

# CastWorks™

## Architectural Forms



**Armstrong**<sup>®</sup>  
World Industries

# CastWorks™

## Architectural Forms

Desde detalles arquitectónicos inesperados hasta usos más prácticos, las formas arquitectónicas CastWorks™ ofrecen una amplia gama de aplicaciones y materiales para satisfacer las necesidades de diseño.

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

### APLICACIONES PARA CADA ESPACIO



4

Paredes, plafones, cubiertas de columnas, molduras, detalles ornamentales

### APLICACIONES INTERIORES



8

GRG/GFRG  
(Yeso Reforzado con Fibra de Vidrio)

### APLICACIONES INTERIORES



16

IMS  
(Compuesto de piedra moldeada para interiores)

### APLICACIONES INTERIORES/EXTERIORES



20

GFRC  
(Hormigón reforzado con fibra de vidrio)

### APLICACIONES INTERIORES/EXTERIORES



24

FRP  
(Resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio)

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





paneles de pared · plafones · cubiertas de columnas · tabiques · casetones  
cornisas · molduras · frontones · remates · tes · cúpulas · cúpulas · plafones  
perforados · bóvedas · plafones de acceso · cornisas de iluminación

# Sus ideas toman forma para paredes y cielos acústicos

Las formas arquitectónicas CastWorks™ convierten sus ideas en realidad. Se pueden desarrollar patrones personalizados para crear un elemento llamativo o cientos de componentes arquitectónicos idénticos para su espacio.

Plafones y cubiertas de columnas a medida de GRG;  
Cafetería de una clínica sanitaria, Duluth, MN





Paneles de pared personalizados de GRG; vestíbulo de Armstrong World Industries, Lancaster, PA



## Cielos acústicos

Deje volar su imaginación y añada elementos que inspiren asombro.

La versatilidad de los materiales CastWorks™ le ayuda a crear obras de arte como cornisas de iluminación curvas, cielos abovedados, cúpulas, cielos con dibujos o artesonados, Tes decorativas, hermosas restauraciones o réplicas históricas y otras aplicaciones de cielos personalizados.

## Paredes

Olvídese de lo cotidiano y dé a su espacio un punto focal personalizado con dimensiones y detalles espectaculares utilizando paneles de pared, nichos y frontones fundidos a medida. Hágalo también funcional con paneles de pared perforados, que pueden ser una solución estética y de absorción acústica.

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

## Tapas de columna

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



## Molduras

Las molduras CastWorks pueden ser curvas o rectas, son ligeras, duraderas y perfectas para aplicaciones interiores y exteriores. Considere productos como cornisas, bordes y cornisas de iluminación como el toque final perfecto. Las molduras ofrecen un sinfín de opciones que elevan el diseño general al integrarse perfectamente en el cielo acústico y las paredes, o al proporcionar un contraste inesperado.



## Detalles ornamentales

Los materiales CastWorks pueden utilizarse para infinitos tipos de detalles ornamentales. Ya sea replicando gárgolas originales o añadiendo la cúpula perfecta, la adaptabilidad de las formas arquitectónicas de CastWorks lo hace posible. Cree delicados adornos como ménsulas, soportes y bordes, o magníficas cúpulas y elevados campanarios.



Vea más información, renders y dibujos en  
[armstrongceilings.com/castworks](http://armstrongceilings.com/castworks) (Seleccione: Español)



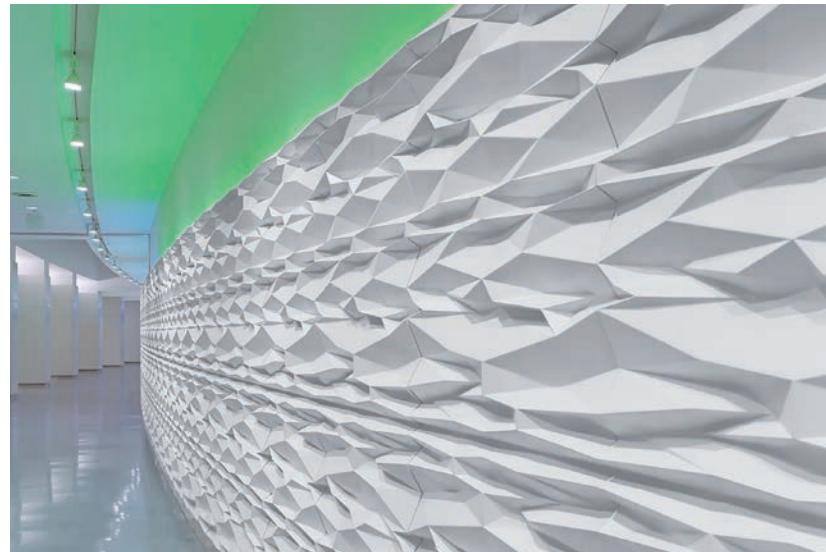


Cornisas de iluminación y plafones CastWorks GRG;  
Jones Hall for the Performing Arts,  
Houston, TX; Studio Red Architecture

