

Guide d'installation

Finex : solide par nature

Finex inc. est un chef de file dans le domaine de la construction en fibrociment. Finex fabrique et offre une ligne de panneaux haut de gamme pour des applications en construction générale. Les panneaux en fibrociment Finex ont été conçus par une équipe d'ingénieurs hautement qualifiés.

Le fibrociment Finex est un composé unique de ciment renforcé de fibres synthétiques. Les panneaux de fibrociment Finex ont été testés en laboratoire et répondent aux normes et aux critères de ISO 9002, ASTM, CCMC, ULC et du CNB – Code National du Bâtiment (rapports disponibles sur demande).

Les panneaux polyvalents en fibrociment Finex résistent aux intempéries, aux chocs, à l'usure et au feu. Ils sont faciles à manipuler, à couper et à installer. C'est le revêtement idéal pour les planchers, les balcons et les patios, les murs, les plafonds et comme écran de chaleur derrière un poêle. On l'utilise aussi pour protéger l'isolation extérieure des murs de fondation, isoler du bruit et comme panneau de soutien pour consolider un système de toiture (rapports et fiches d'installation disponibles sur demande).

Pour les balcons et les patios, les panneaux Finex ont la particularité de pouvoir être fixés sur des solives espacées de 16" centre à centre (maximum). Ils ne nécessitent aucun traitement de protection, ils peuvent aussi être recouverts de peinture (à base d'eau, 100% latex/acrylique, résistante aux alcalins) et des apprêts et produits de finition **Finissime**.

Liste des outils et matériaux indispensables dont vous aurez besoin pour commencer à travailler :

- ❑ Couteau pour entaillage ou scie circulaire avec lame pour béton et maçonnerie ou lames à dents de Carborundum
- ❑ Pistolet à calfeutrer
- ❑ Perceuse, foret et fraiseuse
- ❑ Vis pour le substrat approprié
- ❑ Cordeau à craie
- ❑ Niveau
- ❑ Ruban à mesurer
- ❑ Lunettes de protection
- ❑ Masque de protection contre la poussière
- ❑ Équerre
- ❑ Râpe à bois, lime ou pierre de Carborundum
- ❑ Truelle
- ❑ Ruban imperméabilisant
- ❑ Scellant adhésif et composé de finition

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les panneaux en fibrociment Finex résistent aux intempéries (humidité, froid, gel), aux chocs, à l'usure, à la lumière solaire (rayons UV) et au feu. C'est le revêtement idéal pour les planchers et les surfaces extérieures de balcons et de patios.

Les panneaux Finex peuvent être exposés aux conditions naturelles sans s'altérer. Vissés et avec les joints calfeutrés, ils ne nécessitent aucun traitement de protection supplémentaire.

Dimensions disponibles :

4' x 4' x 6 mm (approx. 1/4")

4' x 8' x 6 mm (approx. 1/4")

4' x 8' x 12 mm (approx. 1/2")

4' x 10' x 12 mm (approx. 1/2")

Utilisation générale

Il est préférable d'utiliser le panneau de 6 mm (approx. 1/4") pour l'érection de tout plan vertical, et celui de 12 mm (approx. 1/2") pour la construction de tout plan horizontal, sauf dans le cas de l'érection de murs à haut impact (plan vertical) où l'utilisation du panneau de 12 mm (approx. 1/2") est recommandée.

Préparation

Les solives doivent être en parfait état pour assurer que les panneaux soient solidement fixés. Appliquer le ruban d'imperméabilisation sur le dessus des supports de bois.

Installation

Monter les panneaux sur une ossature avec des solives espacées tous les 12" ou 16" centre à centre. Perforer le panneau préalablement. Pour le vissage, prévoir une distance de 3/4" (minimum) sur le pourtour. Espacer à tous les 12" le long des solives.



