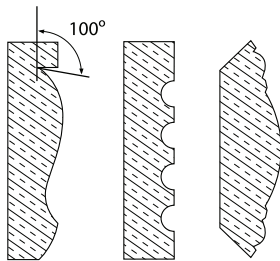


Les panneaux Extira traités pour l'extérieur sont des panneaux de qualité pour l'extérieur qui résistent à l'humidité, à la pourriture et aux termites. Pour ce faire, les panneaux Extira sont fabriqués avec des résines phénoliques et traités avec du borate de zinc, un produit protecteur pour le bois. Comme les panneaux Extira peuvent être usinés, ils constituent un excellent choix pour les moulures et la menuiserie à l'extérieur.

CHOIX DES MATÉRIAUX :

Les panneaux Extira sont offerts dans les épaisseurs suivantes : 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po, 1 po et 1 1/4 po. Pour les moulures et la menuiserie extérieures, CMI ne recommande pas d'utiliser des produits de 1/2 po s'ils ne sont pas fixés mécaniquement ou laminés à un autre substrat.

COUPE ET USINAGE :

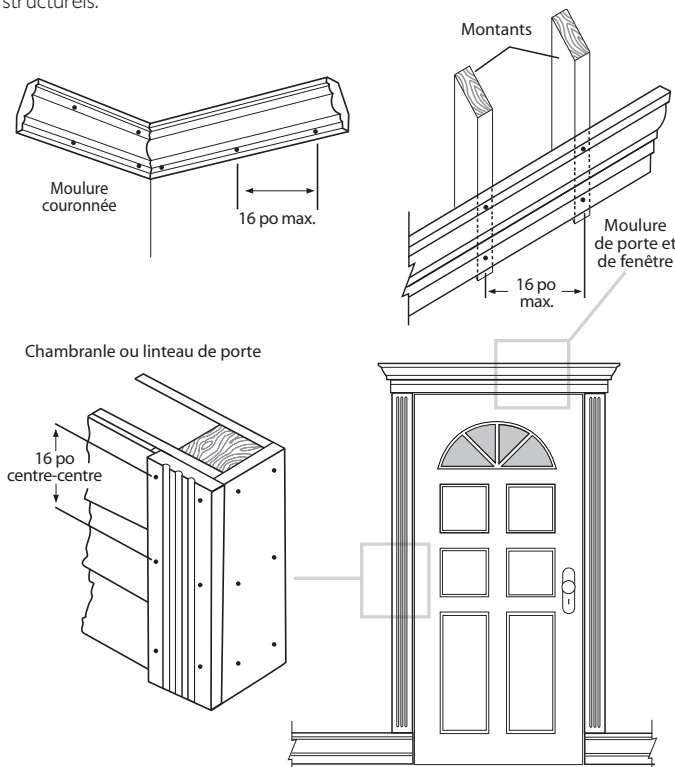


Utiliser une scie à main à dents fines ou une scie mécanique avec une lame combinée. Couper la face exposée du matériau. Utiliser uniquement une lame à pointe au carbure ou à diamant pour couper les panneaux Extira. Pour des applications décoratives, toupiller ou usiner les panneaux Extira. Les produits toupillés ou usinés ne doivent pas comporter de surface où l'eau pourrait

s'accumuler. Maintenir un angle d'au moins 100 degrés avec la verticale afin de permettre un drainage positif et assurer que l'humidité ne s'accumule pas sur le matériau.

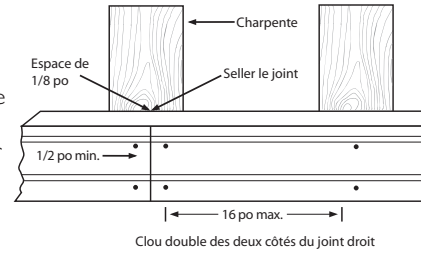
EXIGENCES POUR LA FIXATION :

Les panneaux Extira sont des produits en composite non structurels qui ne doivent pas être utilisés lorsque des propriétés structurelles du bois sont requises. Les panneaux Extira sont conçus pour être appliqués sur une charpente structurelle, un revêtement ou d'autres matériaux structurels.

