



# DÉTAILS TECHNIQUES

---

## TECHNICAL DETAILS



maçonnerie alternative  
alternative masonry

---

# SUGGESTIONS D'INSTALLATION

## COLLECTION INTÉRIEUR

CEUX-CI SONT DES PROCÉDURES D'INSTALLATION DE BASE DÉPENDANT DE L'AMPLEUR DE VOTRE PROJET, NOUS VOUS SUGGÉRONS DE CONTACTER UN BRIQUETEUR - MAÇON.

SVP VEUILLEZ LIRE LE GUIDE D'INSTALLATION ENTIÈREMENT AVANT DE DÉBUTER VOTRE PROJET

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Ruban à mesurer
  - Foreuse
  - Pistolet d'agrafage  
(si vous utilisez une latte en métal)
  - Sceau
  - Lunettes protectrices
  - Outil à finition de joints
  - Masque sécuritaire
  - Scie avec lame à diamant
  - Mélange à mortier / Polymère / Colle à céramique
  - Poche à mortier
  - Niveau
  - Brosse
  - Malaxeur à ciment
  - Gants
  - Truelle
- \* Ces outils sont disponibles dans votre quincaillerie locale ou votre distributeur de produits de Maçonnerie.*

### POUR CALCULER LA QUANTITÉ DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX REQUISE POUR VOTRE PROJET, VEUILLEZ UTILISER LES FORMULES CI-DESSOUS **A-B-C=D**

- A** • Hauteur X Longueur = Aire totale du mur
- B** • Hauteur de fenêtre X Longueur de fenêtre = Aire totale de la fenêtre
- C** • Hauteur du mur de coin = Pieds linéaires de morceaux de coins requis
- D** • Quantité de pieds carrés requise pour votre projet.

**\* Rinox suggère de rajouter un surplus de 3 à 5 % de matériaux pour compenser la perte due au coupage de la pierre.**

### LA LISTE SUIVANTE VOUS DÉMONTRE LA MANIÈRE IDÉALE DE PRÉPARER UNE SURFACE AVANT L'INSTALLATION DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE INTÉRIEUR RINOX :

**CONTRE-PLAQUÉ / PANNEAUTAGE / PANNEAU ISOLANT (E.G. PANNEAUX DE MOUSSE STYROFOAM) / UN MÉTAL QUI COUVRE LA MAÇONNERIE :** Couvrez la surface d'une barrière respirable, résistante à la température. Appliquez la latte en métal en utilisant des vis galvanisées ou un pistolet d'agrafage en espaçant 1 vis / broche par pied carré. Appliquez une couche de béton de ½ pouce et accordez le temps de séchage approprié selon les instructions du fabricant avant d'installer un produit de Maçonnerie Alternative Rinox.

**MAÇONNERIE / STUC / BÉTON : SALE OU PEINT :** Assurez le décapage de toute la peinture ou saleté sur la surface de béton avant d'installer un produit de Maçonnerie Alternative Rinox. Ceci peut être fait par le sablage ou un lavage à pression de la surface, dépendant de l'ampleur de la saleté ou de la peinture. **PROPRE :** Inspectez la surface pour s'assurer qu'il n'y a aucune fissure ou tache.

Assurez-vous que la surface est également entièrement sèche à niveau / avant d'installer un produit de Maçonnerie Alternative Rinox.

**PANNEAU DE GYPSE / PANNEAU DE BÉTON :** Assurez-vous que les panneaux de gypse soient exempts de poussière ou de peinture. Assurez-vous de bien suivre les procédures d'installation sur le panneau de gypse tel que décrit par votre fournisseur de ciment / colle.

**PRÉPARATION DE VOS PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX :** Chez Rinox nous mettons tous nos efforts pour s'assurer qu'il n'y ait une répartition égale de couleurs et de formats dans chaque boîte / palette. Cependant, nous vous suggérons d'ouvrir toutes vos boîtes et d'étaler tout le matériel au sol ou sur une table près de votre lieu de travail. Ceci vous assurera de bien mélanger tous les couleurs et grandeurs.

