

Armstrong®
World Industries

CastWorks™

Formas arquitectónicas



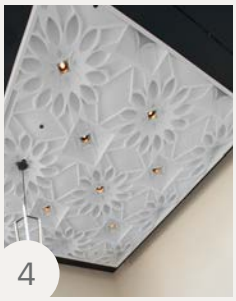
CastWorks™

Formas arquitectónicas

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 en interiores y exteriores; además, son ligeros, pero resistentes, duraderos y fáciles de instalar.

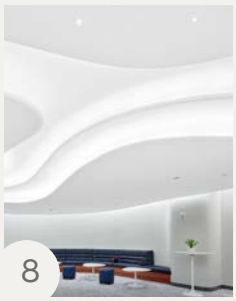
APLICACIONES PARA CADA ESPACIO



4

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

APLICACIONES INTERIORES



8

GRG/GFRG
(Yeso reforzado con fibra de vidrio)

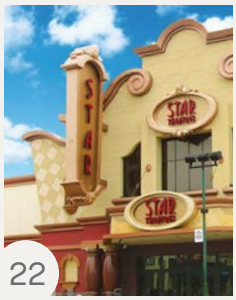
APLICACIONES INTERIORES



18

IMS
(Compuesto de piedra moldeada para interiores)

APLICACIONES INTERIORES Y EXTERIORES



22

GFRC
(Concreto reforzado con fibra de vidrio)

APLICACIONES INTERIORES Y EXTERIORES



26

FRP
(Resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio)



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



Paneles · 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 cielos rasos**

Las formas arquitectónicas CastWorks™ convierten sus ideas en realidad. 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 columnas personalizados de GRG; cafetería de una clínica de atención médica, Duluth, MN

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

Cielos rasos

Deje volar su imaginación y agregue elementos que generan admiración.

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



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 paneles perforados, que se pueden implementar como una solución estética y de absorción del sonido.

Cubiertas de columna

Cause una impresión con las cubiertas de columna CastWorks™ que agregan belleza a sus columnas estructurales. Los materiales se pueden personalizar y adaptar a la mayoría de las 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 cubiertas cilíndricas, empotradas, 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 e ideales para la aplicaciones interiores y exteriores. Considere utilizar productos como cornisas, bordes y cornisas de iluminación como el toque de acabado perfecto. Las molduras ofrecen un sinfín de opciones que elevan el diseño general al integrarse perfectamente en el cielo raso y las paredes, u ofrecer un contraste inesperado.

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







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



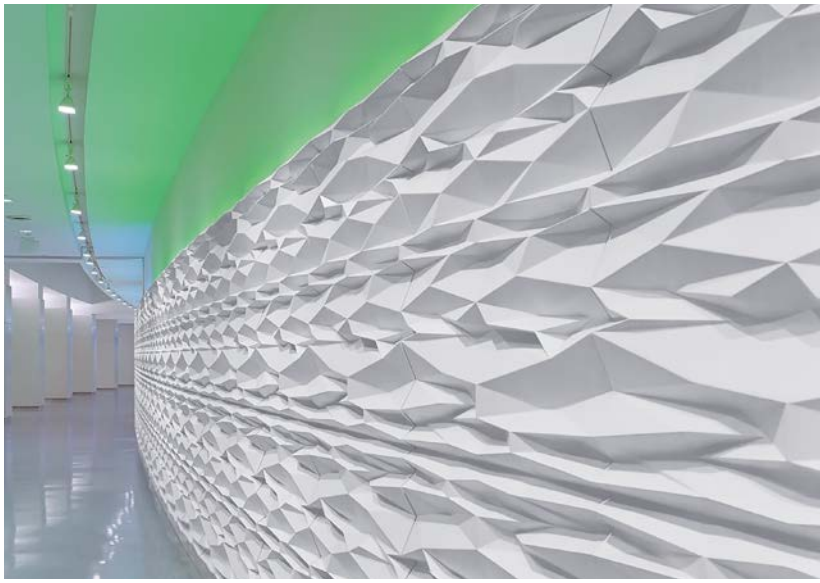




Cornisas de iluminación y plafones CastWorks GRG; Jones Hall for the Performing Arts, Houston, TX; Studio Red Architecture

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, 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.


Environmental Product Declaration

Armstrong World Industries

CastWorks™ GFRC Ceilings & Walls

Glass Fiber Reinforced Concrete Architectural Forms

Life Cycle Impact Categories (A1-A3) for 1 ft²

CERTIFIED
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
UL.COM/EPD

Consulte las declaraciones ambientales de los productos CastWorks GRG, certificados por UL Environment como confirmación de que cumplen los requisitos de la norma ISO 14025.