Solives espacées à 12"



Solives espacées à 16"

Découpage

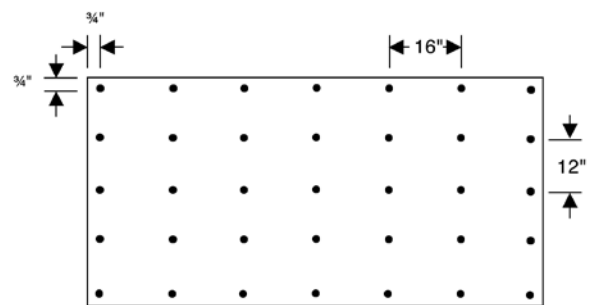
Les panneaux Finex sont faciles à manipuler et à installer. Couper les panneaux aux dimensions désirées dans un espace ouvert et bien aéré, en utilisant une scie circulaire avec lame pour béton et maçonnerie ou lames à dents de Carborundum. Il est conseillé de porter des lunettes protectrices et un masque de protection contre la poussière.



Scie circulaire avec lame pour béton et maçonnerie ou lames à dents de Carborundum.



Perforer à l'aide d'une perceuse selon le tracé voulu puis enfoncer avec un marteau.



Patron de vissage

NOTE : Afin d'éviter l'accumulation d'eau sur la surface des panneaux, veuillez prévoir une pente vers l'extérieur de 1/8"/pi.

TENDANCE FIBROCIMENT

Longtemps considéré comme matériau de structure, le fibrociment est aujourd'hui utilisé en architecture d'intérieur et en design. On l'aime pour sa solidité, sa durabilité, sa résistance aux chocs, aux intempéries et au feu. Sain et rassurant, ce matériau d'exception procure confort et style à votre maison.

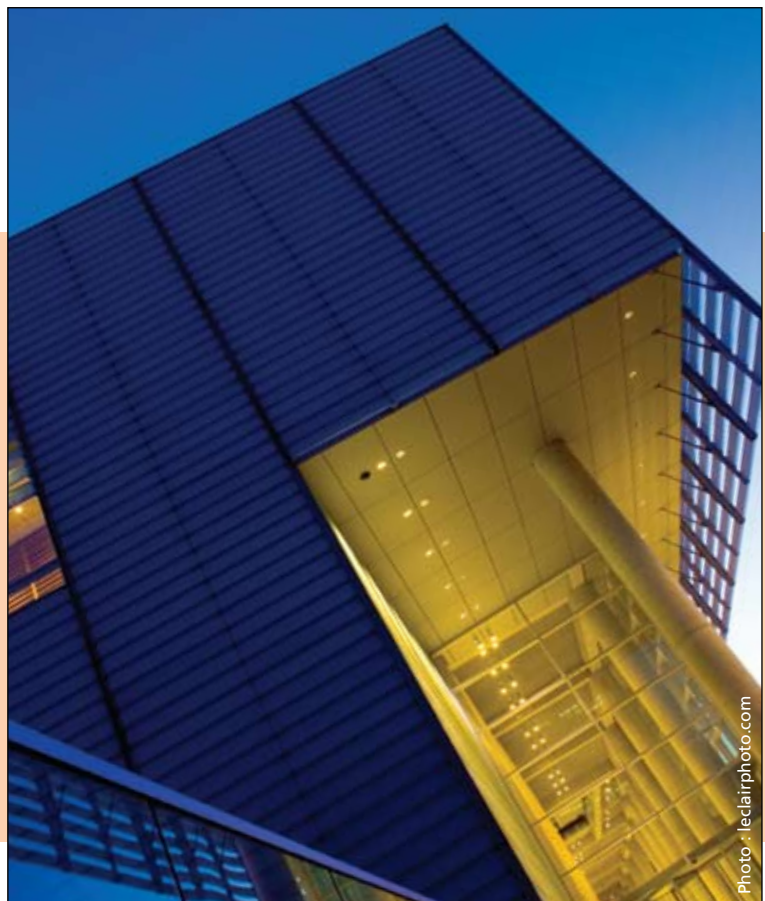


Photo : leclairphoto.com

PLANCHERS, BALCONS ET PATIOS

Fixation

Les panneaux Finex se fixent à l'aide de vis appropriées selon la composition du substrat. Prévoir une pénétration de la vis de 3/4" minimum dans le substrat.