# SUGGESTIONS D'INSTALLATION

## COLLECTION INTÉRIEUR

CEUX-CI SONT DES PROCÉDURES D'INSTALLATION DE BASE DÉPENDANT DE L'AMPLEUR DE VOTRE PROJET, NOUS VOUS SUGGÉRONS DE CONTACTER UN BRIQUETEUR - MAÇON.

**MÉLANGE DE MORTIER :** Assurez-vous de suivre correctement les instructions du fabricant pour mélanger le ciment / colle / mortier polymère qui est conforme à la norme CSA A179. Ne pas suivre les instructions peut mener à la liaison incorrecte, à la faiblesse, ou à des périodes de séchage plus longues.

**DÉBUTER EN BAS :** Assurez-vous que le plancher où vous travaillez est à niveau et vide de débris ou de poussière. Si le plancher n'est pas à niveau, il faut le corriger par l'installation d'un linteau de support. Lorsque votre installation est terminée, vous pourrez remplir le bas du mur avec mortier pour cacher le linteau.

**MORCEAUX DE COIN :** Les morceaux de coin devraient être les premiers installés. Ces morceaux devraient être installés dans différentes directions à chaque rangée, le long du mur. Ceci évite d'avoir un long joint vertical, ce qui est le but primaire des morceaux de coin.

### INSTALLATION DE PRODUITS À JOINTS MORTIER

**INSTALLATION DES PIERRES :** Pour faciliter l'installation, Rinox vous suggère de travailler du bas du mur jusqu'en haut. Appliquez 1/4'' de ciment/colle sur le dos de la pierre que vous êtes prêt à installer ainsi que 1/8'' sur votre surface d'installation. Ensuite, appliquez de la pression sur la pierre tout en la mettant contre le mur, pour assurer un lien entre la surface du mur et la pierre. Pendant cette procédure, un peu de mortier devrait ressortir des extrémités de la pierre. Ceci assure que la liaison entre la pierre et le mur se fait. Si aucun mortier ne sort de chaque côté de la pierre, ajouter plus de mortier sur le dos de la pierre.

**COUPAGE :** Il est important de toujours porter de lunettes de sécurité, des gants, et un masque sécuritaire lorsque vous coupez un produit de Maçonnerie Alternative Rinox. La pierre peut être coupée en utilisant la plupart des scies avec une lame de diamant. Veuillez noter qu'il pourrait y avoir des morceaux cassés / ébréchés dans la boîte / palette dans laquelle vous avez reçu votre produit de Maçonnerie Alternative Rinox. Ces morceaux peuvent être employés pour faire des coupes nécessaires. Il est important, en installant les morceaux coupés, d'essayer de maintenir les extrémités coupées le plus loin de la vue que possible.

**JOINTS DE MORTIER :** La hauteur des joints de mortier peut varier selon vos préférences. Nous recommandons, cependant, de ne pas avoir un joint plus de 3/8 po entre les 2 pierres. Il est important de garder la largeur constante le long du mur, pour des buts esthétiques. Des morceaux de bois, découpés à la largeur désirée de vos joints, peuvent être utilisés pour garder l'uniformité. Une fois que la pierre est placée tout le long de votre mur, vous pouvez commencer à remplir le mortier dans les joints. Pour faire ceci, ajoutez simplement le mélange à mortier dans le sac de coulis. Portez attention de ne pas étendre du mortier sur le dessus de la pierre. Si cela arrive, attendez jusqu'à ce qu'il devienne légèrement sec avant de l'enlever avec une brosse, puisque l'enlever tout de suite tachera la pierre. Une fois que le mélange de mortier devienne presque dur, utilisez l'outil de finition de joints pour bien étendre le mortier.

**Évitez toute circulation (vibration et mouvement) à la surface installée pendant au moins 24 heures pendant / suivant l'installation.**

### INSTALLATION DE PRODUITS SANS JOINTS MORTIER

Suivez les mêmes procédures pour la préparation et l'installation telle que mentionnée ci-haut. Cependant, veuillez noter qu'avec l'installation de produits sans joints de mortier, les pierres doivent être posées l'une contre l'autre le plus près possible, pour créer un projet sans joints. Sur les pierres reçues il peut y avoir du ciment en surplus sur les extrémités. Pour pouvoir installer les pierres le plus près que possible, il sera peut être nécessaire d'enlever le surplus de ciment avec une rectifieuse avec lame de diamant.

