

CASTWORKS^{MC}

Béton renforcé à la fibre de verre (BRFV)
formes architecturales



Colonnes et pilastres CastWorks BRFV

Plus de capacités
pour en faire plus



armstrongplafonds.ca/capacités
Plus de photos sur :
armstrongplafonds.ca/galeriephotos

Le béton renforcé de fibres de verre CastWorks (BRFV) est un matériau composite léger en ciment Portland renforcé de fibres de verre qui constitue une alternative économique au béton préfabriqué.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Ajoutez une beauté durable à la conception – moulée dans n'importe quelle forme ou courbe composée.
- Ne pèse que 6 à 8 livres par pied carré (le poids peut varier)
- Peu d'entretien
- 12 couleurs standard, 2 finis de peinture de qualité et couleurs personnalisées disponibles
- Conçu pour réduire le temps et le coût d'installation
- Utilisation extérieure et intérieure
- Nécessite une finition des joints

APPLICATIONS TYPIQUES

- Couvertures de colonnes
- Frises et corniches
- Panneaux de plafond et de mur
- Dômes
- Faîteaux
- Frontons
- Balustrades
- Revêtement mural et écrans pare-pluie
- Restauration historique

COULEURS Les pièces moulées en BRFV peuvent être peintes sur place pour obtenir la couleur souhaitée. En raison des limites d'impression, la nuance peut varier de celle du produit réel.



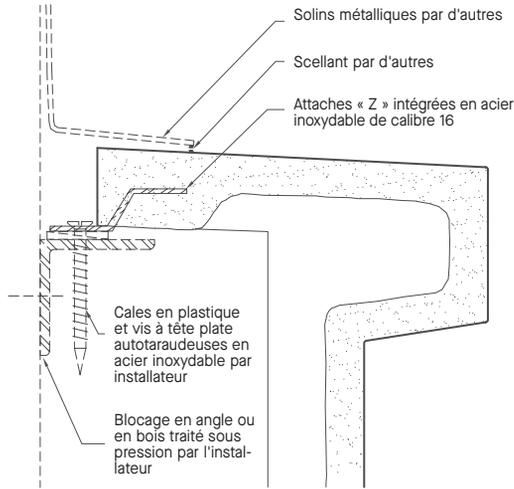
CASTWORKS^{MC}

Béton renforcé à la fibre de verre (BRFV)
formes architecturales

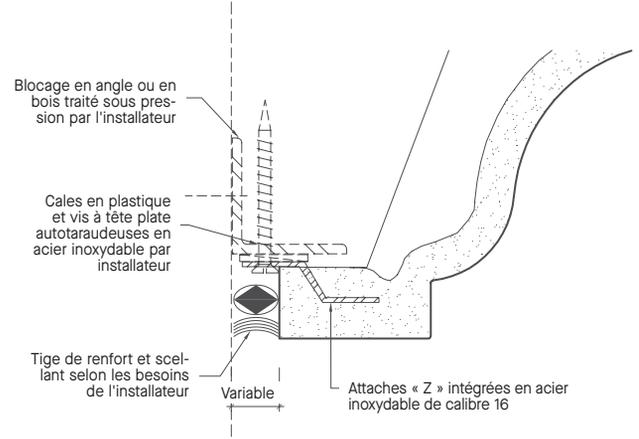
LEED ^{MD} WELL ^{MC} LBC	gestion de l'énergie	gestion des déchets de construction	matériaux régionaux	flexibilité de conception	DEP	recyclable/ responsabilité élargie du producteur	matériaux biosourcés	contenu recyclé	source de matières premières	rapport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité de l'éclairage	acoustique
	matériaux régionaux	flexibilité de conception	DEP	recyclable/ responsabilité élargie du producteur	matériaux biosourcés	contenu recyclé	source de matières premières	rapport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité de l'éclairage	acoustique		

