



## GUIDE D'INSTALLATION

### PANNEAUX ET SYSTÈMES D'ATTACHES



# CONTENU

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>DIMENSIONS ET SERVICES.....</b> | <b>3</b> |
|------------------------------------|----------|

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>AVANT L'INSTALLATION.....</b> | <b>3</b> |
|----------------------------------|----------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| VÉRIFICATION DE LA MARCHANDISE..... | 3 |
|-------------------------------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| SÉCURITÉ..... | 3 |
|---------------|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| MANUTENTION ET ENTREPOSAGE..... | 4 |
|---------------------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| OUTILS ET ACCESSOIRES FOURNIS..... | 5 |
|------------------------------------|---|

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| OPTIONS D'OUTILS REQUIS POUR LA DÉCOUPE AU CHANTIER..... | 6 |
|----------------------------------------------------------|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| DÉCOUPE DES PANNEAUX..... | 6 |
|---------------------------|---|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| RETOUCHE D'ÉMAIL AU CHANTIER..... | 6 |
|-----------------------------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| NETTOYAGE..... | 7 |
|----------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| FACADES VENTILÉES..... | 7 |
|------------------------|---|

## MÉTHODES D'INSTALLATION

### SYSTÈME TRIM-FIT- ATTACHES PAR MOULURES DE PRESSION

|                  |   |
|------------------|---|
| PRÉPARATION..... | 8 |
|------------------|---|

|                      |    |
|----------------------|----|
| MARCHE À SUIVRE..... | 10 |
|----------------------|----|

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| DÉTAILS TYPES / SCHÉMAS D'INSTALLATION JONCTIONS..... | 11 |
|-------------------------------------------------------|----|

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| DÉTAILS TYPES/ SCHÉMAS D'INSTALLATION ..... | 12 |
|---------------------------------------------|----|

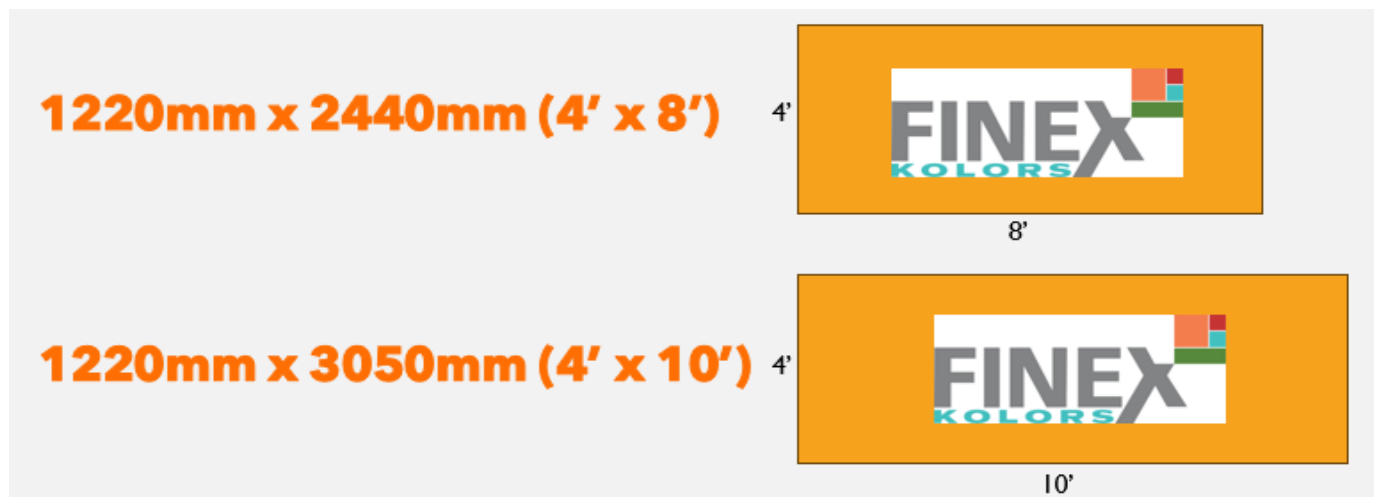
### SYSTÈME PRESS-FIT - ATTACHES EN SURFACE

|                  |    |
|------------------|----|
| PRÉPARATION..... | 14 |
|------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| MARCHE À SUIVRE ..... | 15 |
|-----------------------|----|

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| DÉTAILS TYPES/ SCHÉMAS D'INSTALLATION ..... | 17 |
|---------------------------------------------|----|

## **DIMENSIONS PANNEAUX ET SERVICES**



**Services :** Panneaux de fabrication sur mesure disponible, avec supplément. Contactez votre fournisseur local afin d'obtenir les détails sur prix et disponibilité.

## **AVANT L'INSTALLATION**

### VÉRIFICATION DE LA MARCHANDISE

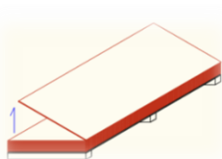
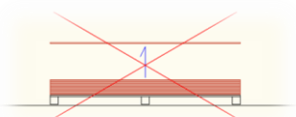
**IMPORTANT:** À l'arrivée des matériaux sur le chantier, la commande devra être inspectée soigneusement. En cas de bris ou irrégularité l'installateur devra en aviser immédiatement FINEX. Tout produit endommagé ne doit pas être utilisé. Tout produit présentant une anomalie/défectuosité, qui sera installé sera déclaré <<accepté tel quel>> par le client.

### SÉCURITÉ

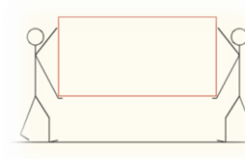
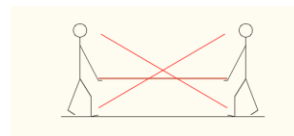
- Il est fortement recommandé de porter des gants lors de la manutention des panneaux ainsi que de mettre un masque et des lunettes de sécurité lors de la coupe et le perçage des panneaux.
- En cas d'irritation, nous vous recommandons de rincer la région touchée avec de l'eau fraîche.
- Si un malaise ou une irritation persiste, consultez immédiatement un médecin.

## **MANUTENTION**

**Retirer les panneaux de leur palette de livraison en levant un côté à la fois.**



**Toujours déplacer les panneaux à la verticale.**



**NOTE:** Pour la manutention de grand panneau, nous recommandons l'usage de ventouses de vitrier.

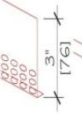
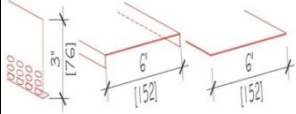
## **ENTREPOSAGE**

- Les matériaux doivent être entreposés dans un endroit fermé, à l'abri de l'eau/neige, de l'humidité excessive ou de tout autre élément qui pourrait endommager votre commande.
- Si un entreposage intérieur n'est pas possible, assurez-vous d'utiliser une toile de protection sur les palettes afin d'éviter toute accumulation/infiltration d'eau/neige. Cette toile doit permettre une ventilation pour éviter l'excès d'humidité. L'accumulation d'eau/humidité pourrait endommager la surface des panneaux. L'entreposage extérieur ne doit pas dépasser 3 mois.
- Les panneaux doivent être placés à plat sur une surface exempte de protubérance. Des palettes comprenant des panneaux pleine grandeur (4x8 et/ou 4x10) peuvent être empilés deux palettes de haut. Si votre commande comprend des panneaux fabriqués sur mesure, ne pas empiler les palettes.
- Assurez-vous de conserver l'émail colorée et l'hydrofuge fournis pour les retouches à une température ambiante (minimum de 8°C (45°F) et maximum de 40°C (105°F).
- À chaque fin de journée de travail, recouvrir les produits avec leur emballage d'origine, afin d'éviter toute infiltration d'eau/neige/saleté dans la palette.