# GRG

## Añada otra dimensión

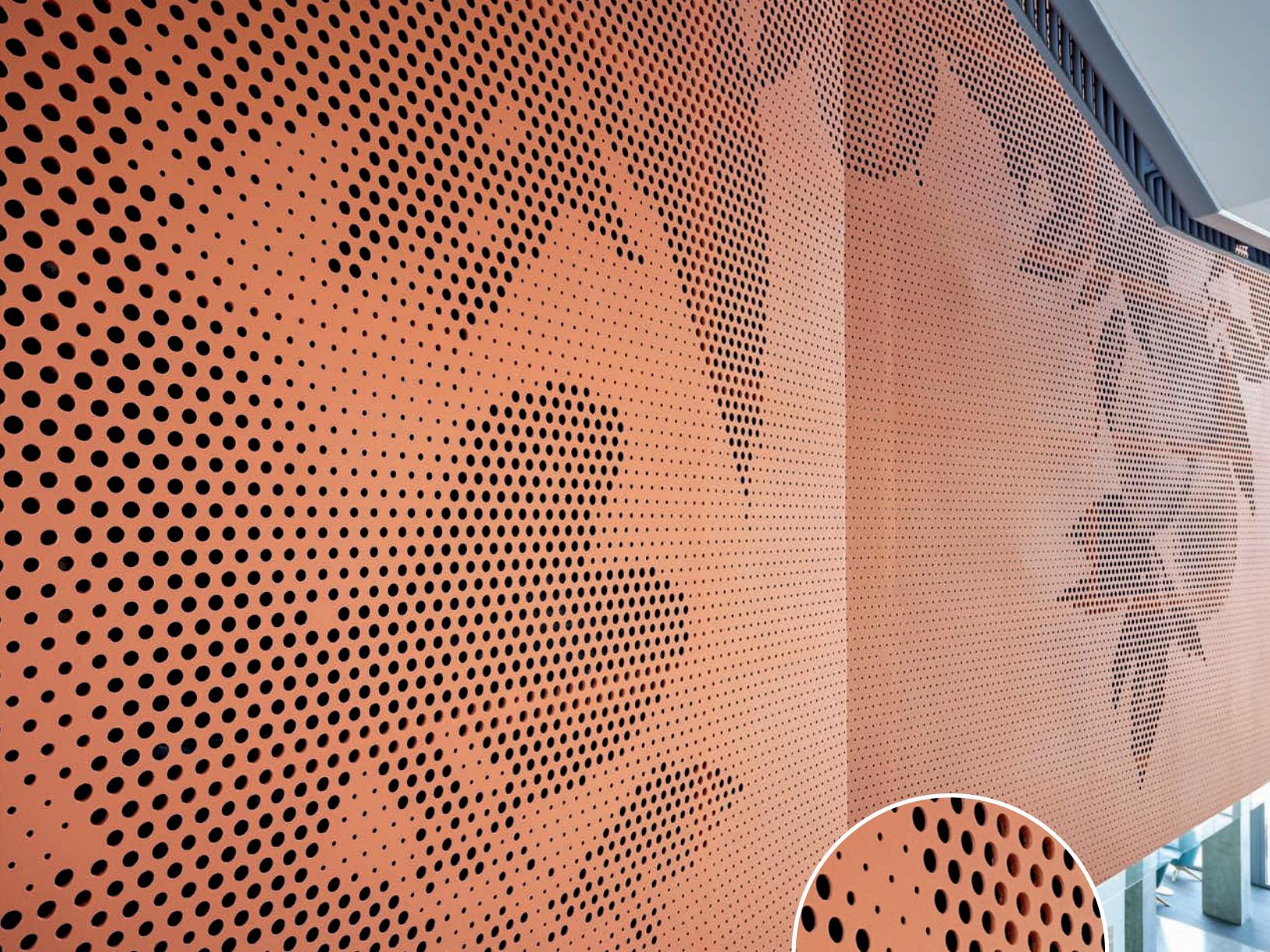
Dé a su espacio único una dimensión como nunca antes. El yeso reforzado con fibra de vidrio (GRG) es un material sostenible y ligero para interiores que puede adoptar casi cualquier forma imaginable. Es especialmente adecuado para plafones CastWorks™ Metaphors®, paneles de pared, casetones, cubiertas de columnas, cúpulas, cornisas de iluminación, bóvedas, plafones de acceso y molduras.



