias a su versatilidad, los materiales CastWorks™ permiten crear obras de arte, como cornisas de iluminación curvas, plafones abovedados, cúpulas, plafones estampados o artesonados, vigas decorativas, hermosas restauraciones o réplicas históricas y otras aplicaciones personalizadas para plafones.

## Paredes

Olvídese de lo cotidiano y agregue un punto focal a su espacio con una dimensión y detalle dramáticos con paneles, nichos y frontones moldeados personalizados. También puede hacer que sea funcional con los plafones perforados, que se pueden implementar como una solución estética y de absorción del sonido.

# Cubiertas de columna de columna

Impresione con las cubiertas de columna CastWorks™ que agregan belleza a sus columnas estructurales. Los materiales se pueden personalizar conforme a la mayoría de formas, tamaños o acabados para que sus columnas tengan el aspecto adecuado para el estilo arquitectónico del espacio. Las cubiertas de columna estándar que se ofrecen incluyen cilíndricas, empotradas, octogonales, cónicas, elípticas, dóricas griegas, toscanas, cuadradas y estriadas, además de capiteles y bases.

Cubiertas de columna, molduras y detalles ornamentales de GRG; Edificio St. James, Jacksonville, FL; Saxelbye, Powell, Roberts & Ponder, Inc.

## Molduras

Las molduras CastWorks pueden ser curvas o rectas, son ligeras, duraderas e ideales para las aplicaciones interiores y exteriores. Considere utilizar productos como cornisas, bordes y cornisas de iluminación como el toque de acabado perfecto. Las molduras ofrecen innumerables opciones, que mejoran su diseño general al fusionarse a la perfección con los plafones y las paredes o al crear un contraste sorprendente.

## Detalles ornamentales

Los materiales CastWorks se pueden utilizar para una infinidad de tipos de detalles ornamentales. Ya sea para replicar gárgolas originales o agregar la cúpula perfecta, la versatilidad de las formas arquitectónicas CastWorks hace que todo sea posible. Cree ornamentos delicados como ménsulas, soportes y fastigios, o domos espléndidos y campanarios elevados.

Obtenga más información, renderizados y dibujos en [armstrongceilings.com/castworks](http://armstrongceilings.com/castworks)









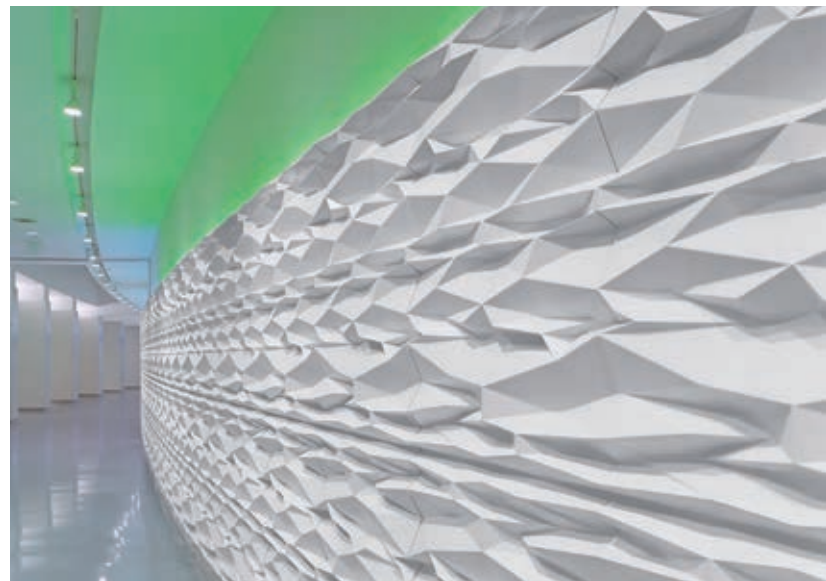


Plafones  
CastWorks  
Metaphors de  
diseño Tectonic  
con iluminación  
integrada de  
Omnify™

## GRG

# Añada otra dimensión

Dele a su espacio único una dimensión nunca vista. El yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG) es un material interior ligero y sustentable que puede adoptar prácticamente cualquier forma imaginable. Es especialmente adecuado para plafones, paneles, artesones, cubiertas de columna, cúpulas, cornisas de iluminación, bóvedas, paneles de acceso y molduras CastWorks™ Metaphors®.



Plafones personalizados de GRG; Oficina del Censo de EE. UU.



Los productos de GRG CastWorks™ forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con los estándares actuales más estrictos de la industria en materia de sustentabilidad.



