

Garniture WoodWorks^{MD}

Instructions de montage et d'installation



1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description du produit

Les garnitures WoodWorks^{MD} sont composées de pièces de garniture de 4 po ou 6 po de hauteur x 8 pi de longueur, conçues pour être installées avec les panneaux de plafond WoodWorks Vector^{MD} ou tégulaires et les systèmes de suspension à barre en T traditionnels. Toutes les garnitures en bois sont faits de panneaux de particules ignifugés entre deux couches de fini de placage en bois. Toutes les bordures exposées sont recouvertes d'une bande dont la face possède le même fini. Il s'agit du même substrat et de la même épaisseur que les panneaux de plafond WoodWorks de 2 x 2 pi.

1.2 Entreposage et manutention

On doit entreposer les composants de garniture du plafond à l'intérieur dans un endroit sec et les laisser dans les cartons jusqu'à l'installation afin d'éviter de les endommager. Les boîtes doivent être entreposées à plat, à l'horizontale. Les pièces doivent être manipulées avec soin afin d'éviter de les endommager et de les souiller. Ne les entreposez pas dans des espaces non climatisés dont l'humidité est supérieure à 55 % ou inférieure à 25 % et à des températures inférieures à 50 ° F ou supérieures à 86 ° F. Les garnitures ne doivent pas être exposées à des températures extrêmes, par exemple, près d'une source de chaleur ou d'une fenêtre exposée aux rayons directs du soleil.

1.3 Conditions du site

Les matériaux de garniture WoodWorks doivent atteindre la température ambiante et avoir un contenu d'humidité stabilisé pour un minimum de 72 heures avant l'installation. Ils ne doivent pas, cependant, être installés dans des espaces où la température ou les conditions d'humidité varient grandement de la température et conditions auxquelles l'espace sera normalement occupé.

1.4 Température et humidité pendant l'installation

Les garnitures WoodWorks sont des produits intérieurs finis conçus pour une installation dans des conditions de température entre 50 ° F et 86 ° F, dans des espaces où le bâtiment est fermé et que le système CVAC fonctionne et sera en opération continue. L'humidité relative ne doit pas être inférieure à 25 % ou excéder 55 %. Une ventilation adéquate du faux-plafond est nécessaire pour les endroits où l'humidité est élevée. Tous les ouvrages de plâtrage, de béton, de terrazzo ou d'autres ouvrages humides devront être entièrement secs. Les fenêtres et les portes devront être installées. Le système de chauffage, ventilation et climatisation devra être installé et au besoin en marche pour maintenir la température et l'humidité appropriées avant, durant et après l'installation des panneaux et garnitures WoodWorks.

1.5 Couleur

Les garnitures WoodWorks sont faites d'une variété de placages de bois véritable. Les variations naturelles de la couleur et du grain sont des caractéristiques des produits de bois. Pour optimiser la cohérence visuelle, commandez les panneaux de plafond WoodWorks en même temps que les garnitures de périmètre coordonnées.

1.6 Points à considérer en matière de sécurité

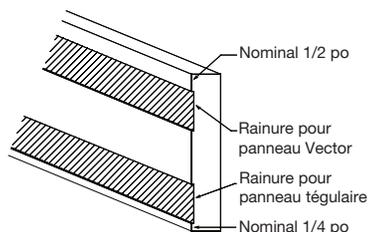
Ce produit est fait de fibres de bois. Le sciage, le ponçage ou le façonnage de ces produits peut produire de la poussière de bois. La poussière en suspension dans l'air peut causer des irritations respiratoires, oculaires et cutanées. Les poussières de bois respirables sont classées comme des substances carcinogènes. L'équipement de protection individuelle comprend des lunettes de sécurité et des gants imperméables. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire et dépend de la façon dont le produit est coupé et manipulé. Les conditions environnementales sur site doivent être évaluées pour déterminer le type de protection respiratoire nécessaire. Dans tous les cas, la coupe doit être effectuée dans un endroit bien aéré, et les outils électriques doivent être équipés d'un système de dépoussiérage. Consultez la fiche de données de sécurité armstrongplafonds.ca/woodworks pour obtenir plus d'informations.