# SUGGESTIONS D'INSTALLATION

## COLLECTION EXTÉRIEUR

CEUX-CI SONT DES PROCÉDURES D'INSTALLATION DE BASE DÉPENDANT DE L'AMPLEUR DE VOTRE PROJET, NOUS VOUS SUGGÉRONS DE CONTACTER UN BRIQUETEUR - MAÇON.

SVP VEUILLEZ LIRE LE GUIDE D'INSTALLATION ENTIÈREMENT AVANT DE DÉBUTER VOTRE PROJET

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Ruban à mesurer
- Foreuse
- Pistolet d'agrafage  
(si vous utilisez une latte en métal)
- Sceau
- Lunettes protectrices
- Outil à finition de joints
- Masque sécuritaire
- Scie avec lame à diamant
- Mélange à mortier / Polymère / Colle à céramique
- Poche à mortier
- Niveau
- Brosse
- Malaxeur à ciment
- Gants
- Truelle

*\* Ces outils sont disponibles dans votre quincaillerie locale ou votre distributeur de produits de Maçonnerie.*

**POUR CALCULER LA QUANTITÉ DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX REQUISE POUR VOTRE PROJET, VEUILLEZ UTILISER LES FORMULES CI-DESSOUS **A-B-C=D****

- A** • Hauteur X Longueur = Aire totale du mur
- B** • Hauteur de fenêtre X Longueur de fenêtre = Aire totale de la fenêtre
- C** • Hauteur du mur de coin = Pieds linéaires de morceaux de coins requis
- D** • Quantité de pieds carrés requise pour votre projet.

**\* Rinox suggère de rajouter un surplus de 3 à 5 % de matériaux pour compenser la perte due au coupage de la pierre.**

**LA LISTE SUIVANTE VOUS DÉMONTRE LA MANIÈRE IDÉALE DE PRÉPARER UNE SURFACE AVANT L'INSTALLATION DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX À L'EXTÉRIEUR :**

**Pour toutes installations de Maçonnerie Alternative à l'extérieur, veuillez consulter un maçon.**

Les méthodes suivantes sont des suggestions seulement. Pour des détails spécifiques, veuillez consulter le code du bâtiment et les normes CSA A371.

**ARRIÈRE MUR :** Préparez votre arrière mur selon la norme CSA A371 et suivez en tout temps le code national du bâtiment pour vos installations.

**PRÉPARATION DE VOS PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX :** Chez Rinox nous mettons tous nos efforts pour s'assurer qu'il n'y ait une répartition égale de couleurs et de formats dans chaque boîte / palette. Cependant, nous vous suggérons d'ouvrir toutes vos boîtes et d'étaler tout le matériel au sol ou sur une table près de votre lieu de travail. Ceci vous assurera de bien mélanger tous les couleurs et grandeurs.

**MÉLANGE DE MORTIER :** Assurez-vous de suivre correctement les instructions du fabricant pour mélanger le ciment / colle / mortier polymère qui est conforme à la norme CSA A371. Ne pas suivre les instructions peut mener à la liaison incorrecte, à la faiblesse, ou à des périodes de séchage plus longues.

**DÉBUTER EN BAS :** L'installation d'un linteau de support qui est attaché à la fondation de la maison selon le code national du bâtiment est primordiale pour assurer une longévité des travaux.

# SUGGESTIONS D'INSTALLATION

## COLLECTION EXTÉRIEUR

CEUX-CI SONT DES PROCÉDURES D'INSTALLATION DE BASE DÉPENDANT DE L'AMPLEUR DE VOTRE PROJET, NOUS VOUS SUGGÉRONS DE CONTACTER UN BRIQUETEUR - MAÇON.