Paneles de pared personalizados de GRG; Oficina del Censo de EE.UU



Consulte la EPD de los productos CastWorks GRG, certificados por UL Environment como conformes a los requisitos de la norma ISO 14025.



Paneles de pared perforados a medida de GRG; Facultad de Medicina de UC Riverside, Riverside, CA; Hensel Phelps

## GRG Rendimiento doble

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 CastWorks perforados y plafones acústicos FeltWorks® para obtener hasta 0.65 NRC.

- Pesa sólo 2-3 libras por pie cuadrado
- Fácil de instalar
- Bajo mantenimiento
- Los plafones GRG perforados con una apertura mínima del 21% alcanzan un NRC de 0.65 cuando se instalan con plafones acústicos FeltWorks
- Fraguado rápido; puede reducir los plazos de construcción
- Duradero
- Uso interior

Paneles de pared perforados aleatoriamente 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 forma casi ilimitadas.

- Moldeado en cualquier forma o curva compuesta
- Reproduzca el aspecto de los materiales naturales a menor costo
- Utilícelos para iluminación natural o para ocultar elementos de iluminación
- Puede pintarse sobre el terreno para conseguir cualquier color o textura deseados

Plafones con diseño de parquet CastWorks Metaphors en Walnut





Aplicación de plafones personalizada de GRG; Loews Hotel, Chicago, IL;  
Simone Deary Design Group





Cofres y cornisas GRG;  
The Rockwell Building,  
Cleveland, OH; Sandwick  
Architects y Vocon

# GRG

## Hacer que lo viejo vuelva a ser nuevo

Cuando se trata de restauraciones y renovaciones, CastWorks™ GRG puede replicar fácilmente los casetones de cielo acústico y otros elementos arquitectónicos existentes. Con la posibilidad de coordinar colores personalizados, el aspecto final será perfecto.



Cofres y cornisas de GRG; The Rockwell Building, Cleveland, OH;  
Sandwick Architects y Vocon

# Piedra moldeada para interiores Manténgase firme

Recree el aspecto de la piedra natural con el compuesto CastWorks™ Piedra Moldeada para Interiores. Ideal para cubiertas de columnas y cornisas, bordes y frontones, envolventes y señalización, además de muchas otras opciones.

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



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







Cubiertas interiores de columnas de piedra moldeada; Oglethorpe Mall, Savannah, GA; Thompson, Ventulett, Stainback & Associates

# Piedra moldeada para interiores Resistencia creativa

Con una flexibilidad inigualable, la piedra moldeada para interiores CastWorks™ ofrece posibilidades ilimitadas para vaciados interiores, grandes o pequeños, para complementar su diseño.



- Se puede moldear en cualquier forma o curva compuesta
- Pesa sólo entre 2 y 5 libras por pie cuadrado
- Duradero
- Ofrece posibilidades de diseño ilimitadas
- 12 colores estándar y colores personalizados disponibles
- Uso interior

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







Cubiertas de columnas, cornisas y varias piezas moldeadas de GFRC y GRG;  
UVA McIntire School of Commerce, Charlottesville, VA; Hartman-Cox Associates

## GFRC Atracción principal

El hormigón reforzado con fibra de vidrio (GFRC) es ligero e ideal para detalles arquitectónicos, desde frisos y remates hasta frontones y vierteaguas. Aunque normalmente es un producto para exteriores, el GFRC también puede utilizarse para aplicaciones interiores.

Cubiertas de  
columnas y  
cornisas de GFRC,  
y señalización y  
volutas de FRP;  
Star Theatres,  
Varios lugares de  
EE.UU.; FTC&H

# GFRC

## Estándares más altos

CastWorks™ GFRC es duradero y de bajo mantenimiento, lo que garantiza que la fachada de su edificio seguirá impresionando con el paso del tiempo.

- Moldeado en cualquier forma o curva compuesta
- Sólo pesa de 6 a 8 libras por pie cuadrado (las coladas pueden variar)
- Bajo mantenimiento
- 14 colores estándar, acabado de pintura y colores personalizados disponibles
- Diseñado para reducir el tiempo y el coste de instalación
- Uso exterior e interior

Cubiertas de columnas y pilastras de GFRC; Tribunal del Condado de Clay, Green Cove Springs, FL; Spillis Candela y Smith-McCrory Architects, Inc.