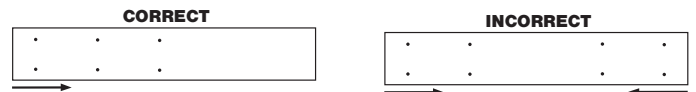


JOINTS DROITS :

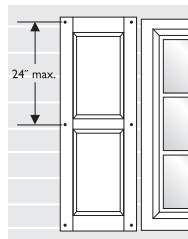
Tous les joints doivent être vis-à-vis une pièce de charpente. Pour les longueurs de moins de 30 pi, les joints droits doivent se toucher légèrement. Espacer de 1/8 po tous les joints droits et en biseau des panneaux de 30 pi et appliquer un scellant flexible sur toute la profondeur du joint de 1/8 po. Les joints doivent être cloués avec des clous doubles des deux côtés de la surface comme il est illustré dans le schéma ci-dessus.



Remarque : Les clous doivent être placés entre 1/2 po et 2 po du bord. Ne pas clouer dans les extrémités coupées des panneaux Extira. Pour les panneaux de bordure, les panneaux Extira doivent être cloués avec des clous doubles et fixés à un maximum de 24 po du centre. Pour toutes les autres applications, clouer avec des clous doubles à 16 po du centre.



Fixer les panneaux Extira d'une extrémité à l'autre. NE PAS clouer du centre vers les deux extrémités



VOLETS :

Les panneaux Extira peuvent être utilisés pour fabriquer des volets décoratifs. Les volets doivent être fixés à l'édifice à 24 po du centre sur tout le périmètre du volet comme il est illustré. Les volets fonctionnels ne sont pas couverts par la garantie à cause de l'impossibilité de fournir une fixation adéquate du côté non fixé par une charnière.

FIXATIONS :

Les fixations doivent avoir une performance égale ou supérieure (pour le retrait des vis, la résistance à la flexion et la résistance à la corrosion) pour les clous à finir ou les clous de tête de classe 6d ou 8d 15, suffisamment longs pour pénétrer les montants en bois de la structure ou les matériaux structurels sur 1 1/4 po. Utiliser des clous ayant une résistance à la corrosion équivalente aux clous galvanisés à chaud. Pour les installations près d'un océan, d'un grand plan d'eau ou dans des climats très humides, CMI recommande d'utiliser des fixations en acier inoxydable avec les panneaux Extira. Pour ces installations, ne pas utiliser de fixations électro-galvanisées, car elles ont une faible résistance à la rouille à long terme.

CONDITION	CORRECTION
Affleurant	OK
Encastré	OK
Fibre visible	Peint
Trou fraisé 1/16 po - 1/8 po	Mastic extérieur
Trou fraisé de plus de 1/8 po	Mastic extérieur et clou supplémentaire

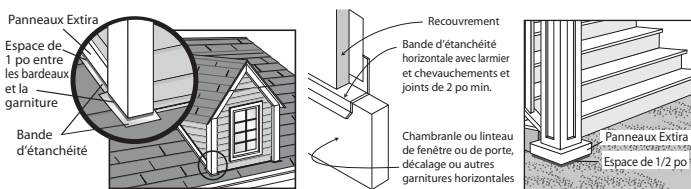
Les fixations à tête conique ou à tête évasée sont permises lorsque les têtes sont correctement sellées contre l'humidité.

Les trous laissés par les têtes de clou ainsi que tous les autres trous peuvent être remplis avec du mastic extérieur à reboucher conçu pour remplir les trous de clou. Laisser le mastic sécher avant de poncer avec du papier d'émeri de grain 100 et appliquer de l'apprêt localement avant de peindre. Avec le temps, le mastic à reboucher devra peut-être être remplacé ou retouché.