**MORCEAUX DE COIN :** Les morceaux de coin devraient être les premiers installés. Ces morceaux devraient être installés dans différentes directions à chaque rangée, le long du mur. Ceci évite d'avoir un long joint vertical, ce qui est le but primaire des morceaux de coin.

### INSTALLATION DE PRODUITS À JOINTS MORTIER

**INSTALLATION DES PIERRES :** Pour faciliter l'installation Rinox vous suggère de travailler à partir du bas de votre mur vers le haut. Appliquez ¼ de pouce de colle sur le dos de votre pierre ainsi que 1/8 de pouce sur votre surface d'installation. Appliquez une pression sur la pierre. Pendant cette procédure un peu de mortier devrait sortir des extrémités de la pierre. Si aucun mortier ne sort essayez d'ajouter plus épais de colle au dos de votre pierre.

**COUPAGE :** Il est important de toujours porter de lunettes de sécurité, des gants, et un masque sécuritaire lorsque vous coupez un produit de Maçonnerie Alternative Rinox. La pierre peut être coupée en utilisant la plupart des scies avec une lame de diamant. Veuillez noter qu'il pourrait y avoir des morceaux cassés / ébréchés dans la boîte / palette dans laquelle vous avez reçu votre produit de Maçonnerie Alternative Rinox. Ces morceaux peuvent être employés pour faire des coupes nécessaires.

**JOINTS DE MORTIER :** Il est important de garder la largeur constante le long du mur, pour des buts esthétiques. Une fois que la pierre est placée tout le long de votre mur, vous pouvez commencer à remplir le mortier dans les joints. Pour faire ceci, ajoutez simplement le mélange de mortier dans le sac de coulis. Attention de ne pas étendre du mortier sur la surface de votre pierre. Si cela arrive attendez que cela devienne légèrement sec avant de l'enlever avec une brosse, sinon cela tachera votre pierre. Une fois que le mortier commence à durcir, utilisez l'outil de finition de joints pour étendre le mortier.

Nous recommandons l'utilisation du mortier TYPE O pour tous joints de mortier de maçonnerie alternative à l'extérieur pour maximiser l'étanchéité des éléments. Par contre il n'est pas obligatoire d'utiliser ce type de mortier

**Évitez toute circulation (vibration et mouvement) à la surface installée pendant au moins 24 heures pendant / suivant l'installation.**

**RINOX INTRODUIT LE TOUT NOUVEAU SYSTÈME LINÉA, POUR LES PRODUITS CAMPAGNARD, LENA, LORENA, MILANO, SIRENIS ET KATALINA.**

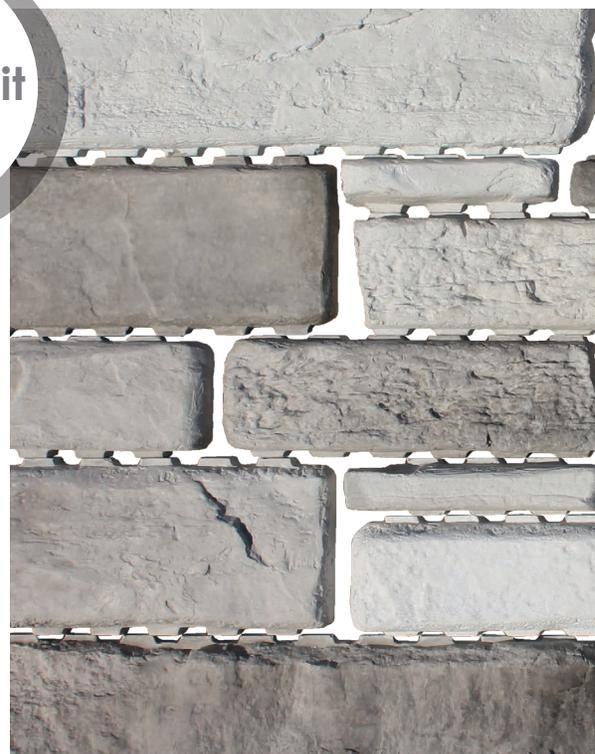
Après plusieurs recherches, Rinox a conçu et breveté un système avant-gardiste qui facilite la pose de la pierre.