Plafones personalizados de GRG; Experimental Media and Performing Arts Center, Troy, NY; Grimshaw Architects and Davis Brody Bond

## GRG Desempeño de doble función

Cuando el control del sonido es una necesidad, los plafones CastWorks™ de tamaño y forma personalizados aportan estética y acústica a su diseño. Refleje y difunda el sonido o absórbalo utilizando una combinación de plafones perforados CastWorks y plafones acústicos FeltWorks®.

- Pesa solo entre 2 y 3 lb por pie cuadrado
- Fácil de instalar
- Bajo mantenimiento
- Los plafones perforados de GRG que están abiertos al menos en un 21% logran un NRC de 0.65 cuando se instalan junto con plafones acústicos FeltWorks
- Se monta con rapidez; puede reducir el tiempo de construcción
- Duradero
- Uso interior

Plafones perforados al azar de GRG,  
The Cooper Union, Nueva York, NY; Morphosis



# GRG

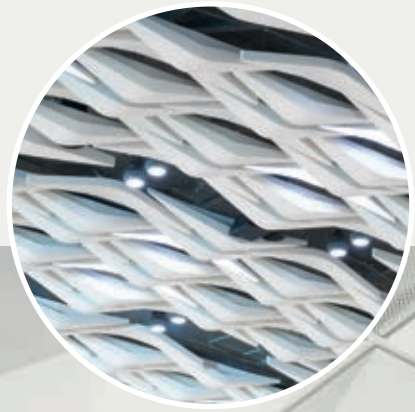
## Alto diseño

El cielo es el límite cuando se trata de aplicar textura y color con opciones de formas casi ilimitadas.

Plafones CastWorks™ Metaphors® de diseño Pinnacle con iluminación integrada de USAI® Teele Hall Bistro, Boston, MA; MDS Architects



- Se puede moldear con cualquier forma o curva compuesta
- Replica el aspecto de los materiales naturales a un menor costo
- Sirve para la iluminación natural o para ocultar elementos de iluminación
- Se puede pintar en el lugar para lograr cualquier color y textura deseados





Aplicación de plafón personalizado de GRG; Hotel Loews, Chicago, Illinois;  
Simone Deary Design Group





Artesones y cornisas  
de GRG; The  
Rockwell Building,  
Cleveland, OH;  
Sandvick Architects  
and Vocon

## GRG

# Deja lo viejo como nuevo

Cuando se trata de restauración y renovación, CastWorks™ GRG puede replicar fácilmente los artesonados de plafones y otros elementos arquitectónicos existentes. Gracias a la capacidad de coordinar colores personalizados, el aspecto final será perfecto.



Artesones y cornisas de GRG; The Rockwell Building, Cleveland, OH;  
Sandvick Architects and Vocon



Cubiertas de columna  
interiores de piedra  
moldeada para  
interiores; La Reina,  
The Villages, FL;  
Christoff Krietemeyer  
& Associates

# Piedra moldeada para interiores Base firme

Re Cree el aspecto de la piedra natural con el compuesto piedra moldeada para interiores de CastWorks™. Ideal para cubiertas de columna y cornisas, bordes y frontones, marcos y señalización, y muchas otras opciones.

Paneles de piedra moldeada para interiores; Kaleida Health, Buffalo, NY;  
Cannon Design









Cubiertas de columna de piedra moldeada para interiores;  
Centro comercial Oglethorpe, Savannah, Georgia;  
Thompson, Ventulett, Stainback & Associates

## Piedra moldeada para interiores Resiliencia creativa

Con una versatilidad sin igual, la piedra moldeada para interiores CastWorks™ brinda posibilidades ilimitadas para los moldes de interior, grandes o pequeños, que le permitirán complementar sus diseños.

- Se puede moldear con cualquier forma o curva compuesta
- Pesa solo de 2 a 5 lb por pie cuadrado
- Duradero
- Ofrece posibilidades ilimitadas de diseño
- 12 colores estándar y personalizados disponibles
- Uso interior

Revestimiento, cabeceras, base y marco de puerta de piedra moldeada para interiores; Royal Pacific Resort, Orlando, FL; Fugleberg Koch Architects







Cubiertas de columna, cornisas y moldeados diversos de GFRC y GRG; UVA McIntire School of Commerce, Charlottesville, VA; Hartman-Cox Associates

## GFRC Centro de atracción

El concreto reforzado con fibra de vidrio (GFRC) es ligero e ideal para detalles arquitectónicos, desde frisos y fastigios hasta frontones y revestimientos de tipo rainscreen. Aunque el GFRC es un producto para exteriores, también es apto para aplicaciones de interior.