**NOTE:** NE PAS COUVRIR DIRECTEMENT LA SURFACE ÉMAILLÉE D'UN PANNEAU AVEC UN PRODUIT EN BOIS. LES ACIDES DE CE DERNIER POURRAIENT ALTÉRER L'ÉMAIL.

## OUTILS ET ACCESSOIRES FOURNIS

Le tableau suivant résume les outils et accessoires fournis selon la méthode d'installation sélectionnée.

| Accessoires & outils                              | TRIM-FIT                                                                                                                                                                        | PRESS-FIT                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Types de vis                                      | À bois, 1" de longueur                                                                                                                                                          | À bois, 1-1/2" de longueur                                                                                                                                                                      |
|                                                   | À métal, 1" de longueur                                                                                                                                                         | À métal, 1-1/2" de longueur                                                                                                                                                                     |
| Mèche                                             | Non applicable                                                                                                                                                                  | Mèche de perçage de carbure ou titane : 7.5 mm (19/64") pour le pré perçage des panneaux<br>                   |
| Fonds de joints et moulures pour ventilation      | Fond de joint non applicable,<br>Trim-Fit Design : voir p.9<br> Grille de ventilation incluse | <br>Fonds de joints en acier galvanisé satiné calibre 24g, émaillé, longueur 3050 mm (10')                    |
| Ruban d'interface                                 | Non applicable                                                                                                                                                                  |  Ruban scellant de 25 mm (1") de largeur et 6 mm (1/4") d'épaisseur, auto-adhésif en rouleaux de 9.1 m (30') |
| Adhésif                                           |  (polyuréthane)                                                                              | Non applicable                                                                                                                                                                                  |
| Vis                                               | Vis prépeinte                                                                                                                                                                   | Vis prépeinte                                                                                                                                                                                   |
| Bloc à poncer<br>Pour traiter coupes sur chantier |                                                                                              | Bloc à poncer et papier fin                                                                                                                                                                     |
| Email                                             |           | Email pour retouche (rives seulement)                                                                                                                                                           |

Pour de l'information additionnelle : (450)373-0909 ou [INFO@GOFINEX.COM](mailto:INFO@GOFINEX.COM)

## **OPTIONS D'OUTILS REQUIS POUR LA DÉCOUPE ET INSTALLATION AU CHANTIER**

Ceci inclut la coupe pour les contours de fenêtres, les conduits, les sorties électriques, les ajustements imprévus, etc.

Scie ronde haute vitesse (min. 4000 tours/minute) avec lame de finition (minimum 60 dents) à pointes de carbure ou de titane.



Toupie avec lame à pointes de carbure ou de titane de finition.



Laser



Scie sauteuse avec lame à pointes de carbure ou de titane.



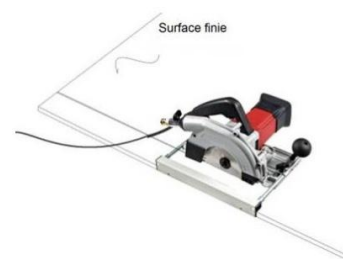
Plateau de sciage avec lame de carbure ou de titane de finition.



**Note:** Assurez-vous d'utiliser des lames et forêts à pointes de carbure ou de titane pour effectuer des coupes précises et utilisez un guide afin d'assurer des coupes droites et rectilignes.

## **DÉCOUPE DES PANNEAUX AU CHANTIER**

- Les panneaux doivent toujours être coupés à l'abri des intempéries;
- Mettre une planche de contreplaqué entre la scie et le panneau FINEX KOLORS afin d'éviter d'altérer la surface émaillée;
- Orienter le panneau de manière à avoir la surface finie vers le haut et protéger celle-ci de tout glissement d'outil ou d'autres matériaux;
- Avoir un guide continu, pour assurer une coupe rectiligne;
- Utiliser une lame de finition (minimum 60 dents - diamètre 8") avec pointes de carbure ou titane.
- Laisser la lame travailler, ne pas forcer celle-ci, car cela pourrait endommager la rive des panneaux coupés.



## **RETOUCHE D'ÉMAIL AU CHANTIER (RIVES SEULEMENT)**

**NOTE:** La température du substrat et ambiante doivent être supérieure à 8C° durant l'application et 3 heures après.

### **PRÉPARATION DE LA SURFACE**

- À l'aide du papier abrasif de grade #80 inclus dans la livraison, chanfreiner légèrement toutes les encoignures afin d'éliminer les arêtes tranchantes;
- À l'aide d'un linge propre et humide, nettoyer immédiatement **avec soin** la zone découpée.

### **Mélange et application de l'émail pour toute découpe faite au chantier**

- À l'aide d'un bâton, mélanger le contenu de l'émail coloré fourni avec les panneaux Finex Kolors lors de la livraison;

À l'aide d'un rouleau mousse ou d'une éponge fine, appliquer sans pression l'émail sur la tranche de la découpe ou sur l'écaillage en prenant soin d'éviter tout débordement sur la surface déjà colorée, s'il y a lieu, essuyer immédiatement tout débordement avec un linge propre;

- Laisser sécher 30 minutes;
- Appliquer une deuxième couche et laisser sécher 30 minutes avant de manipuler les panneaux.

*Toujours suivre les directives indiquées sur le contenant. Peinture de retouche **pour rives seulement**.  
Pour toute correction sur la surface des panneaux, veuillez communiquer avec votre représentant local pour de plus amples informations.*

## **NETTOYAGE**

**Note:** Il est important lors du préperçage et des découpes au chantier, d'enlever immédiatement toute poussière afin d'éviter d'altérer la surface. La poussière de découpe et de préperçage laissée sur la surface peut se solidifier avec la pluie/l'humidité et tacher de manière permanente cette dernière.

- Pour le nettoyage des surfaces, utiliser une éponge et un savon doux domestique non abrasif dilué dans l'eau en prenant soin de bien rincer la surface à l'eau propre après l'opération. L'utilisation d'une brosse à poils souples peut être employée. Ne pas utiliser de produits à base de solvant ou acide. Après l'installation du parement, s'assurer que les panneaux sont exempts de toute poussière.
- Le nettoyage sous pression peut être effectué en respectant une pression maximum de 100 lb/pied, en utilisant une buse de nettoyage à jet large, tout en gardant une distance minimum de 2 m (6') des panneaux.

## **Façades ventilées**

Ne pas appliquer les panneaux Cemfort directement sur les montants ou sur les colombages structuraux en parement extérieur. S'assurer d'une **ventilation adéquate et continu** du bâti arrière afin qu'elle corresponde aux normes du *Code national du bâtiment* en vigueur et aux principes standards et usuels de **l'écran pluvial ventilé**. Un espace de ventilation adéquat de 25mm (1") à la base, au haut du mur et au-dessus des ouvertures murales doit être prévu.

Largeur de la cavité murale à l'arrière des panneaux:

Façades moins de 6m de hauteur = 18mm (3/4")

Façades de 6m et plus de hauteur = 30mm (1-1/4")

## **Dégagement avec le sol**

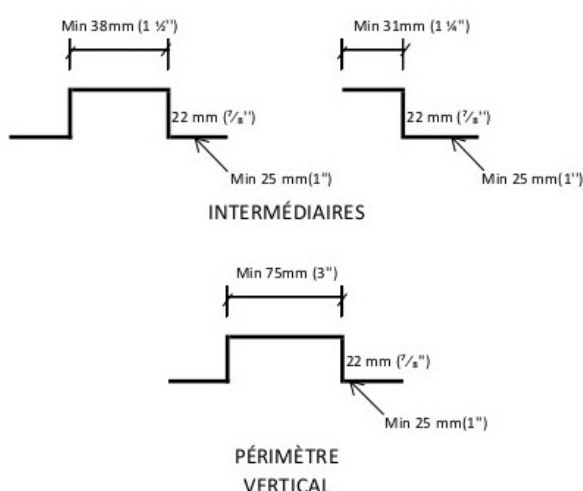
- Afin d'éviter des dommages aux panneaux, il est recommandé d'avoir un dégagement minimal de 150mm (6") entre la rive inférieure du panneau et le sol.

