CASTWORKS[MC]

Gypse renforcé à la fibre de verre (GRV/GRFV)

Formes architecturales



Panneaux de plafond et de mur personnalisés CastWorks GRFV avec alcôves d'éclairage intégrées



armstrongceilings.com/capabilities
Plus de photos sur :
armstrongceilings.com/photogallery

CastWorks[MC] GRFV (gypse renforcé de fibres de verre) est une application intérieure idéale pour les courbes composées et les conceptions dimensionnelles uniques.

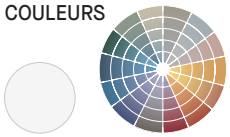
PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Se coule dans n'importe quelle forme ou courbe composée
- Reproduisez l'aspect des matériaux naturels à moindre coût
- Ne pèse que 2-3 lb par pied carré
- Facile à installer
- Faible entretien
- La densité peut être augmentée pour répondre aux besoins acoustiques
- Perforations disponibles – à installer avec des panneaux acoustiques pour l'absorption du son
- Prise rapide; peut réduire les calendriers de construction
- Durable
- Utilisation intérieure
- Nécessite un collage et une finition sur le terrain

APPLICATIONS TYPIQUES

- Panneaux de plafond et de mur
- Revêtements de colonnes
- Dômes
- Alcôves d'éclairage
- Panneaux d'accès
- CAISSONS
- Moulures
- Restauration historique

COULEURS



À peindre (non fini pour pouvoir peinturer sur place)

Couleurs sur mesure disponibles

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks

Armstrong[MD]
Industries mondiales

CASTWORKS[MC]

Gypse renforcé à la fibre de verre (GRV/GRFV)
Formes architecturales

LEED V5

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX	Santé du climat	DEP
Santé humaine	Santé de l'écosystème	DEP
	Économie circulaire	
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT	Acoustique	✓



















1. Panneaux de plafond CastWorks[MC] Metaphors[MD]
2. Panneaux d'accès CastWorks
3. Recouvrements de colonnes CastWorks
4. Panneaux de plafond Castworks
5. Dômes et garnitures CastWorks
6. Murs perforés CastWorks
7. Panneaux muraux CastWorks
8. Plafonds CastWorks
9. Murs CastWorks

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks

Armstrong[MD]
Industries mondiales

CASTWORKS[MC]

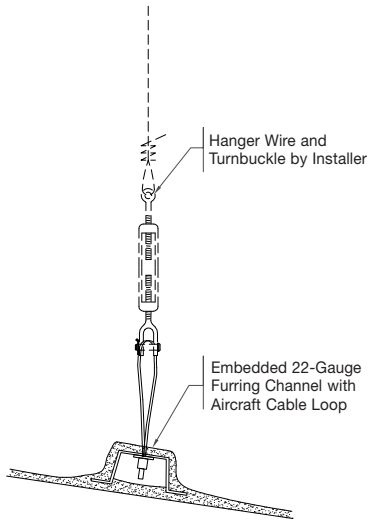
Gypse renforcé à la fibre de verre (GRV/GRFV)

Formes architecturales

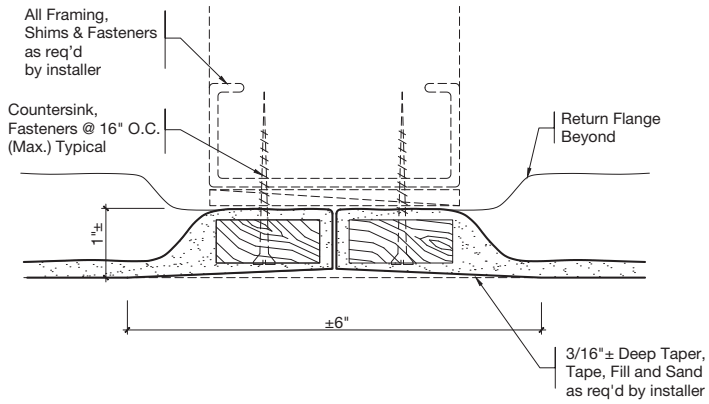
LEED V5

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX	Santé du climat	DEP
Santé humaine	Santé de l'écosystème	DEP
	Économie circulaire	
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT	Acoustique	✓

