

# CASTWORKS™

Hormigón reforzado con fibra de vidrio (GFRC)  
Formas arquitectónicas



Columnas y pilastras CastWorks™ GFRC

más capacidades  
para lograr más



Vea más fotos en:  
[armstrongceilings.com/photogallery](http://armstrongceilings.com/photogallery)

El hormigón reforzado con fibra de vidrio (GFRC) CastWorks™ es un material compuesto ligero de cemento portland reforzado con fibras de vidrio que constituye una alternativa económica al concreto prefabricado.

## ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Agregue belleza duradera al diseño: moldee en cualquier forma o curva compuesta
- Pesa solo entre 6 y 8 lb por pie cuadrado (el moldeado puede variar)
- Bajo mantenimiento
- 12 colores estándar, dos acabados idóneos para pintar y colores personalizados disponibles
- Diseñado para reducir el tiempo de instalación y el costo
- Uso interior y exterior
- Requiere acabado de juntas

## APLICACIONES TÍPICAS

- Cubiertas de columna
- Frisos y cornisas
- Plafones y paneles
- Cúpulas
- Fastigios
- Frontones
- Balaustradas
- Revestimiento de paredes e impermeabilizantes
- Restauraciones históricas

**COLORES** Los moldeados de GFRC se pueden pintar en el lugar de trabajo para lograr cualquier color deseado. Debido a las limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.



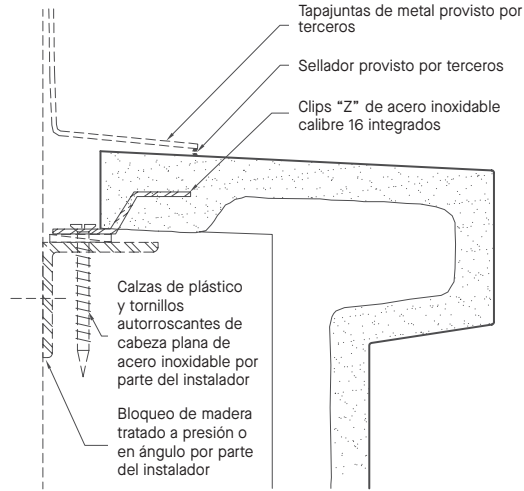
# CASTWORKS™

Hormigón reforzado con fibra de vidrio (GFRC)  
Formas arquitectónicas

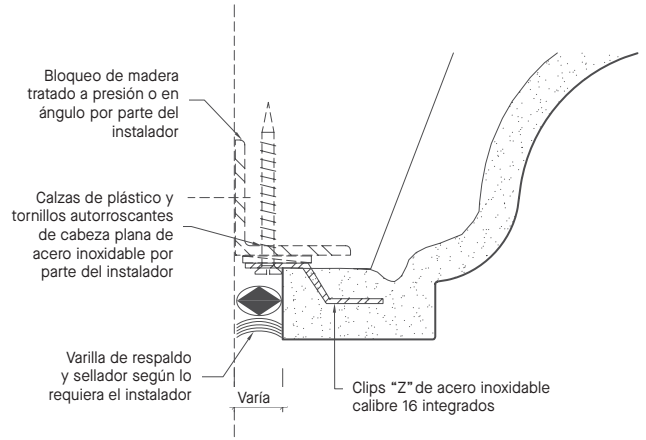
LEED WELL LBC

gestión de energía	gestión de agua y construcción regional	diseño flexible	EPD	reciclable/ responsabilidad extendida del productor	materiales de origen biológico	contenido reciclado	compra de materias primas	material ingrediente reportando	materiales de bajas emisiones	calidad de iluminación	acústica
--------------------	---	-----------------	-----	---	--------------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------	----------