## **SYSTÈME TRIM-FIT®**

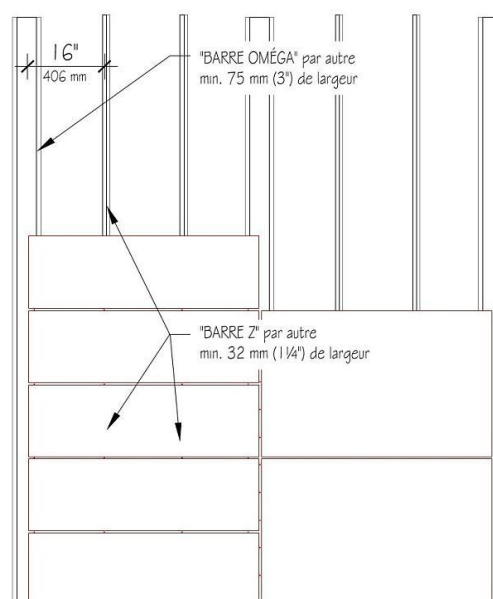
### ATTACHES PAR MOULURE DE PRESSION

#### Fourrures Verticales métalliques (Calibre 20 g minimum)

- Les fourrures (profilé en « **Z** » ou « oméga ») doivent être espacées au maximum de 400 mm (16") pour les surfaces verticales, les plafonds et soffites et doivent être interrompues à la rencontre d'un joint de construction du bâtiment et d'un plancher d'étage. Elles doivent être de type « Oméga » de minimum 75 mm (3") de largeur vis-à-vis les joints architecturaux verticaux et 31 mm (1-1/4") pour les supports intermédiaires. Aux coins extérieurs et intérieurs du parement, installer une fourrure appropriée de 75 mm x 75 mm (3" x 3") à l'arrière des panneaux afin de fournir un support et d'aider à obtenir un angle rectiligne.



**Dimensions minimales recommandées**



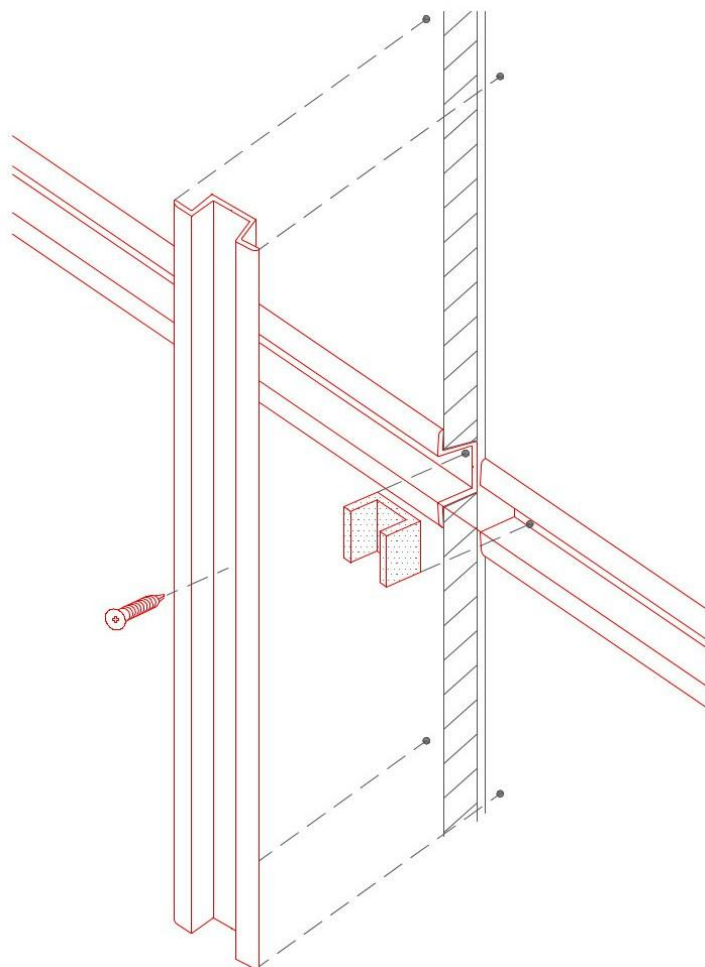
#### Fourrures Verticales bois (SPF)

- Les fourrures de bois doivent être espacées au maximum de 400 mm (16") pour les surfaces verticales, les plafonds et soffites et doivent être interrompues à la rencontre d'un joint de construction du bâtiment et d'un plancher d'étage. Elles doivent avoir une largeur de 75 mm (3"). Les fourrures de bois doivent être recouvertes d'une membrane EPDM ou similaire afin d'éviter un contact direct avec le béton et éviter une dégradation du bois à long terme. Si un adhésif à panneau est utilisé, ne pas appliquer de membrane EPDM sur les supports intermédiaires. Aux coins extérieurs et intérieurs du parement, installer une fourrure appropriée de 75 mm x 75 mm (3" x 3") à l'arrière des panneaux afin de fournir un support et d'aider à obtenir un angle rectiligne.

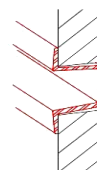
## SYSTÈME D'ATTACHE PAR PRESSION

9

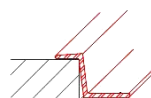
Moules extrudées en aluminium grade T-6, émaillées, mousse hydrofuge compressible sur la surface arrière des ailettes.



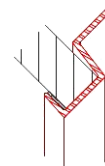
Horizontale/ Verticale



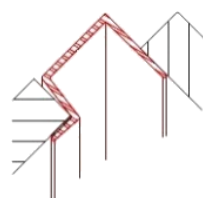
Jambage/ Coin extérieur



Jonction



Coin intérieur



\* Les moules Trim-Fit viennent de base préfinies avec le même émail et couleur que les panneaux.

\* Les moules viennent en longueurs de 10', ajustables sur chantier.

## **PROCEDURE**

### **1. MONTAGE**

- Construire le système aux endroits indiqués aux dessins et selon les compositions décrites au tableau des murs aux plans. Les colombages devront être alignés entre eux en ayant une déviation maximale de 3 mm ( $\frac{1}{8}$  ") sur 2440 mm (8').
- Pour les plafonds ou soffites, s'assurer que le poids mort (incluant le poids du panneau, etc.) n'excède pas 48 kg/m<sup>2</sup> (10 lb/pi<sup>2</sup>) et que la ventilation est suffisante afin d'éviter toute condensation à l'arrière du panneau. L'épaisseur du panneau doit être 11 mm (7/16"). Les fourrures devront avoir un espacement maximal de 400 mm (16 ")
- Pour l'installation murale, ne pas appliquer les panneaux directement sur les montants ou colombages structuraux d'un mur isolé. Bâtir un fond de vissage vertical avec des fourrures métalliques de forme oméga. S'assurer d'une ventilation adéquate dans la cavité murale en utilisant les grilles de ventilation fournies. Les fourrures murales doivent être espacées d'une distance maximale de 400 mm (16"). Elles doivent être alignées entre elles en ayant une déviation maximale de 3 mm ( $\frac{1}{8}$  po) sur 2400 mm (8 pi). Les fourrures doivent être interrompues à la rencontre d'un joint de construction du bâtiment. La fourrure oméga verticale devra être de largeur 75mm (3") vis-à-vis les lignes architecturales verticales. La déflexion maximale du bâti, incluant les fourrures, doit être de L/360. L'entrepreneur doit faire approuver le support par l'architecte avant la pose du panneau Finex Kolors.
- Aux coins extérieurs et intérieurs du parement, installer une fourrure pliée appropriée de 75 mm x 75 mm (3"x3") de calibre 20 à l'arrière des panneaux afin de fournir un support et d'aider à obtenir un angle rectiligne.