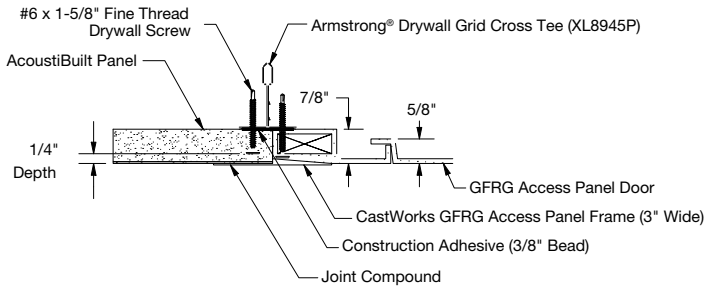
DESSINS DE DÉTAIL



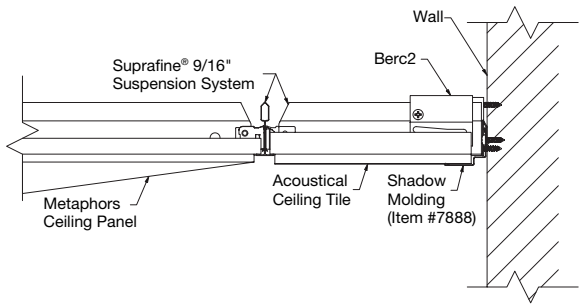
Détail du support GRFV



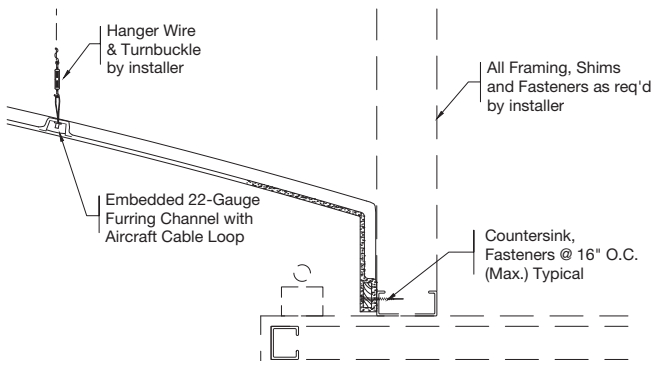
Détail du ruban à joint GRFV



Panneau de plafond AcoustiBuilt[MD] avec panneau d'accès CastWorks[MC]



Panneau de plafond CastWorks Metaphors[MD] avec bordure de panneau acoustique



Détail de la bordure du dôme GRFV

CASTWORKS[MC]

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks

Armstrong[MD]
Industries mondiales

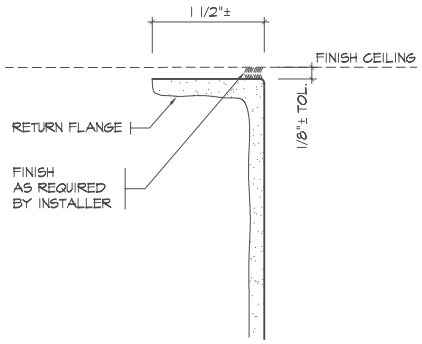
CASTWORKS[MC]

Gypse renforcé à la fibre de verre (GRV/GRFV)
Formes architecturales

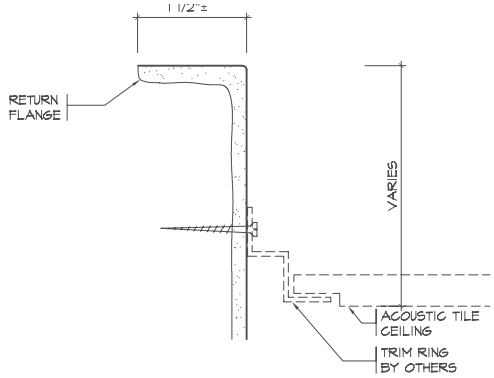
LEED V5

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX	Santé du climat	DEP
Santé humaine	Santé de l'écosystème	DEP
	Économie circulaire	
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT	Acoustique	✓

