

BRIKclad

Informations sur le Produit BRIKclad

Brique d'argile fixée mécaniquement et système de placage d'unité de béton dimensionnel disponible en version Traditional Mortared (avec joint de mortier) et en version Dry-Stack Mortarless (sans joint de mortier.)

BRIKclad est un système de placage de maçonnerie mince fixé mécaniquement. Le système est disponible en différentes tailles de briques d'argile et d'éléments de maçonnerie en béton de dimensions minces. BRIKclad utilise le système de fixation en acier inoxydable Quadrosera pour fixer mécaniquement la brique au revêtement mural et est soutenu par la structure de charpente du bâtiment. BRIKclad est un système non structural et non porteur. Le système utilise une cavité de drainage continue derrière la brique pour permettre le drainage et la ventilation de la cavité. BRIKclad pèse moins de 15 LBS au pied carré et convient à la plupart des bâtiments existants et nouveaux projets de construction.

Il existe 2 versions de BRIKclad, la version Traditional Mortared et la version innovante DRY-Stack Mortarless. Les deux versions ont été testées pour répondre aux exigences du code du bâtiment pour la charge du vent et la charge structurale. Également, ils répondent aux tests de performance requis pour les systèmes de maçonnerie à adhérence mince et aux normes de performance suivantes.

- ASTM C216 and C1088 for thin clay brick
- ASTM C55 and C90 for dimensional concrete units
- ASTM C270 for mortar cements
- ASTM B117 for corrosion resistance salt spray test
- ASTM F1008 for metal fasteners
- ASTM E72 wind load testing
- ASTM C1629 and ASTM E695 for impact testing

Préparation du mur

Le revêtement pour supporter BRIKclad doit être un OSB minimum 7/16 ou contreplaqué 1/2. Si un mur incombustible est requis, il y a quelques revêtements qui répondent à cette exigence et ont une capacité de fixation pour recevoir et maintenir les vis pour BRIKclad. Nocom Sheathing et Versaroc Sheathing en sont quelques exemples. Tous les revêtements doivent être fixés avec les attaches de taille appropriée et espacés selon les codes du bâtiment locaux. Généralement fixés à tous les 6 pouces sur le périmètre du revêtement et tous les 12 pouces sur les centres de charpente de 16 pouces. Tout solin métallique requis au niveau du sol doit être installé et une membrane de protection approuvée par le code doit être correctement installée et scellée.

Pour isolation continue, il existe plusieurs façons d'y parvenir en utilisant le revêtement ZIP R Sheathing ou en utilisant des points de fixation non thermiques comme le système Cascadia Clip ou le système Green-Girt. Les deux sont des systèmes en fibre de verre qui permettent à la charge d'être directement transféré à la structure d'encadrement sans pont thermique.

Installation de BRIKclad

Reportez-vous aux guides d'installation et aux vidéos BRIKclad pour suivre l'installation correcte de la version Traditional Mortared et de DRY-Stack Mortarless.

Version Traditional Mortared (11.625" Longueur X 2.75" Hauteur X 1.6" Épaisseur)

En plus de revoir et de suivre les guides d'installation et les vidéos, les points suivants sont importants pour l'installation du BRIKclad **Traditional Mortared**.

- L'installation de la cornière de départ en acier inoxydable et des clips QS insérés dans la brique doit être fixée au mur à l'aide des vis en acier inoxydable fournies. Si un revêtement spécial non combustible est utilisée, indiquer que les fixations doivent être en acier inoxydable.
- Un mortier Portland / Chaux / Sable 1-1-6 est recommandé pour le remplissage des joints après la pose de la brique. Utilisez un pistolet à coulis ou des sacs de jointoiment pour remplir tous les joints. Le plan de drainage derrière le BRIKclad à un tissu pour empêcher le mortier de le remplir.
- Les joints de contrôle doivent être installés conformément aux exigences de la BIA ou de la NCMA en fonction de la taille du mur et des ouvertures.
- Suivez toutes les instructions des guides d'installation.

Version Dry-Stack Mortarless (11.625" Longueur X 2.75" Hauteur X 1.6" Épaisseur)

En plus de lire et de suivre les guides et vidéos d'installation, les points suivants sont importants pour l'installation de la version Dry-Stack Mortarless.

- L'installation de la cornière de départ en acier inoxydable et des clips QS insérés dans la brique doit être fixée au mur à l'aide des vis en acier inoxydable fournies. Si un revêtement spécial non combustible est utilisée, indiquer que les fixations doivent être en acier inoxydable.
- Il y a une chaîne de butyle QS qui est installée dans les joints horizontaux pour aider à résoudre les incohérences de hauteur des unités de briques d'argile. Le butyle adhère légèrement la brique ensemble et fait un mur ouvert semi-scélé pare-pluie.
- Il est important que tous les solins et membranes de protection recouvrant le revêtement soient correctement installés avant de commencer à installer la version sans mortier BRIKclad Dry-Stack.
- Suivez toutes les instructions des guides d'installation.

Veillez adresser vos questions à [notre site Web](#).