2. CONCEPTION DE GARNITURE

2.1 Généralités

Déterminez les panneaux que vous utiliserez – WoodWorks^{MD} Vector^{MD} ou tégulaires – afin de pouvoir orienter correctement la garniture avant de couper et d'assembler. Chaque pièce de garniture comporte deux rainures peu profondes sur la surface intérieure. L'une des rainures est à une distance nominale de 1/4 po du bord, tandis que l'autre rainure est à une distance nominale de 1/2 po du bord.

La rainure de 1/4 po est en bas lors de l'installation des panneaux tégulaires. La rainure de 1/2 po est en bas lors de l'installation des panneaux Vector. La rainure est présente pour repérer le bord inférieur de la moulure murale. Dans les deux cas, il est recommandé d'utiliser l'angle mural de 7/8 x 9/16 po (article 7804BL) en noir avec le pied de 7/8 po contre la garniture en bois (Fig 1).



(Fig 1)

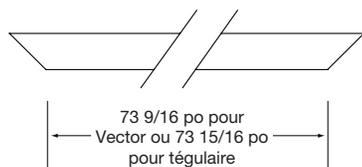
3. INSTALLATION

3.1 Couper les extrémités en onglet

Pour les panneaux WoodWorks Vector pleine grandeur utilisant une suspension de 15/16 po, coupez un onglet à chaque extrémité de chaque côté, afin que la mesure de pointe longue à pointe longue des onglets soit 1 9/16 po plus grande que la dimension nominale du nuage. Pour les panneaux WoodWorks tégulaires pleine grandeur utilisant une suspension de 9/16 po, coupez un onglet à chaque extrémité de chaque côté de la garniture, afin que la mesure d'un point long à point long soit 1 15/16 po plus grande que la dimension nominale du nuage.

Exemple : Si le nuage de plafond doit avoir une mesure nominale de 6 x 6 pi et que vous installez des panneaux Vector pleine grandeur, coupez chaque côté de la garniture à 73 9/16 po de la pointe longue à la pointe longue des onglets (Fig 2).

Coupez quatre côtés comme ceci et vous êtes prêt à assembler un nuage de 6 x 6 pi.



(Fig 2)

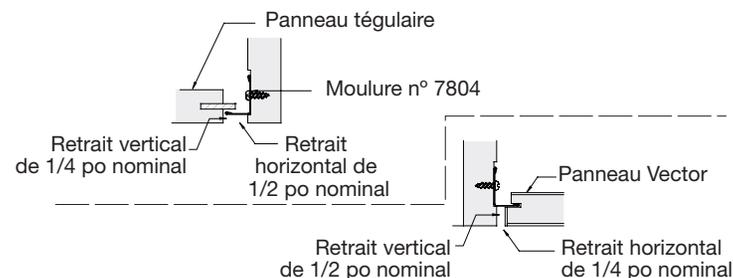
MISE EN GARDE! POUSSIÈRE DE BOIS. Le sciage, le ponçage ou le façonnage de produits du bois peut produire de la poussière. La poussière de bois en suspension dans l'air peut causer des irritations respiratoires, oculaires et cutanées. Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié la poussière de bois en tant qu'agent cancérigène nasal chez les humains.

Mesures de sécurité : Les outils électriques utilisés devraient être munis d'un collecteur de poussière. En la présence d'importantes quantités de poussière, utilisez un masque antipoussière approprié approuvé par le NIOSH. Évitez le contact de la poussière avec les yeux et la peau.

Premiers soins en cas d'irritation : Rincer les yeux ou la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

3.2 Fixation de la moulure à la garniture (Fig 3)

Installez la moulure murale noire (article 7804) dans la rainure appropriée. Consultez les graphiques ci-dessous pour connaître l'emplacement de la rainure appropriée comme elle est installée avec les panneaux Vector ou tégulaires. Les extrémités de la moulure doivent être en onglet.



(Fig 3)

3.3 Connexion des pièces de garniture

Lorsque les quatre côtés sont coupés et que la moulure y est installée, posez les côtés sur une table et fixez les quatre côtés ensemble au niveau des onglets. Utilisez une cloueuse pneumatique et de la colle à bois pour fixer les côtés ensemble.