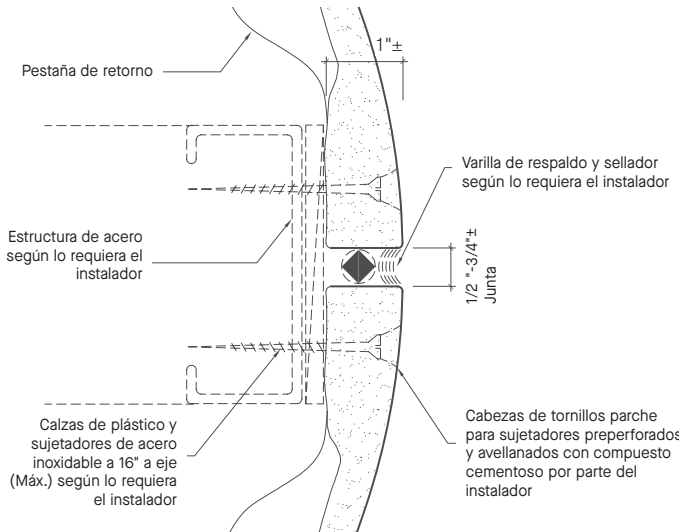
## DIBUJOS DETALLADOS



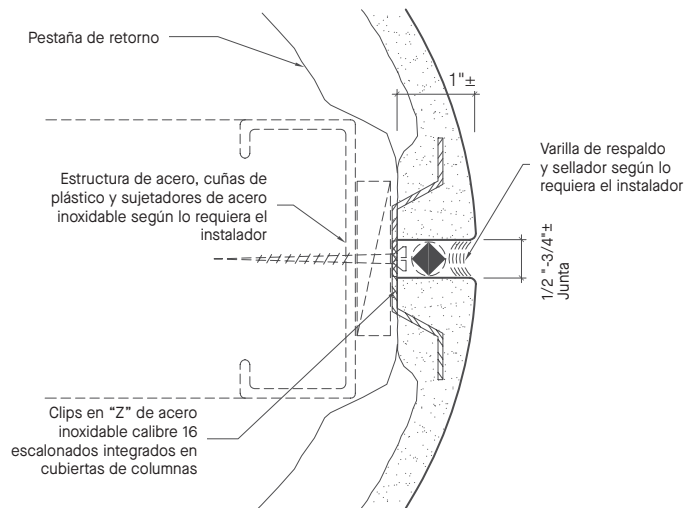
Cornisa GFRC preacabada – Conexión superior



Cornisa GFRC preacabada – Conexión inferior



Junta de columna GFRC sin terminar



Junta de columna GFRC preacabada

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

El hormigón reforzado con fibra de vidrio (GFRC) es un compuesto ligero conformado por cemento Portland, arena, agregados, fibra alcali resistente, polímero, aditivos y agua.

### Acabado de la superficie

El GFRC se puede suministrar con un acabado liso con calidad de pintura que requiere un recubrimiento aplicado en el sitio de trabajo, o integralmente pigmentado y pulido con chorro de arena para lograr una apariencia de piedra u hormigón premoldeado.

### Resistencia al fuego

Resistencia al fuego de Clase A conforme al estándar ASTM E84.

### Consideraciones de instalación

Instale las partes de CastWorks™ GFRC como se indica en los dibujos de taller aprobados, en otras recomendaciones y en los requisitos del contrato.

Tenga cuidado y use la protección correcta para manos y ojos, y mascarilla contra polvo cuando manipule los materiales de CastWorks GFRC. Consulte las instrucciones de instalación para ver la información completa.

### Consideraciones de aplicación

Mientras los materiales de construcción tradicionales requieren múltiples niveles o componentes, CastWorks GFRC ofrece la consolidación de las partes, lo que minimiza las piezas y reduce la mano de obra en el sitio.

### Asistencia en el diseño

Para obtener asistencia en el diseño personalizado, comuníquese con los Servicios de Diseño de ProjectWorks™ o visite [armstrongceilings.com/projectworks](http://armstrongceilings.com/projectworks)

### Garantía

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

### Peso

6-8 lb/pie² (puede variar según el diseño de la parte)