Percer les trous avec une mèche ayant un diamètre de 1/16" plus grand que le diamètre de vis utilisée.

Noyer les têtes de vis de 1/16" et remplir de composé de finition.

Laisser un jeu d'environ 1/8" à 1/4" entre les panneaux et remplir l'espace de scellant adhésif avant de placer et de fixer les panneaux subséquents.

Appliquer généreusement le scellant adhésif (en laissant déborder). Laisser sécher et couper l'excédent avec une lame.

Pour une finition plus lisse, biseauter les bords extérieurs au moyen d'une lime, d'une râpe ou d'une pierre de Carborundum.



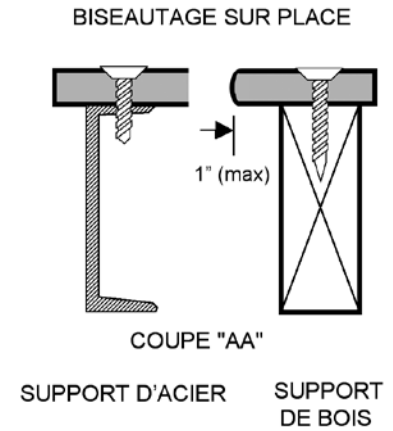
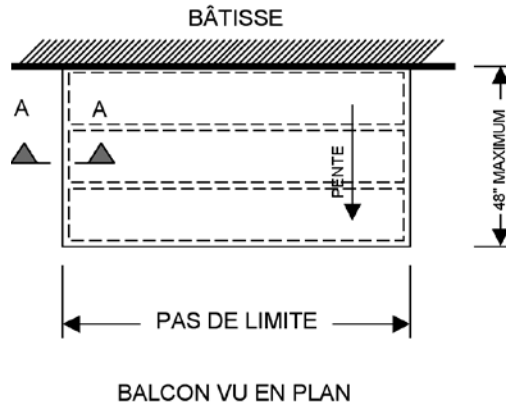
Application du scellant adhésif.



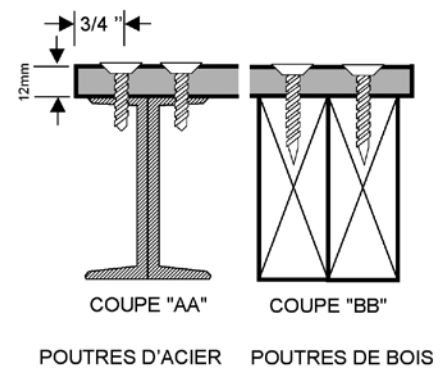
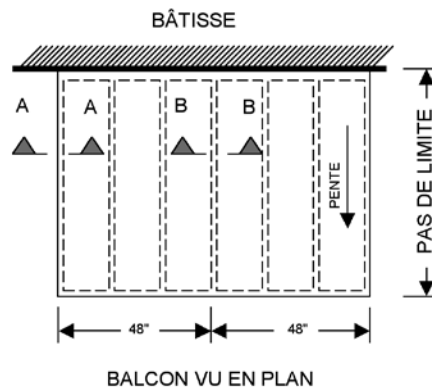
Installation du panneau subséquent.

ATTENTION : L'installation des panneaux FINEX avec le scellant adhésif et/ou les apprêts et produits de finition ne constitue pas un système d'étanchéité. Au besoin, en installer un avant la pose des panneaux FINEX.