### **2. INSTALLATION DU PAREMENT**

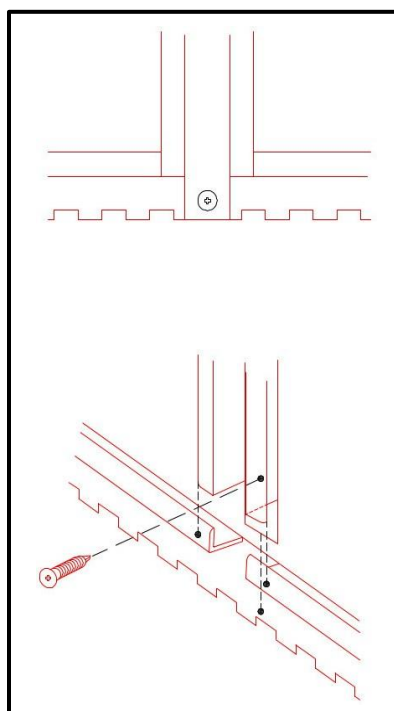
- Sélectionner le profilé approprié dans la gamme des moulures du système « Trim-Fit® » selon la situation requise. Le concept d'installation du parement Finex Kolors préusiné consiste à fixer le panneau par une moulure périphérique en pression du système « Trim-Fit® ». L'utilisation d'un laser est recommandée pour l'alignement des moulures.
- **Note : Pour les panneaux appliqués au plafond ou de plus de 610 mm de portée, ajouter un cordon d'adhésif central sur la longueur totale des supports intermédiaires, au centre de la portée (suivre les instructions du fabricant de l'adhésif). Ne pas appliquer / installer lorsque la température est inférieure à zéro (0) Celsius.**  
**Important :** s'assurer de l'alignement rectiligne en tout temps des moulures de fixation « Trim-Fit® ».
- Positionner en premier lieu la moulure de pression jonction/départ « Trim-Fit® ». Fixer partiellement cette dernière à chacune des fourrures oméga verticales, à l'aide de vis 25 mm (1") en acier inoxydable. Glisser le panneau Finex Kolors dans la partie supérieure de cette dernière. Positionner une moulure horizontale sur la partie supérieure du panneau Finex Kolors. Bien assujettir cette dernière avec la longueur du panneau. Fixer partiellement cette dernière à l'aide de vis 25mm (1") d'acier inoxydable à chacune des fourrures oméga. Terminer de fixer la moulure inférieure, bien assujettir l'aillette de cette dernière avec la surface du panneau Finex Kolors, sans déformer cette dernière. Répéter les opérations précédentes pour chacun des panneaux Finex Kolors.
- **Note :** Prévoir la grille de ventilation « Trim-Fit® » incluse dans le système au bas du mur, au faite du mur et au-dessus des ouvertures (portes/fenêtres). S'assurer de laisser un espacement de 25mm (1") entre la moulure de départ (Z) et le solin, afin de permettre une ventilation.

- Lorsque les panneaux sont fixés horizontalement aux fourrures à l'aide de la moulure de pression « Trim-Fit® », insérer le bloc en « U » en mousse compressible à l'intérieur des deux extrémités de moulures de pression adjacentes horizontales. Important : bien assujettir cette pièce « U » en mousse compressible avec l'intérieur de la moulure de pression horizontale. Positionner la moulure de pression « Trim-Fit® » appropriée verticalement, en chevauchant les moulures horizontales et les pièces en mousse compressible. Fixer cette dernière à tous les 400 mm (16"), sur la fourrure verticale. Ne joindre cette dernière qu'à la rencontre des moulures horizontales. S'assurer que la pièce en forme de « U » en mousse compressible est bien assujettie à la cavité dans la rencontre croisée des moulures verticales et horizontales. Fixer la moulure à l'aide de vis 25 mm (1") en acier inoxydable à 400 mm (16") c/c sur la fourrure oméga verticale et au croisement des lignes architecturales, bien assujettir sans déformer cette dernière. S'assurer de l'alignement rectiligne de cette dernière.

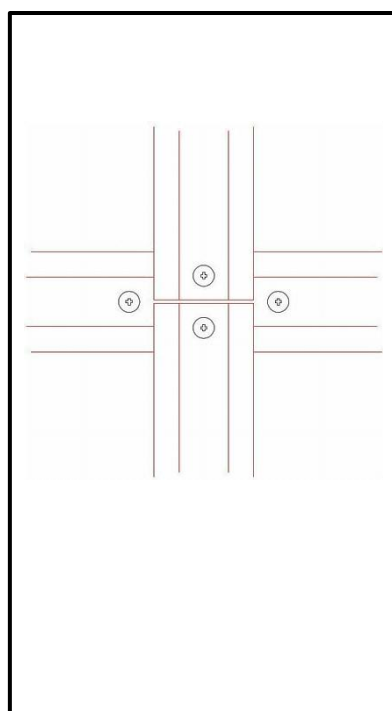
Pour toute jonction avec un châssis de fenêtre/porte ou avec un autre type de revêtement, utilisez la moulure de départ/jonction « Trim-Fit® » afin de faire cette connexion/transition.