Cubiertas de columna y cornisas de GFRC, y señalización y volutas de FRP; Star Theatres, varias ubicaciones en EE. UU.; FTC & H

# GFRC

## Estándares más altos

CastWorks™ GFRC es duradero y requiere poco mantenimiento, lo que garantiza que la fachada de su edificio siga impresionando con el tiempo.

Cubiertas de columna y pilastra de GFRC; Clay County Courthouse, Green Cove Springs, FL; Spillis Candela and Smith-McCrary Architects, Inc.

- Se puede moldear con cualquier forma o curva compuesta
- Pesa solo entre 6 y 8 lb por pie cuadrado (el moldeado puede variar)
- Bajo mantenimiento
- 14 colores estándar, acabado idóneo para pintar y colores personalizados disponibles
- Diseñado para reducir el tiempo de instalación y el costo
- Uso exterior e interior





Plafones de tipo rainscreen de GFRC; Cooper Union, Nueva York, NY; Morphosis



Cubiertas de columna temáticas de FRP; St. Helena Elementary School, Beaufort, SC; Goforth Brown & Associates

## FRP Hitos que perduran

El plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) resiste la prueba del tiempo. El FRP es perfecto para cornisas, cubiertas de columna y cúpulas tradicionales de varios niveles en una sola pieza o parte. Es ideal para usarlo en áreas de alto tránsito, como centros comerciales, centros de convenciones, iglesias y aeropuertos.

- Se puede moldear con cualquier forma o curva compuesta
- Pesa solo entre 2 y 3 lb por pie cuadrado
- Uso exterior e interior
- Fácil de instalar
- Bajo mantenimiento; mantiene la forma y la estética
- Acabados, colores y texturas versátiles



Plafones personalizados de FRP; 847 West Jackson, Chicago, IL;  
Wiss, Janney, Elstner Associates, Inc.





Plafones CastWorks™  
Metaphors® de diseño  
Pinnacle con iluminación  
integrada de USAI®  
y plafones de GRG  
personalizados



Colores  
personalizados  
disponibles



GRG apto para pintar  
Sin acabado, para pintar en el  
sitio de trabajo

## Acabado perfecto

CastWorks™ GRG se puede revestir para lograr cualquier color y textura personalizados que desee. Los productos de piedra moldeada para interiores y de GFRC vienen en colores estándar (que se muestran a la derecha) y colores personalizados. Las piedras moldeadas para interiores están selladas con un satinado transparente para un acabado duradero. Las piezas moldeadas de FRP se pueden pintar en cualquier color o combinar con el color personalizado que desee.

PIEDRA MOLDEADA  
PARA INTERIORES  
COLORES ESTÁNDAR



GFRC COLORES  
ESTÁNDAR



Debido a las limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.

# DÉ EL PRÓXIMO PASO



## 1 877 276 7876 (se habla Español)

Representantes de Servicio al Cliente De lunes a viernes,  
de 7:45 a.m. a 5:00 p.m., hora del este

TechLine: información técnica, dibujos detallados,  
asistencia con diseños CAD, información de instalación,  
otros servicios técnicos. Días y horarios de atención:  
de lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 5:30 p.m., hora del  
este. FAX 1 800 572 8324 o correo electrónico:  
techline@armstrongceilings.com

## armstrongceilings.com/commercial (seleccione: Español)

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit®, SketchUp®

Herramienta visual de selección A Ceiling for  
Every Space®

Muestras y literatura de productos – servicio express y  
ordinario

Contactos: representantes, dónde comprar, quién hará  
la instalación



## armstrongceilings.com (seleccione: Español)

El poder de **ProjectWorks**®, Servicio de diseño y  
previos a la construcción

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

Visite nuestra galería de modelos en línea si  
quiere sacar ideas para su próximo proyecto.

¡Comuníquese con su representante local para  
comenzar un diseño! ¿No está seguro de quién  
es su representante local?

En la portada: CastWorks™ GRG; Lanier Theological Library  
Conference Center, Houston, TX; Arte Architecture

LEED® es una marca comercial registrada del US Green Building Council; Revit® es una marca comercial  
registrada de Autodesk, Inc.; SketchUp® es una marca comercial registrada de Trimble Inc.;  
Omnify es una marca comercial de Lumify, Inc; USAI® es una marca comercial registrada de USAI Lighting Inc.  
Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o  
de sus empresas afiliadas. © 2024 AWI Licensing LLC

armstrongceilings.com/castworks (seleccione: Español)



**Armstrong**®  
World Industries