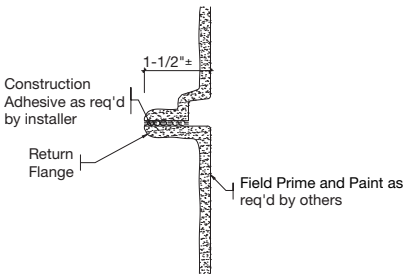
DESSINS DE DÉTAIL (suite)



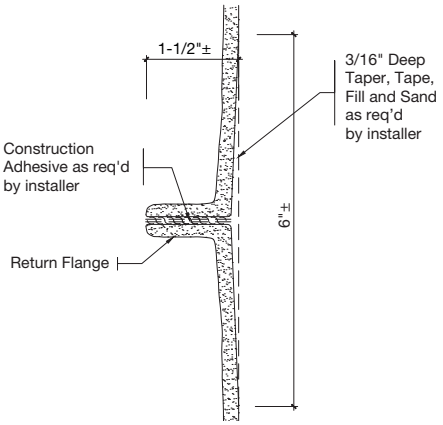
GRFV Section de colonne au plafond de gypse



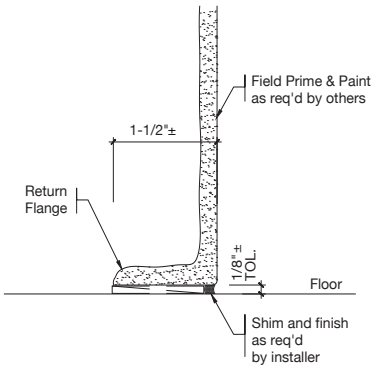
GRFV Section de colonne au panneau de plafond acoustique



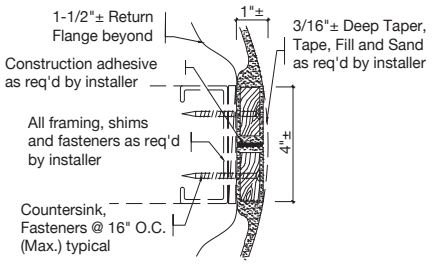
GRFV Colonne apparente au niveau du joint d'empilage



GRFV Joint d'empilage de colonnes



GRFV Section de colonne au sol



GRFV Détail du ruban à joint de colonne

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Le gypse renforcé à la fibre de verre (GRV) est un composite composé de ciment de gypse et d'eau, renforcé de fibres de verre.

Fini de surface
À peindre, non fini standard. Peut être enduit pour obtenir n'importe quelle couleur et texture désirées.

Résistance au feu
Résistance au feu de classe A selon la norme ASTM E84.

Considérations concernant l'installation
Installez les pièces en GRV CastWorks[MC] comme indiqué sur les dessins d'atelier approuvés, les autres recommandations et les exigences du contrat. Conformez-vous à la norme ASTM C1467 pour l'installation du GRV.

Faites preuve de prudence et portez des gants et des lunettes de protection, ainsi qu'un masque antipoussière lors de la manipulation de pièces CastWorks GRV. Reportez-vous aux instructions d'installation pour obtenir des détails complets.

Considérations relatives à l'application
Outre des objectifs décoratifs, CastWorks GRV peut être utilisé à des fins d'éclairage et d'acoustique. Son épaisseur standard est de 3/16 po, mais peut être personnalisée à 1/2 ou 3/4 po pour obtenir une réverbération souhaitée.

Aide à la conception
Pour une aide à la conception sur mesure, communiquez avec les services de conception ProjectWorks[MD] ou visitez armstongplafonds.ca/projectworks

Garantie
Garantie limitée d'un (1) an. Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongplafonds.ca/garantie.

Poids
2 à 3 lb/pi² (peut varier en fonction de la conception de la pièce)

TechLine / 877 276-7876
armstrongceilings.com/castworks

BPCS-5919f-1025

Leed[MD] est une marque déposée du US Green Building Council; Living Building Challenge[MC] (LBC) est une marque déposée de l'International Living Future Institute™; WELL[MC] et WELL Building Standard[MC] sont des marques commerciales de l'International WELL Building Institute; toutes les marques commerciales utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong[MD]
Industries mondiales