## **DÉTAILS TYPES - SCHÉMAS D'INSTALLATION JONCTIONS**

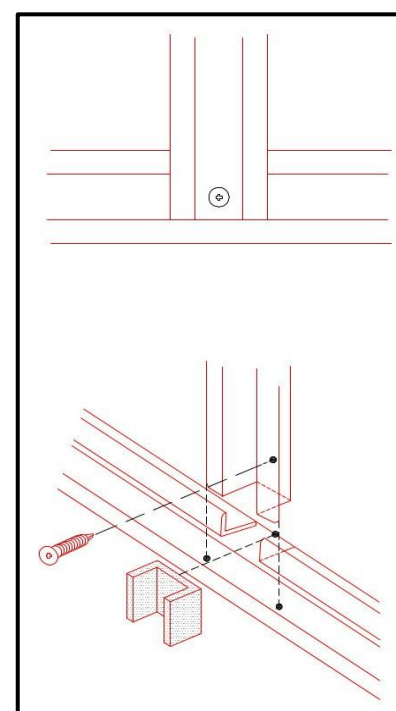
### **TRIM-FIT®**



**Jonction : Verticale/Départ**



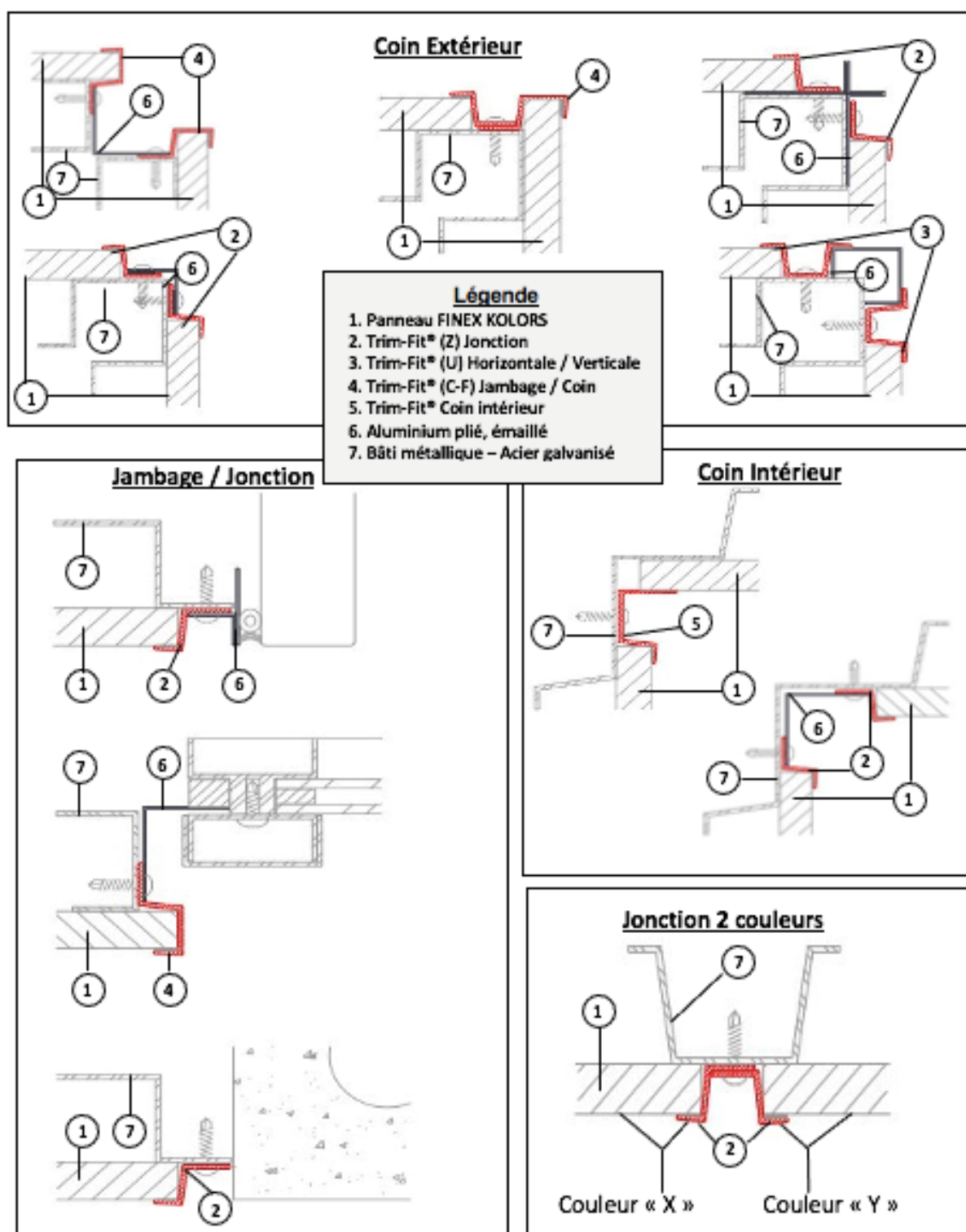
**Jonction: 2 Verticales**



**Jonction: Verticale/Horizontale**

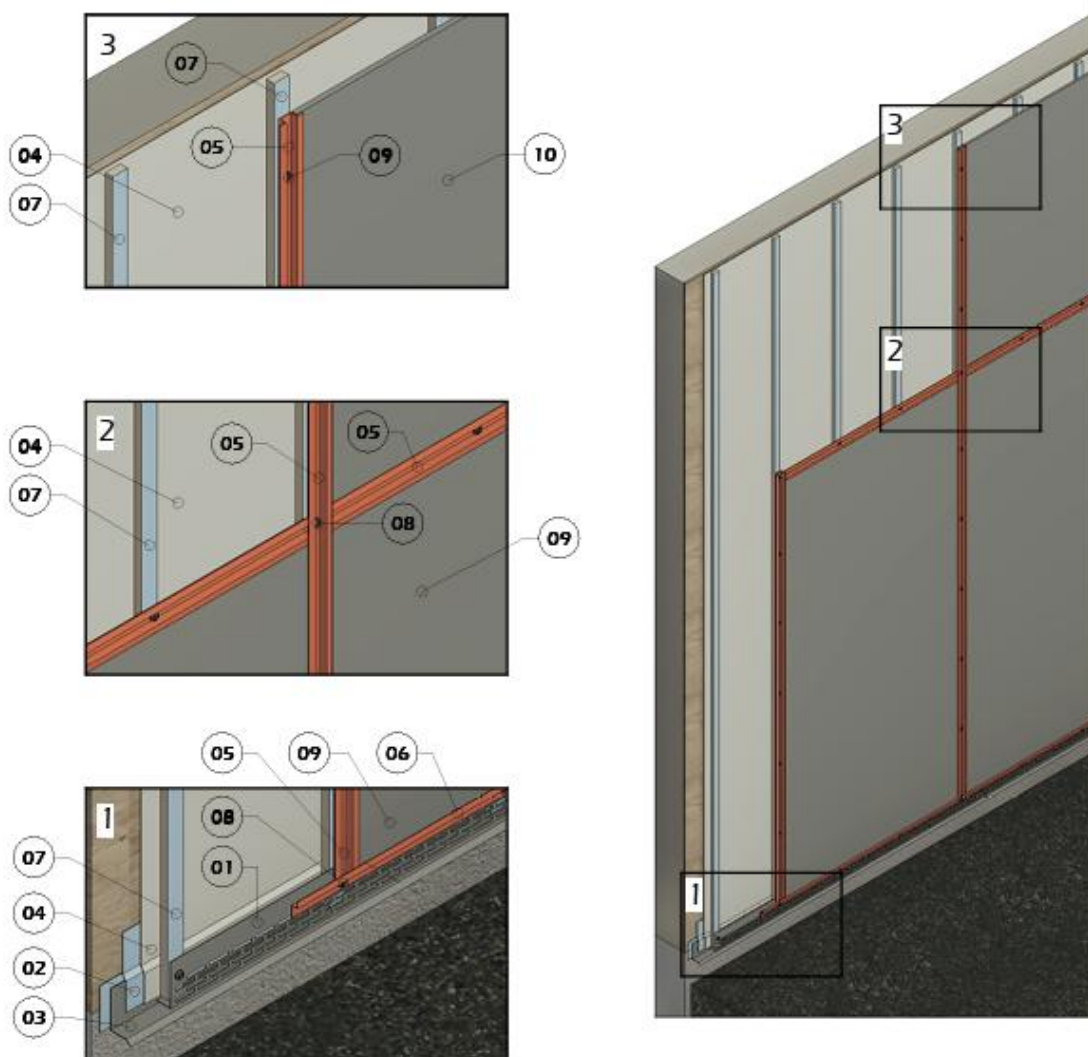
# DÉTAILS TYPES - SCHÉMAS D'INSTALLATION

## TRIM-FIT



# DÉTAILS TYPES - SCHÉMAS D'INSTALLATION

## TRIM-FIT



### LÉGENDE DE DESSIN

- |                                             |                                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 01 GRILLE DE VENTILATION FOURNIE PAR FINEX. | 05 MOULURE DE JOINT "TRIM-FIT" FOURNIE PAR FINEX.                                   | 09 PANNEAU DE FAÇADE EN BÉTON-FIBRE FINEX |
| 02 SOIN MEMBRANÉ                            | 08 MOULURE DE DÉPART "TRIM-FIT" FOURNIE PAR FINEX                                   |                                           |
| 03 SOIN MÉTALLIQUE                          | 07 FOURRURE VERTICALE BOIS - 1" x 4" ESPACÉES À 16" C/C AVEC MEMBRANE DE PROTECTION |                                           |
| 04 MEMBRANE PARE-INTÉPIRIES                 | 06 VIS DE FIXATION DE 1/2" X 1/2" FOURNIE PAR FINEX                                 |                                           |