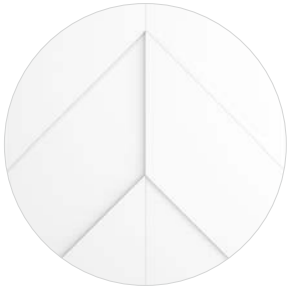
GRG
Dimensiones sin fisuras

Eleve sus espacios interiores con estos seis perfiles de diseño Castworks™: arcos, canales, chevrones, contornos, flautas y ranuras, creados para ofrecer un impacto visual uniforme en espacios grandes y paredes de acento.

Arcos



Canales



Chevrones

Contornos

Flautas

Ranuras





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

GRG
Desempeño de doble función

Cuando el control del sonido es una necesidad, los plafones de tamaño y forma personalizados CastWorks™ aportan estética y acústica a su diseño. Refleje y difunda los sonidos o absórbalos utilizando una combinación de paneles perforados CastWorks y plafones acústicos FeltWorks® para obtener un NRC máximo de 0.65.

- Pesa solo entre 2 y 3 lb por pie cuadrado.
- Fácil de instalar.
- Bajo mantenimiento.
- Los plafones perforados de GRG con una apertura mínima del 21% alcanzan 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.

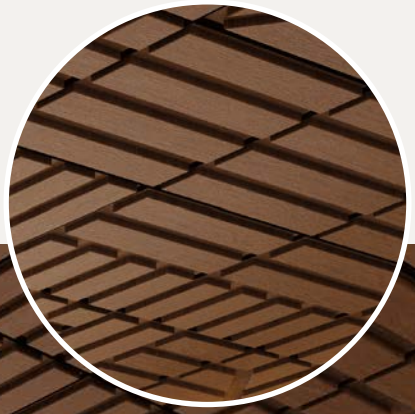
Paneles perforados al azar de GRG The Cooper Union,
Nueva York, NY; Morphosis



GRG
Diseño elevado

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

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



Plafones con diseño de parquet CastWorks Metaphors en Walnut



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





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

GRG
Deja lo viejo como nuevo

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



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



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

Piedra moldeada para interiores Base firme

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

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







Cubiertas de columnas de piedra moldeada para interiores; Centro comercial Oglethorpe, Savannah, GA; 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 moldeados de interior, grandes o pequeños, que le permitirán complementar sus diseños.

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

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




STAR
STAR
THEATRES
STAR
THEATRES



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 suele utilizarse en exteriores, el GFRC también puede emplearse en interiores.



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.

- Se puede moldear en 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 los plazos y costos de instalación.
- Uso exterior e interior.

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





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 en cualquier forma o curva compuesta.
- Pesa solo entre 2 y 3 lb por pie cuadrado.
- Uso exterior e interior.
- Fácil de instalar.
- Requiere poco mantenimiento; conserva su forma y belleza.
- Acabados, colores y texturas versátiles.

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





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.

COLORES DE CASTWORKS™ METAPHORS®

Silver Grey (SG)

White (WH)

Walnut (CWN)

Black (BL)

Gun Metal Grey (MY)

White Oak (CWO)

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

PIEDRA MOLDEADA PARA INTERIORES COLORES ESTÁNDAR



GFRC COLORES ESTÁNDAR



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

LEED®

Las formas arquitectónicas CastWorks™ pueden ayudar a que los proyectos obtengan créditos LEED®. Contáctenos para saber si su proyecto califica.

Dé el siguiente paso

877 276-7876

Representantes de servicio al cliente disponibles de 7:45 a.m. a 5:00 p.m. hora del este, de lunes a viernes

TechLine: información técnica, dibujos detallados, asistencia con diseños CAD, información de instalación y otros servicios técnicos. De lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 5:30 p. m., hora del este. Correo electrónico: techline@armstrongceilings.com

armstrongceilings.com/commercial

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Archivos CAD, Revit®, SketchUp®

Herramienta de selección visual A Ceiling for Every Space®

Material impreso y muestras de productos: servicio exprés o entrega común

Contactos: representantes, dónde comprar, quién realizará la instalación

ProjectWorks®

armstrongceilings.com/projectworks

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

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

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

Diseñe con confianza. ¡Asóciese hoy mismo con ProjectWorks! Comience en armstrongceilings.com/projectworks

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

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos; 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 registrada de UL LLC.
Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas.
© 2025 AWI Licensing LLC

armstrongceilings.com/castworks (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

BPCS-5870M-1025