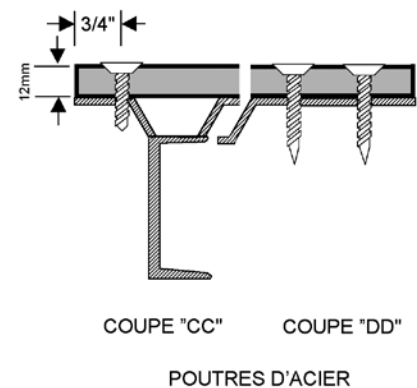
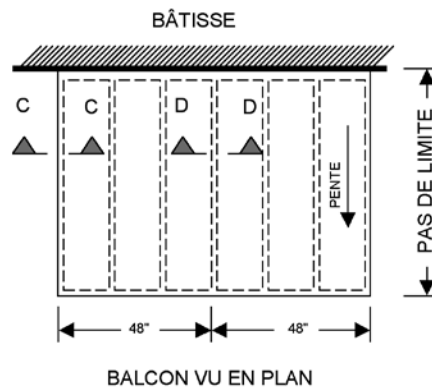
BALCON DE 48" DE PROFONDEUR OU MOINS



BALCON DE 48" DE PROFONDEUR OU PLUS



PLAQUES PLATES 12 MM (APPROX. 1/2") SUR PLANCHERS EN MÉTAL



MURS, PLAFONDS ET ÉCRANS DE CHALEUR

Description

Les panneaux en fibrociment Finex résistent aux intempéries, aux chocs, à l'usure et au feu. Un revêtement sûr et permanent pour vos murs et vos plafonds. Comme ils sont résistants au feu, c'est également le revêtement parfait pour protéger les murs sensibles à la chaleur, derrière une cheminée ou un poêle.

Un matériau idéal pour ces différentes applications :

Cuisines, salles de bain et salles de lavage et sous-sols

Garages, ateliers et cabanons

Corniches, avant-toits, pignons, vérandas, auvents et autres soffites à demi exposés

Écrans de chaleur

MURS ET PLAFONDS

Préparation

Toute construction de charpente devrait être conforme avec les règlements locaux du bâtiment. Les murs doivent être plats, uniformes, secs et exempts de saleté, de poussière et de graisse.

Installation

Charpente de bois – murs

Tous les supports seront droits, de dimensions uniformes et correctement alignés. Les colombages qui soutiennent les panneaux Finex seront espacés de 16" centre à centre dans les endroits très humides, et de 24" centre à centre pour les autres applications.

Charpente de bois – plafonds

Tous les solives et chevrons seront espacés d'au plus 24" centre à centre. Si l'espacement entre les solives ou les chevrons dépasse 24" centre à centre, placer des lattes perpendiculairement en-dessous des solives ou des chevrons à un espacement de 18" centre à centre. Les dimensions des lattes pour les solives qui ont un espacement de plus de 24" sont :

Solives au centre	Dimensions des lattes
24" à 36"	2" x 2"
36" à 48"	3" x 2"

Charpente d'acier – murs et plafonds

Pour des murs intérieurs, installer des charpentes de métal en accord avec les instructions du fabricant. En utilisant les panneaux Finex pour des murs porteurs et non porteurs, l'espacement des supports ne devra pas excéder 24" centre à centre. L'espacement des lattes n'excèdera pas 18" centre à centre.

Fixation

Voir les instructions de base dans PLANCHERS, BALCON ET PATIOS, section Fixation.

NOTE: Il n'est pas recommandé de noyer les têtes de vis avec l'utilisation des panneaux de fibrociment de 6 mm (approx. 1/4") d'épaisseur.

Patron de positionnement

Murs

Les panneaux seront placés de telle sorte que les joints soient alignés au centre des supports. Ainsi, l'on pourra fixer les panneaux sur les coins verticaux des supports avec des vis.

Éviter d'aligner les joints des panneaux avec l'ouverture de portes et fenêtres afin d'éviter des fissures dues au mouvement de la charpente.