## Système d'espacedeurs



Chaque morceaux est munis d'espacedeurs pour permettre par la suite de créer des joints de largeur constante et ce, sans avoir à utiliser d'autres techniques normalement consacrées pour conserver l'uniformité entre les pierres.

## Aperçu du produit final



Les spacedeurs doivent être appuyés l'un sur l'autre afin d'avoir la mesure exacte nécessaire pour créer les joints.

- **Sur quel norme canadienne ce réfère l'installation des produits de Maçonnerie Alternative Rinox ?**

 Le code du bâtiment CSA A371.

- **Peut-on laver les produits de Maçonnerie Alternative Rinox ?**

 Oui, avec un linge humide ou sec. Vous pouvez utiliser un mélange d'eau et savon doux. En aucun cas, utiliser un acide ou autres produits puissants.

- **Peut-on installer les produits de Maçonnerie Alternative Rinox type «dry stack» avec joint mortier ?**

 Oui, tous nos produits de pierre peuvent être installés avec un joint de mortier. Ce référer à un maçon afin de rendre l'installation conforme au code du bâtiment.

- **Quelle colle est recommandée pour l'installation des produits de Maçonnerie Alternative Rinox ?**

 L'utilisation de colle / ciment polymère approprié est essentiel au succès de la réalisation de votre projet de pierre alternative. Voir les codes du bâtiment et les instructions du fabricant de colle et ciment polymère avant de débiter votre projet.

- **Sur quelles types de surface nous pouvons installer les produits de Maçonnerie Alternative Rinox ?**

 Voir les pages 30 (Pour plus de précision, ce référer au guide du bâtiment, norme #CSA A371)

- **Quelle est la façon appropriée d'appliquer la colle ?**

 Appliquez 1/4" de ciment/colle sur le dos de la pierre que vous êtes prêt à installer ainsi que 1/8" sur votre surface d'installation. Bien étendre la colle.

- **Peut-on installer les produits de Maçonnerie Alternative Rinox dans une douche ?**

 Oui, mais la préparation de l'arrière mur est très important pour éviter l'infiltration de l'eau.

- **Les produits de Maçonnerie Alternative Rinox sont fabriqués avec quels matériaux ?**

 Nos produits sont fabriqués avec des produits cimentaires, pierre, sable et agrégats légers.

- **Quel est le poids des produits de Maçonnerie Alternative Rinox ?**

 Le poids des produits maçonnerie alternative varie selon le modèle. De façon générale, le poids varie entre 8 à 12 lbs/pi<sup>2</sup>.

- **Est-ce que les produits de Maçonnerie Alternative Rinox sont résistant au feu ?**

 Oui, les essais en laboratoire effectués sous la norme ASTM D5048 démontrent que nos produits maçonnerie alternative résiste au feu. Cependant, les pierres ne peuvent pas servir comme protection coupe feu.

- **Peut-on installer la pierre autour d'un foyer ?**

 Oui, les produits Rinox maçonnerie alternative peuvent être installé autour un foyer, tout en respectant les distances requises du fabricant du foyer.

- **Avec quel(s) outil(s) puis-je couper les produits de Maçonnerie Alternative Rinox ?**

 Couper les pierres avec une lame au diamant, une scie à sec ou à l'eau.

- **Est-il nécessaire d'installer un linteau de départ ?**

 En référence avec le code du bâtiment # CSA A371, il est primordiale d'utiliser un linteau de départ.

- **Est-ce que les produits de Maçonnerie Alternative Rinox sont résistants aux intempéries extérieures ?**

 Oui, nos pierres ont été testées sous la norme de la maçonnerie CSA A165.3.

## AVANTAGES RINOX

### DESIGN

- **Apparence noble / Noble look**
- **Permet des formes architecturales plus complexes et facilement applicables.**  
Allows for more complex architectural forms which are easily applicable

### COULEURS / COLORS

- **Choix varié de couleurs et de formes qui sont inexistantes dans la maçonnerie standard.**  
Varied choice of colors and shapes not found in traditional masonry products