Utiliser des clous appropriés au type de construction.

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ :

La structure sur laquelle les panneaux Extira sont placés doit être sèche et bien ventilée. Ne pas fixer de moulure sur des charpentes humides. Ne pas fixer les panneaux à moins de 6 po du niveau de l'aménagement paysagé final. Comme pour tous les produits du bois, les panneaux Extira ne doivent pas entrer en contact direct avec la maçonnerie ou le béton. Prévoir d'une bande d'étanchéité et espacer d'au moins 1/2 po de tout béton au sol (comme les porches, les patios ou les entrées de garage) ou des briques horizontales. Le sol doit être en pente afin que l'eau s'écoule en s'éloignant des panneaux Extira. Dans toutes les applications, les panneaux Extira ne doivent pas être placés dans l'eau ou avoir de l'eau qui s'accumule à proximité. Au niveau de la fondation ou du placage en brique extérieur, le produit doit être séparé de la maçonnerie par une bande d'étanchéité en métal, un film en polyéthylène, un feutre de 30 lb ou un espace libre de 1/4 po à 1/2 po utilisant un montage avec écartement. Pour les applications près de la toiture lorsque les panneaux Extira sont utilisés comme garniture sur des lucarnes et des cheminées, la garniture doit être installée avec un dégagement minimal de 1 po entre la toiture et le bord inférieur de la garniture. À la jonction entre le matériau de la toiture et les surfaces verticales, une bande d'étanchéité est requise selon les exigences du fabricant de la toiture et les codes de construction locaux.



Sceller la garniture pour éviter l'infiltration d'eau. Ne pas permettre à de l'eau de rester sur les panneaux Extira ou de s'infiltrer derrière les panneaux utilisés comme garniture. Les panneaux Extira utilisés comme garniture horizontale, y compris pour les linteaux de fenêtre et de porte, doivent être munis d'une bande d'étanchéité en accord avec les exigences des fabricants du recouvrement, de la fenêtre ou de la porte, ainsi que des codes de construction locaux.

SCELLANT :

Un scellant est requis pour tous les joints droits et lorsque les panneaux Extira bordent le recouvrement, des fenêtres, des portes ou d'autres matériaux. Utiliser uniquement du scellant pour l'extérieur qui reste flexible au fil du temps. Ne pas utiliser du mastic de calefrage dur. Appliquer le mastic ou le scellant en accord avec les instructions écrites du fabricant. Nous recommandons d'utiliser du mastic ou du scellant conforme ou supérieur à la norme ASTM C920.

EXIGENCES POUR LA PEINTURE/LE FINI :

Les panneaux Extira sont fabriqués avec du bois et doivent être apprêtés et peints avec un système de recouvrement extérieur en accord avec les directives suivantes afin de satisfaire aux exigences de la garantie des panneaux Extira. Utiliser un système de finition recommandé par le fabricant de la peinture pour des produits en composite de bois. Toujours suivre les recommandations du fabricant de la peinture pour l'application et l'entretien de la peinture. Tester le système de finition sur une petite surface de panneau Extira avant de recouvrir de grandes surfaces.

APPRÊT ET PEINTURE :

1. La surface doit être libre de poussière, saleté, moisissure et autres corps étrangers avant d'appliquer l'apprêt.
2. Appliquer l'apprêt et peindre toutes les surfaces exposées et les bords coupés, y compris le bord inférieur des panneaux Extira, à l'aide d'un apprêt extérieur de bonne qualité à base d'huile/solvant d'alkyde ou au latex acrylique recommandé par le fabricant pour les applications sur des substrats en composite de bois.
3. **Un feuil sec de peinture d'une épaisseur totale minimale de 4 mils est requis pour les panneaux Extira.** Cela exige une application d'apprêt et de deux couches ou plus de peinture non diluée au taux d'étalement recommandé par le fabricant de la peinture.