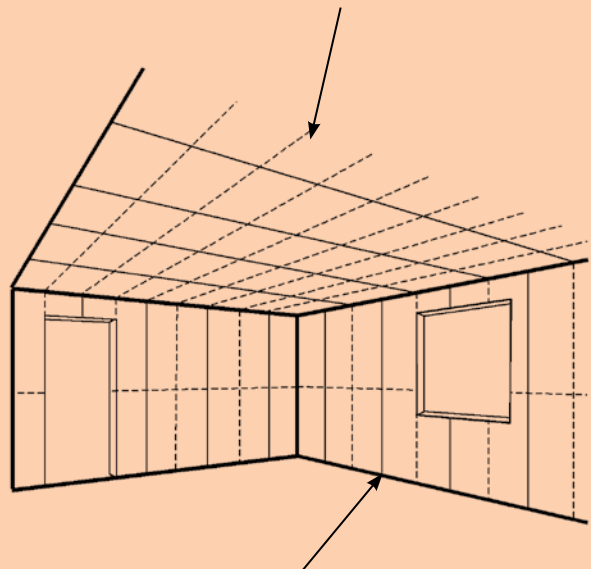
NOTE : L'érection de plans verticaux pouvant être soumis à des impacts latéraux nécessitera l'utilisation de panneaux de fibrociment d'une épaisseur de 12 mm (approx. 1/2").

Plafonds

Les panneaux doivent être fixés perpendiculairement aux solives ou aux lattes. Ils seront placés de telle sorte que les joints soient alignés au centre des solives ou des lattes.

NOTE : Si l'espacement des solives ou chevrons dépasse 24" centre à centre, placez des lattes perpendiculairement aux solives à un espacement de 18" centre à centre.

Fixez les panneaux de plafond aux lattes. En ajouter au besoin.



Fixer les panneaux aux supports seulement. Tous les supports seront espacés d'au plus 24" centre à centre.

ÉCRANS DE CHALEUR

Préparation

Les murs doivent être plats, uniformes, secs et exempts de saleté, de poussière et de graisse.

Installation

Installer les panneaux verticalement ou horizontalement, de façon à ce qu'ils dépassent d'au moins 12" les côtés de l'appareil.

L'écran de chaleur est placé à l'avant du mur existant à une distance minimale de 1", pour la circulation d'air, à l'aide de fourrures fixées et alignées à la verticale sur les colombages. Utiliser des vis suffisamment longue pour permettre un ancrage minimal de 3/4" dans la charpente. Fixer les panneaux Finex sur ces fourrures.

Prévoir un espace de 1" minimum à la partie supérieure du panneau et un espace de 3" minimum à la partie inférieure pour permettre la circulation d'air entre le mur existant et le panneau Finex.