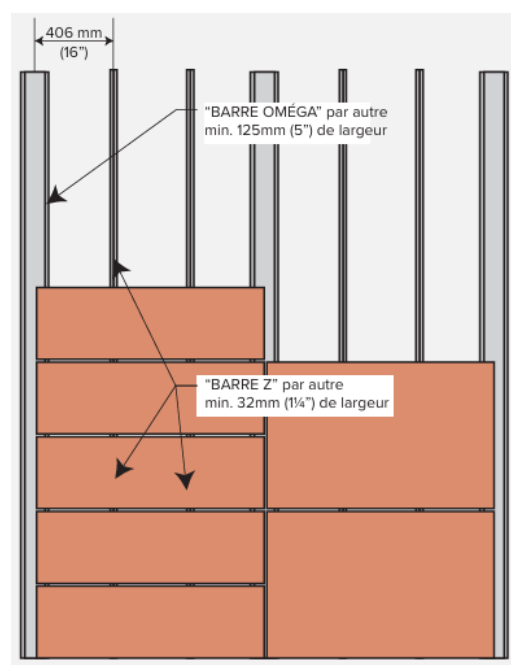
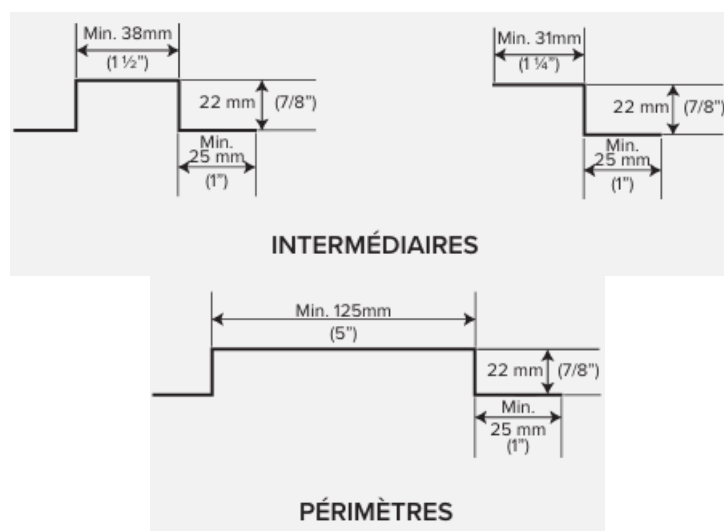
## **SYSTÈME- PRESS-FIT**

### **ATTACHES EN SURFACE**

### **PRÉPARATION**

#### Fourrures Verticales métalliques (Calibre 20 g minimum)

- Les fourrures (profilé en « **Z** » ou « oméga ») doivent être espacées au maximum de 400 mm (16") pour les surfaces verticales, les plafonds et soffites et doivent être interrompues à la rencontre d'un joint de construction du bâtiment et d'un plancher d'étage. Elles doivent être de type « Oméga » de minimum 125 mm (5") de largeur vis-à-vis les joints architecturaux verticaux et 31 mm (1-1/4") pour les supports intermédiaires. Aux coins extérieurs et intérieurs du parement, installer une fourrure appropriée de 75 mm x 75 mm (3" x 3") à l'arrière des panneaux afin de fournir un support et d'aider à obtenir un angle rectiligne.



#### Fourrures Verticales bois (SPF)

- Les fourrures de bois doivent être espacées au maximum de 400 mm (16") pour les surfaces verticales, les plafonds et soffites et doivent être interrompues à la rencontre d'un joint de construction du bâtiment et d'un plancher d'étage. Elles doivent être doublées vis-à-vis les joints architecturaux afin d'obtenir une largeur de 150 mm (6") de largeur et simple avec une largeur de 75mm (3") pour les supports intermédiaires. Les fourrures de bois intermédiaires de 3" doivent être recouvertes d'une membrane EPDM ou similaire afin d'éviter un contact direct avec le béton et éviter une dégradation du bois à long terme. Aux coins extérieurs et intérieurs du parement, installer une fourrure appropriée de 75 mm x 75 mm (3" x 3") à l'arrière des panneaux afin de fournir un support et d'aider à obtenir un angle rectiligne.

## MARCHE À SUIVRE

### 1. FONDS DE JOINT : HORIZONTAL

- Positionner le fond de joint aux endroits correspondants à un joint architectural horizontal. Fixez temporairement aux supports, la fixation permanente sera effectuée par la vis du système/panneau; Voir **Figure 1**;

### 2. FONDS DE JOINT : VERTICAL

- Le fond de joint doit avoir une interface minimale de 50 mm (2") à l'arrière du rebord du panneau, en addition avec l'espacement du joint prévu aux plans.
- Positionner en continu de longueur maximale pour les joints verticaux. Les fonds de joint verticaux doivent superposer les fonds de joint horizontaux;
- Fixer **temporairement** la pièce de fond de joint sur les fourrures selon la trame spécifiée aux plans, les fixations des panneaux fixeront ces dernières.

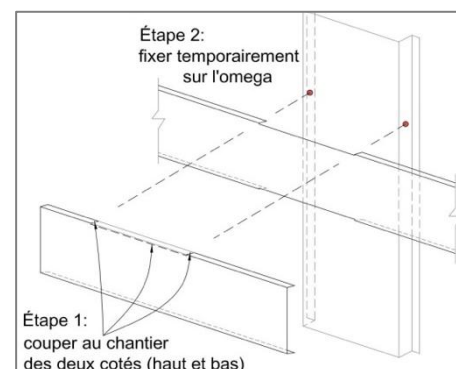
### 3. GRILLE DE VENTILATION

- Des grilles de ventilation sont incluses avec les matériaux. Positionner ces dernières (voir **Figure 2**) au bas du parement, au-dessus des ouvertures et au faîte du parement. Prévoir un espacement de 25mm (1") entre le panneau FINEX KOLORS et le solin afin de permettre une ventilation adéquate.

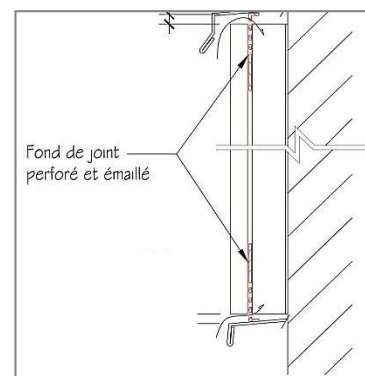
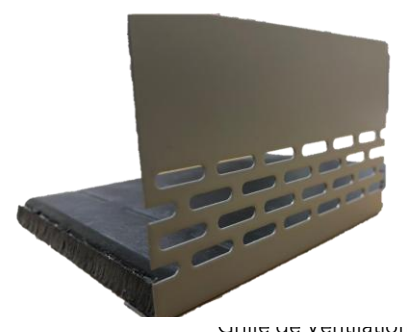
### 4. PRÉ-PERÇAGE AU CHANTIER

#### PRÉPERCER AU CHANTIER

- Prépercer le panneau en utilisant la mèche 7.5 mm ( $19/64$ " ), fournie avec votre commande.
- FRÉQUENCE : vertical = 600 mm (24"), horizontal = 400 mm (16");
- Enlever immédiatement toute poussière afin d'éviter l'altération de la surface



**FIGURE 1**



**Figure 2**

### 5. PRÉ-PERÇAGE AU CHANTIER

- Fixer le ruban flexible d'interface auto adhésif, directement sur la surface arrière du panneau. Positionner ce dernier à 25mm (1") du rebord du panneau. Appliquer le Ruban d'interface sur 3 rebords, mais non le rebord du bas.

### 6. FIXATION AUX FOURRURES

- Débutez l'installation des fixations par le **centre du panneau** et progressez vers les vis au périmètre du panneau. Fixer les panneaux aux fourrures verticales en utilisant seulement que les fixations fournies par **FINEX**. Les fixations aux coins du panneau doivent être **positionnées asymétriquement à un minimum de 38 mm (1.5") du rebord et à 63 mm (2.5") du haut** avec un espacement maximal de 600 mm (24") à la vertical et 400 mm (16") à l'horizontal, ou tel que spécifié aux plans;

- Insérer le manchon / guide de centrage **en premier** dans l'orifice du trou pré-percé. Ce dernier guidera la fixation au centre du trou pré-percé de 7.5 mm ( $19/64$ " ), afin de permettre un dégagement autour de la fixation pour la dilatation/contraction physique du panneau. Uniquement les 2 vis au centre d'un panneau ont besoin de ce point fixe.
- Garder une distance minimale de 3 mm ( $1/8$ " ) entre les panneaux ou selon les spécifications décrites aux plans;
- Aux coins extérieurs et intérieurs, installer une cornière d'acier galvanisé de 75mm x 75mm (3" x 3") de calibre 20g à l'arrière des panneaux afin de fournir un support et d'aider à obtenir un angle rectiligne.