SELON L'EMPLACEMENT

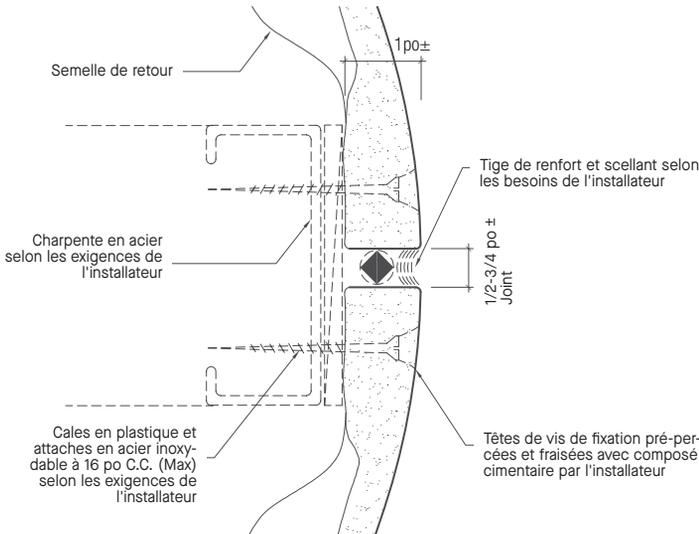
DESSINS DE DÉTAIL



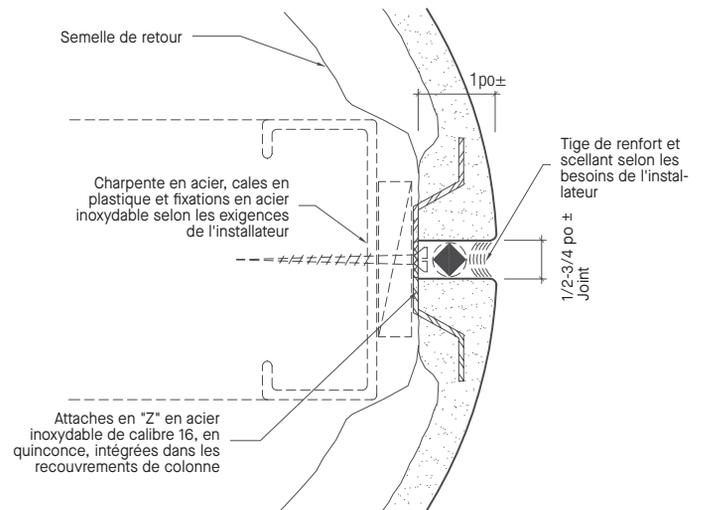
Corniche en BRFV préfinie - Connexion supérieure



Corniche en BRFV préfinie - Connexion inférieure



Joint de colonne BRFV non fini



Joint de colonne BRFV préfini

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Le béton renforcé de fibres de verre (BRFV) est un composite léger composé de ciment Portland, de sable, d'agrégats, de fibres résistantes aux alcalis, de polymères, d'additifs et d'eau.

Fini de surface

Le BRFV peut être fourni dans un fini lisse, de peinture de qualité, qui nécessite un revêtement appliqué sur place, ou intégralement pigmenté et sablé pour obtenir un aspect de pierre ou de béton préfabriqué.

Résistance au feu

Feu de classe A selon la norme ASTM E84.

Considérations relatives à l'installation

Installer CastWorks BRFV comme indiqué sur les dessins d'atelier approuvés, les autres recommandations et les exigences du contrat.

Soyez prudent et portez une protection appropriée pour les mains, les yeux et un masque anti-poussière lorsque vous manipulez le BRFV CastWorks. Reportez-vous aux instructions d'installation pour plus de détails.

Considérations relatives à l'application

Là où les matériaux de construction traditionnels nécessitent plusieurs niveaux ou composants, le GFRC CastWorks permet de consolider les pièces, de minimiser le nombre de pièces et de réduire la main-d'œuvre sur le chantier.

Pour obtenir une assistance de conception

personnalisée, communiquez avec les services de conception ProjectWorks^{MD} ou visitez le site armstrongplafonds.ca/projectworks

Garantie

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

Poids

6-8 lb/pi ca (peut varier en fonction de la conception de la pièce)