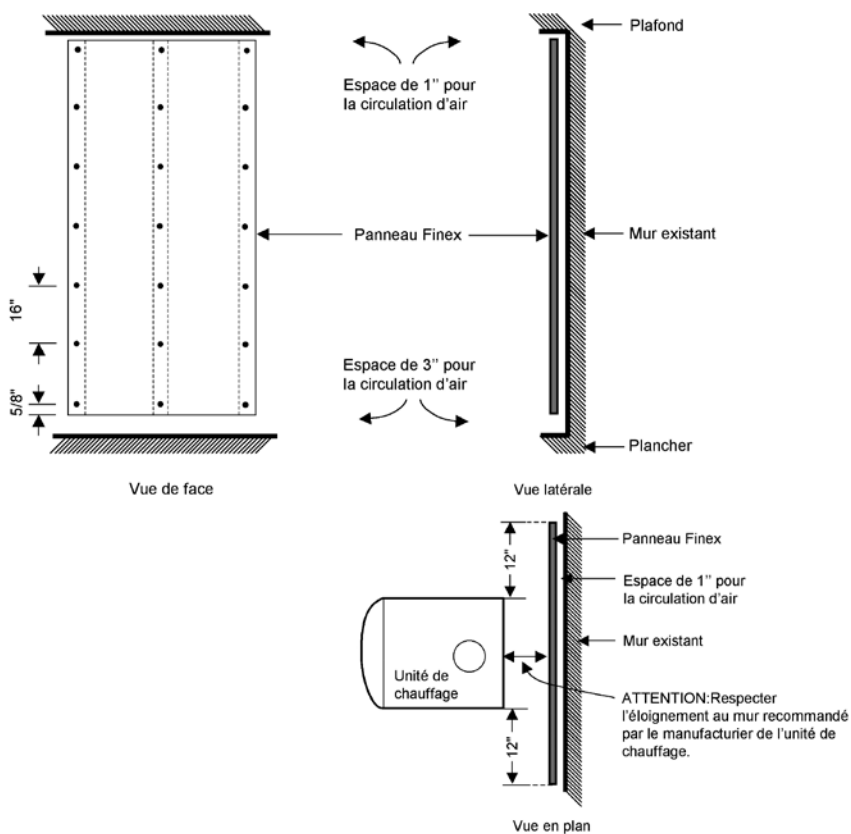
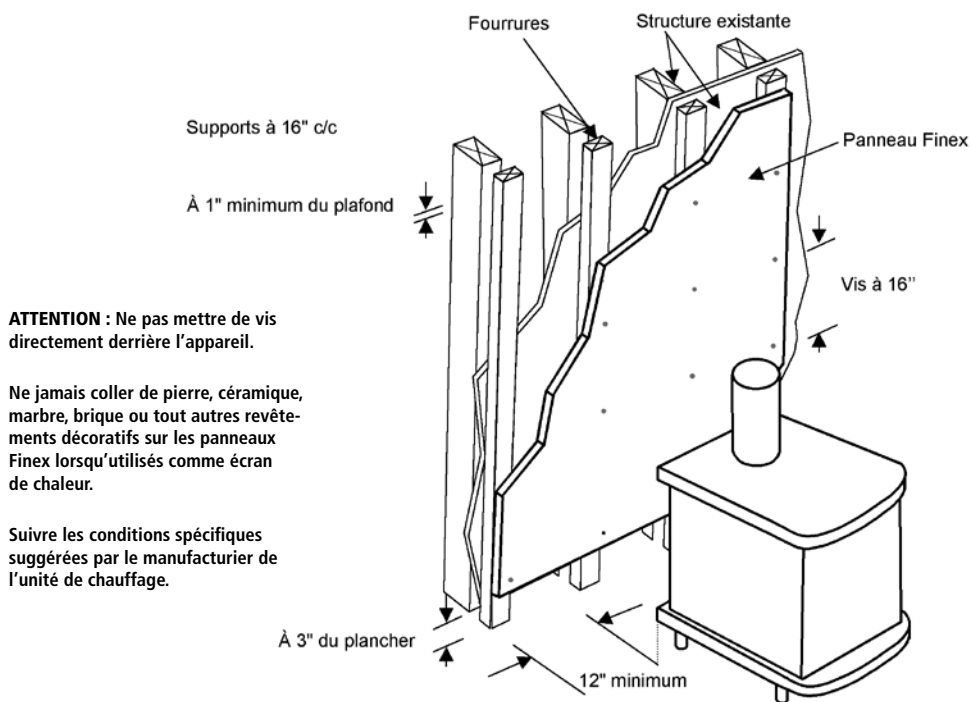
Découpage

Voir les instructions de base dans **Planchers, balcons et patios**, section **Découpage**.

Fixation

Percer les trous avec une mèche ayant un diamètre de 1/16" plus grand que le diamètre de la vis utilisée.

Fixer les panneaux Finex au moyen de vis appropriées selon la composition du substrat, tous les 16" et à 5/8" minimum du bord.



PROTECTION DE L'ISOLATION EXTÉRIÈRE DES MURS DE FONDATION

Description

L'une des utilisations les plus performantes des panneaux en fibrociment Finex, est la protection de l'isolation extérieure des murs de fondation. En plus de résister aux variations de température, aux intempéries et à la moisissure, les panneaux Finex possèdent une excellente résistance aux chocs et protègent l'isolant des rayons UV.