## VENTILATION

- S'assurer d'un espacement minimal de 25mm (1") entre le panneau et le solin, au-dessus des ouvertures murales, au haut et bas du mur, afin de permettre une ventilation et un drainage adéquat. Des grilles de ventilation colorées sont fournies avec le système.

## PLAFFONDS ET SOFFITES

Pour les plafonds et soffites, s'assurer que la ventilation est suffisante afin d'éviter toute condensation à l'arrière du panneau. Les fourrures doivent être espacées d'un maximum de 400 mm (16").

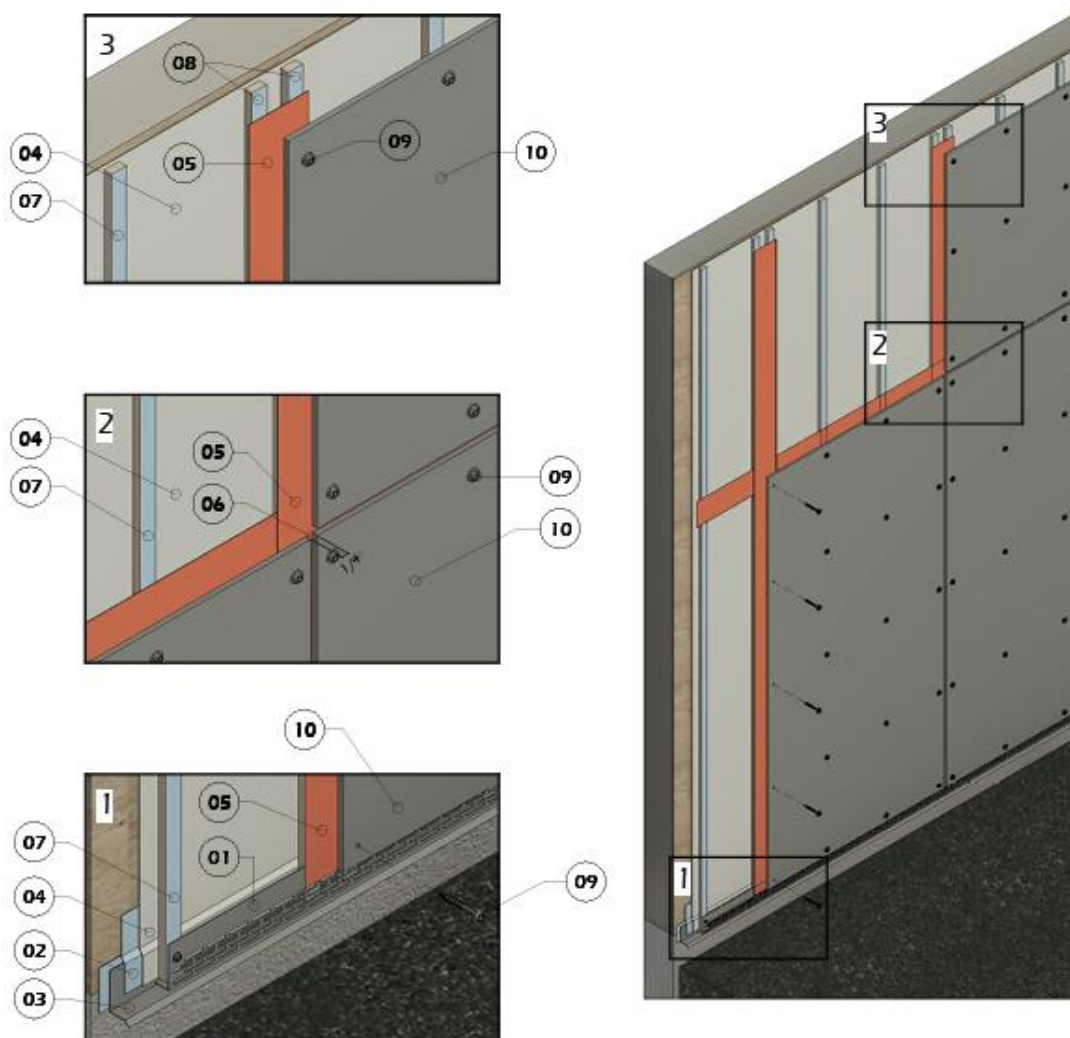
## NOTES IMPORTANTES

- Les supports d'acier doivent être de calibre 20 ou plus (voir description aux plans). Si des supports de bois sont utilisés, ceux-ci doivent être membranés;
- L'épaisseur minimum du feuil de galvanisation sur l'acier doit être de Z275g/m<sup>2</sup>;
- Les fourrures verticales discontinuées (une distance minimale de 6mm ( $1/4$ " ) entre la jonction des fourrures) doivent correspondre à la jonction d'un joint horizontal entre deux panneaux. Exemple : à la jonction des planchers d'étage;
- Pour les coins extérieurs, peindre avec l'échantillon d'email fourni par le manufacturier l'arrière apparent. Voir instructions sur le contenant;
- Presser le panneau jusqu'à 1 mm ( $1/32$ " ) de la surface du fond de joint : ne pas écraser ce dernier jusqu'au fond de joint. **Ne pas utiliser d'outils à percussion;**
- Positionnez le panneau à sa position finale. Le préperçage au centre du panneau doit être d'un diamètre plus large (voir section préperçage) à celui de la fixation. Débutez l'installation des fixations par le centre du panneau et utilisant le manchon comme point fixe.



# DÉTAILS TYPES - SCHÉMAS D'INSTALLATION

## PRESS-FIT

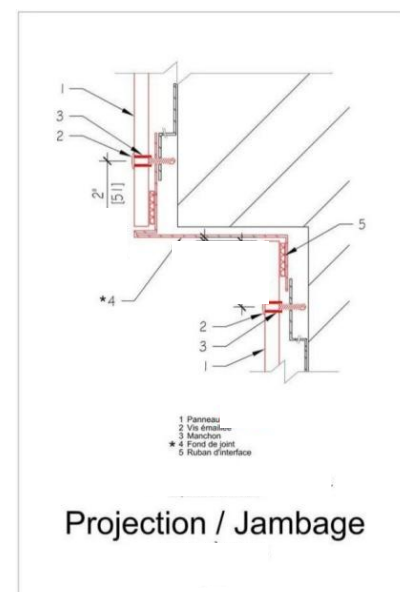
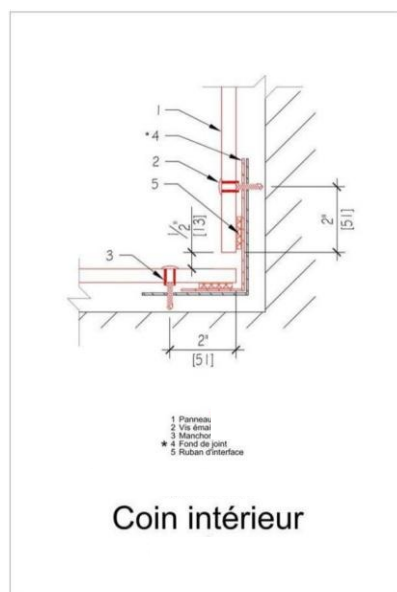
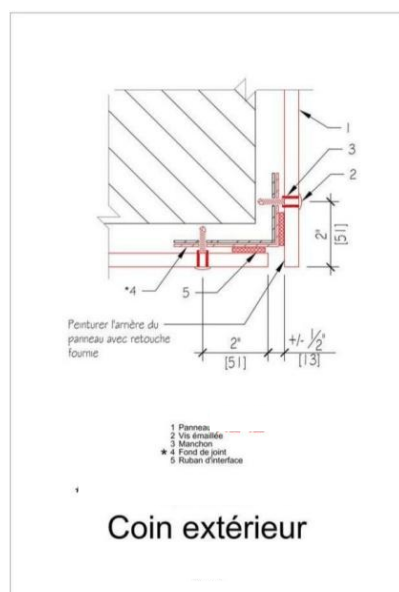