Plafones de protección contra la lluvia de GFRC;  
The Cooper Union, Nueva York, NY; Morphosis



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



## FRP Hitos duraderos

La resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio (FRP) resistirá el paso del tiempo. El FRP es perfecto para cornisas tradicionales de varios niveles, cubiertas de columnas y cúpulas en un solo levantamiento/pieza. Ideal para aplicaciones en zonas de mucho tráfico como centros comerciales, centros de convenciones, iglesias y aeropuertos.

- Se puede moldear en cualquier forma o curva compuesta
- Pesa sólo 2-3 libras por pie cuadrado
- Uso exterior e interior
- Fácil de instalar
- Bajo mantenimiento; conserva la forma y la belleza
- Acabados, colores y texturas versátiles

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





Colores personalizados disponibles

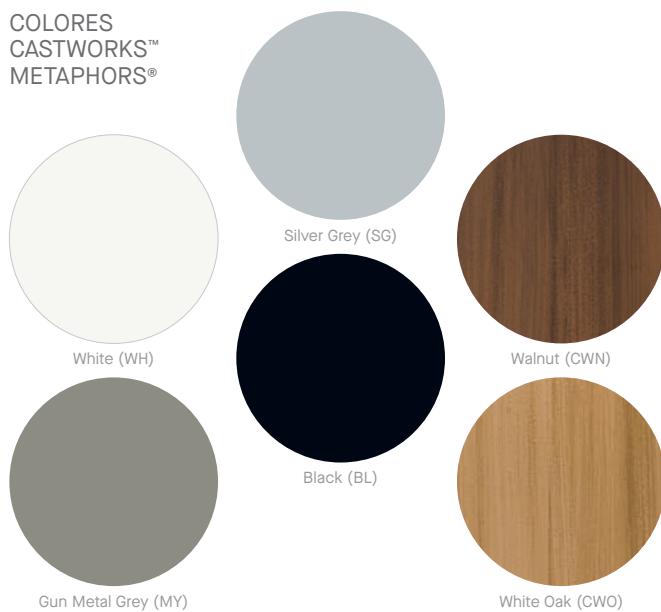


GRG Grado de pintura  
Sin acabado para pintar en el sitio de trabajo

## Acabado perfecto

CastWorks™ GRG puede recubrirse para lograr cualquier color y textura personalizados deseados. Los productos de Piedra Moldeada para Interiores y GFRC vienen en colores estándar (mostrados a la derecha) y colores personalizados. Las piezas moldeadas de piedra para interiores se sellan con un satinado transparente para lograr un acabado duradero. Las piezas moldeadas de FRP pueden pintarse en cualquier color o coordinarse con el color personalizado que desee.

COLORES  
CASTWORKS™  
METAPHORS®



Plafones CastWorks™ Metaphors®  
en diseño Pinnacle con iluminación  
integrada de USAI®

PIEDRA MOLDEADA  
PARA INTERIORES  
ESTÁNDAR  
COLORES



GFRC  
COLORES  
ESTÁNDAR



Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.

Los encofrados arquitectónicos  
CastWorks™ pueden ayudar a los  
proyectos a conseguir créditos LEED®.  
Póngase en contacto con nosotros para  
saber si su proyecto cumple los requisitos.

# 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 sobre instalación, otros servicios técnicos – 8:00 a.m. a 5:30 p.m. EST, De lunes a viernes. FAX: 800 572 8324 o correo electrónico: [techline@armstrongceilings.com](mailto:techline@armstrongceilings.com)

**[armstrongceilings.com/commercial](http://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](http://armstrongceilings.com/projectworks)  
**(Seleccione: Español)**

El poder de **ProjectWorks®** Servicio de diseño y preconstrucción

ProjectWorks ofrece servicios de diseño colaborativo de vanguardia para garantizar que sus proyectos se completen con una precisión y eficiencia inigualables.

Reciba diseños 2D, presupuestos de materiales y modelos detallados de Revit® 3D para acelerar los cronogramas del proyecto y mejorar la coordinación.

Diseñe con confianza. ¡Asóciese con ProjectWorks hoy mismo! Comience en [armstrongceilings.com/projectworks](http://armstrongceilings.com/projectworks)  
**(Seleccione: Español)**

En la portada:  
Plafones personalizados CastWorks™ GRG;  
Centro de Conferencias de la Biblioteca Teológica Lanier,  
Houston, TX; Arte Architecture

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; USAI® es una marca registrada de USAI Lighting Inc; 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  
© 2025 AWI Licensing LLC

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

BPCS-5870M-1024



**Armstrong®**  
World Industries