Remarque : Le fabricant de la peinture peut exiger une combinaison spécifique apprêt/couche de finition. L'utilisation d'un apprêt et/ou d'une couche de finition doit être déterminée en accord avec les recommandations du fabricant.

CMI ne recommande pas d'utiliser les produits suivants :

Peinture pour bardeaux	Peinture vinyle-acrylique*
Peinture vinyle-acétate en copolymère	Peinture vinyle-acétate
Revêtement transparent	Peinture à l'huile
Teinture transparente ou semi-transparente	Teinture opaque à base de solvant

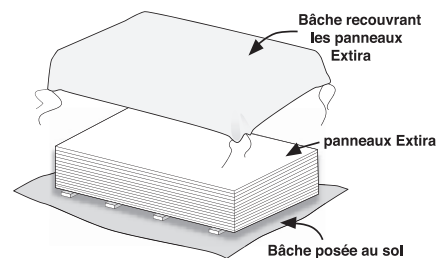
* Bien que la peinture vinyle-acrylique extérieure contienne de la résine acrylique et soit facilement disponible, elle est généralement de moins bonne qualité et ne dure pas aussi longtemps que la peinture 100 % acrylique. En cas de doute, demander à votre fournisseur de peinture.

CMI ne peut être tenue responsable de la performance des finis. La performance du fini dépend de sa qualité et des méthodes d'application. Ces facteurs sont la responsabilité du fabricant du fini et de l'applicateur.

ENTREPOSAGE :

Couvrir les panneaux lorsqu'ils sont rangés à l'extérieur. Garder les panneaux Extira secs et à bonne distance du sol. Une humidité excessive accumulée lors d'un entreposage inadéquat peut affecter la performance des panneaux Extira. S'assurer que le matériau est complètement sec avant l'installation.

Pour l'entreposage sur le site de construction, les panneaux Extira doivent être placés sur des traverses posées sur du béton, de l'asphalte ou une surface semblable. Pour tous les autres types de surfaces, une bâche doit être placée sur le sol sous les traverses et les panneaux Extira doivent être couverts, comme il est illustré ci-dessus.



IMPORTANT : Lire et comprendre toutes les instructions d'application avant d'installer le matériau. Les énoncés stipulés dans ce bulletin technique sont des recommandations pour l'application des produits, comme il est décrit et illustré dans des conditions normales d'installation. CMI est un fabricant de matériaux de construction et n'est pas spécialisé en architecture ou en ingénierie. Les recommandations fournies dans ce bulletin représentent l'expérience de CMI jusqu'à présent lors d'applications normales. Ces instructions s'ajoutent aux normes et aux exigences de la construction; elles ne sont pas exclusives et ne remplacent pas ces normes et exigences. À moins d'avoir obtenu une approbation écrite du Service de la performance du produit de CMI, PO Box 311, Towanda, PA 18848, toute dérogation à ces procédures recommandées est aux risques des installateurs.

Ces instructions sont les exigences minimales pour l'entreposage, les applications et la finition des produits fabriqués par CMI. Là où les exigences ou les normes du code de construction sont plus restrictives, les réglementations en vigueur doivent être respectées. Consulter votre représentant local ou le Service de la performance du produit pour les conditions qui ne sont pas couvertes par ce bulletin. Toutes les illustrations sont uniquement des indications et ne sont pas à l'échelle. L'architecte, le constructeur, l'applicateur et le peintre ont la responsabilité de s'assurer que les murs ont une conception et des renforts adéquats, et sont conformes aux instructions de l'application.



extira.com



R 20827
Résistance au feu de classe C
Propagation de feu de 120
Fumée produite de 95

©2013 CraftMaster Manufacturing, Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce et les marques de service (enregistrées ou non enregistrées) indiquées sont sous licence ou la propriété de CraftMaster Manufacturing, Inc. ou de ses filiales.