### LÉGENDE DE DESSIN

- |                                             |                                                                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 01 GRILLE DE VENTILATION FOURNIE PAR FINEX. | 05 FOND DE JOINT FOURNIE PAR FINEX.                                                               | 09 VIS DE FIXATION DE 10MM X 10MM FOURNIE PAR FINEX. |
| 02 SOIN MEMBRANÉ                            | 06 ESPACEMENT DES JOINTS DES PANNEAUX À 1/4"                                                      | 10 PANNEAU DE FAÇADE EN BÉTON-FIBRÉ FINEX            |
| 03 SOIN MÉTALLIQUE                          | 07 FOURRURE VERTICALE BOIS 1" X 3" ESPACÉES À 1/8" C/C AVEC MEMBRANE DE PROTECTION                |                                                      |
| 04 MEMBRANE PARE-INTÉPIRIES                 | 08 DOUBLAGE DE SUPPORTS EN BOIS 1" X 3" ENTRE LES JOINTS DES PANNEAUX AVEC MEMBRANE DE PROTECTION |                                                      |

## DÉTAILS TYPES - SCHÉMAS D'INSTALLATION

### PRESS-FIT

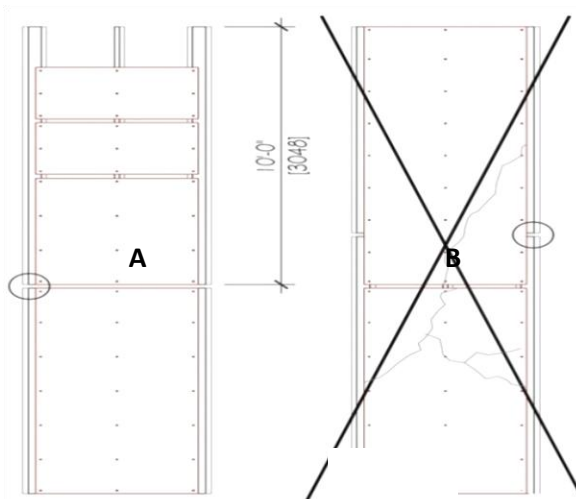


## POSITIONNEMENT DES PANNEAUX AUX FOURRURES

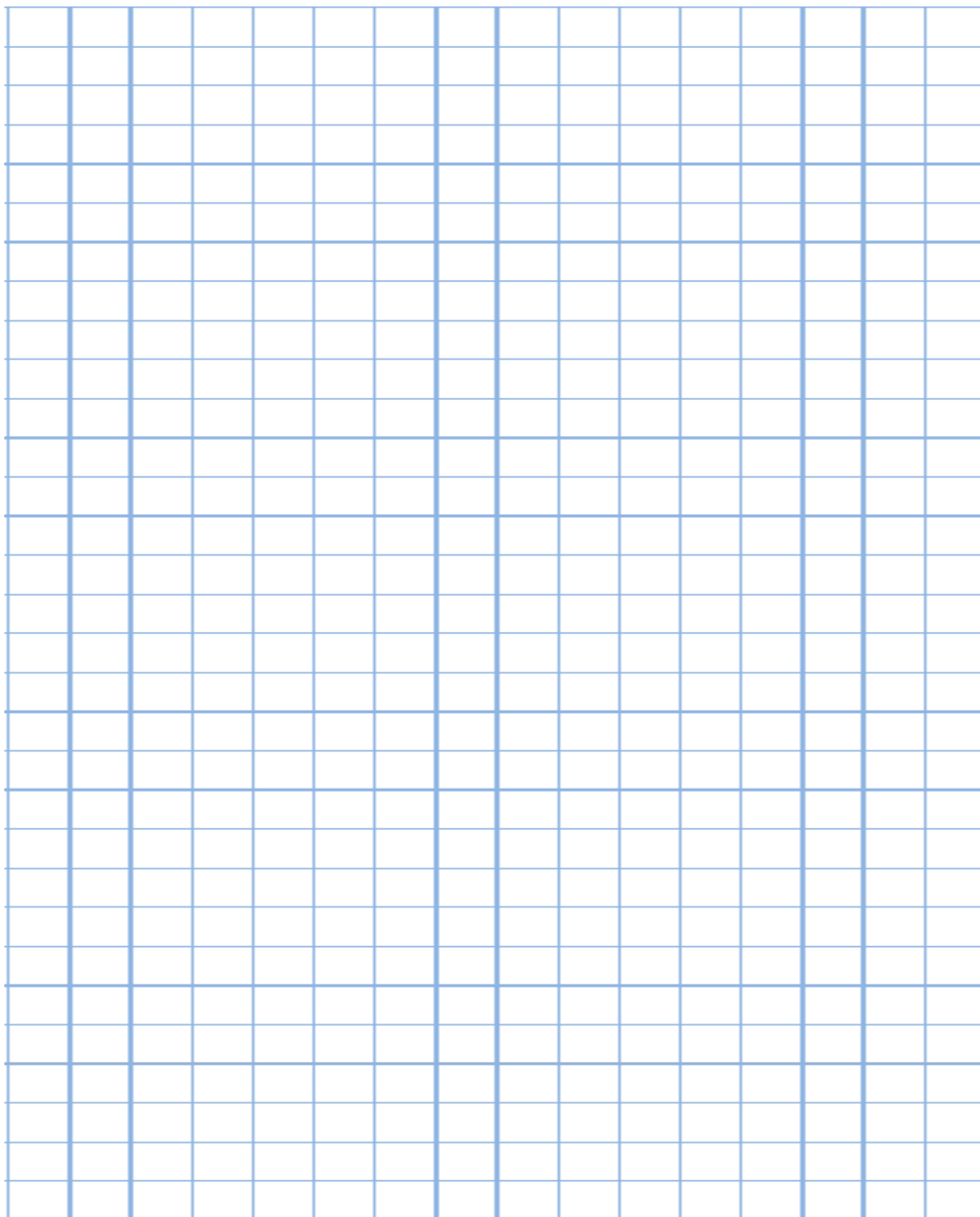
Dû aux points de fixation des fourrures et des panneaux, lorsque ceux-ci prennent leur expansion sur deux fourrures différentes comme dans l'exemple **A**, l'expansion des deux matériaux est alors homogène. Lorsque les panneaux prennent leur expansion sur deux fourrures comme dans l'exemple **B**, une pression inégale est alors exercée sur les panneaux et peut être la cause potentielle de bris.

Cela signifie que :

- Il est recommandé que les fourrures verticales soient discontinuées à la jonction des niveaux de plancher d'étage, pour permettre d'absorber la déformation de ce dernier, voir **A**;
- Les fourrures verticales ne doivent pas dépasser 3050 mm (10') de longueur;
- Pour les pièces plus petites, il est possible de les fixer sur une même fourrure à condition de respecter les deux points précédents;
- Jonction au sol : Les panneaux Finex Kolors doivent demeurer à une distance minimale de 150 mm (6") du sol, trottoirs, etc.



NOTES :



**SIÈGE SOCIAL**

1915 rue Alfred-Nobel  
Salaberry-de-Valleyfield (Québec) Canada J6T 0E3

**Tél. : (450) 373-0909**

[info@gofinex.com](mailto:info@gofinex.com)

**Toujours vous référez à la dernière version du guide d'installation.**

**[www.gofinex.com](http://www.gofinex.com)**

Dernière mise-à-jour.: 01-2025