Préparation

Les panneaux Finex servent de complément à presque n'importe quel système d'isolation extérieure, comme l'isolant en polystyrène extrudé. Ce système convient à des longueurs de 4'. On détermine la hauteur du panneau en ajoutant 12", selon le CNB – Code National du Bâtiment, à la surface exposée de la fondation, jusqu'à un maximum de 4'.

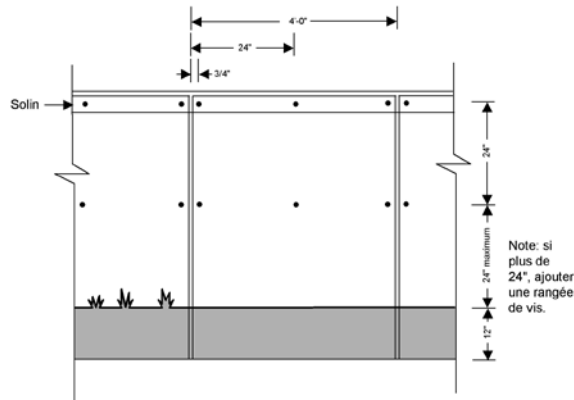
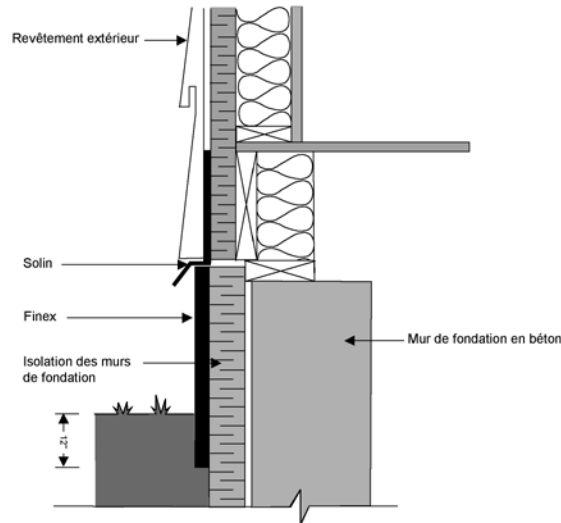
Installation

L'installation des panneaux Finex s'effectue rapidement et facilement. Couper les panneaux Finex en longueurs de 4' par la hauteur désirée, sans toutefois excéder une portée de 4'. Placer les vis à intervalles de 24".

Répéter la même opération pour installer le panneau suivant, en prévoyant un espace minimal de 1/8" entre chaque panneau Finex. Il n'est pas nécessaire de sceller les joints.

Nous suggérons la pose d'un solin, afin de recouvrir les vis de la partie supérieure du panneau, et du remblai pour couvrir les autres vis.

NOTE : Ne pas utiliser des panneaux de plus de 4' de largeur.



AUTRES APPLICATIONS SUGGÉRÉES

- l'industrie des pâtes et papier
- l'industrie agricole
- l'industrie chimique
- l'industrie horticole
- les installations sportives
- séchoirs
- chaufferies
- entrepôts
- etc.

(fiches d'installation disponibles sur demande)

FINEX : LE CIMENT NOUVELLE FORMULE

Grâce à la technologie Finex, le fibrociment « un composé unique de ciment et de fibres synthétiques » devient presque aussi facile à travailler que le bois.

(877) gofinex
(877) 463-4639
www.gofinexpert.com

NOTICES

Les instructions qui figurent sur ce guide décrivent les étapes pour installer les panneaux en fibrociment Finex. Finex Inc. décline toute responsabilité pour les défaillances causées par une installation non conforme à ses recommandations.

Les panneaux de fibrociment ne doivent pas être installés humides. Tout panneau présentant des traces d'humidité doit être entièrement séché à plat préalablement à son installation.

Pour l'application d'un produit de finition, suivre attentivement les étapes de préparation et la méthode d'application. Dans tous les cas utiliser le nettoyeur d'apprêt Finissime.