Au lieu de couper des onglets, vous pouvez choisir d'abouter les extrémités des côtés. Les extrémités des cloisons sont revêtues de bandes de chant pour s'adapter. Ajustez la longueur des côtés pour que les mesures intérieures reproduisent les dimensions décrites ci-dessus. Appliquez la moulure après avoir assemblé les côtés.

3.4 Préparation des connexions à la suspension

Trouvez le centre de chaque côté du nuage sur la surface intérieure de la garniture et faites une marque légèrement au-dessus de la rainure que vous utilisez. À partir de cette marque, mesurez 1 pi ou 2 pi (selon la taille du nuage) de chaque côté et faites des marques à ces endroits. Marquez ensuite toutes les 2 pi à partir de ce point. Ces marques vous indiquent l'emplacement des tés principaux. Les tés principaux seront à 2 pi c. à c.

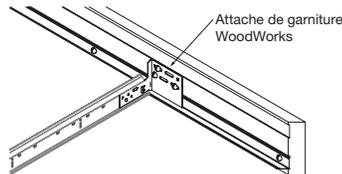
Exemple : Si le nuage doit avoir une longueur nominale de 6 pi, marquez le centre, puis marquez 1 pi de chaque côté. Si le nuage doit avoir une longueur nominale de 8 pi, marquez le centre, puis marquez tous les 2 pi dans les deux sens.

REMARQUE : Vous auriez besoin de plus d'une pièce de garniture de chaque côté dans cet exemple. L'enture peut être réalisée en fixant la moulure dans la rainure inférieure à travers le joint. Vous pouvez visser un morceau de suspension à travers le joint dans la rainure supérieure. La face de la suspension doit être contre le substrat dans la rainure.

Pour les panneaux Vector utilisant une suspension de 15/16 po, coupez les tés principaux plus court de 1/16 po par rapport à la dimension nominale du nuage. Pour les panneaux réguliers utilisant une suspension de 9/16 po, coupez les tés principaux plus long de 5/16 po par rapport à la dimension nominale du nuage. Les tés principaux doivent parcourir la petite dimension du nuage. Posez les tés principaux sur la moulure et alignez-les sur les repères que vous avez fait à l'intérieur du nuage.

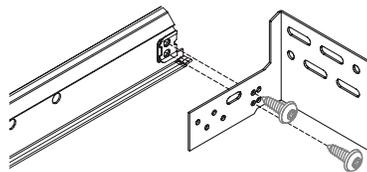
3.5 Fixation de la garniture à la suspension (Fig 4)

Vissez les attaches de garniture WoodWorks (fournies dans le carton de la garniture) à l'âme du té principal. Vissez ensuite l'autre patte des attaches à l'intérieur de la cloison. Utilisez les vis de cadrage à filets fins n° 7 de 7/16 po pour fixer les attaches aux tés principaux et à la cloison.



(Fig 4)

Lorsqu'un té croisé XL pleine grandeur rencontre la moulure au niveau du périmètre, alignez deux trous dans l'attache de garniture sur les deux trous du « rivet » à l'extrémité du té croisé (Fig 5). Vissez l'attache de garniture au té à ces points pour l'alignement. Lorsque l'autre face de l'attache est contre la garniture, seul le contour du té repose sur la face de la moulure. Il s'agit de l'espacement correct pour les panneaux complets.



(Fig 5)

POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, composez le 877 276-7876.

Pour obtenir des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, contactez le service à la clientèle de la ligne technique au 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 800 572-TECH.

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou à ses sociétés affiliées.
© 2023 AWI Licensing LLC.

BPLA-297246F-923

3.6 Fin de l'installation du plafond

Utilisez un câble d'aviation ou un fil de suspension pour fixer le nuage de plafond à la structure. Le bas des câbles peut être connecté aux tés principaux dans le nuage à l'aide de connecteurs de câble standard (autres fournisseurs).

Installez les panneaux de plafond. Reportez-vous aux instructions d'installation LA-295693 pour les panneaux Vector et LA-295694 pour les panneaux réguliers, si des instructions supplémentaires sont nécessaires.

3.7 Applications à trois côtés

Si le nuage doit être monté contre un mur d'un côté, fixez la garniture à ce mur à l'aide de supports d'angle (autres fournisseurs) sécurisés au mur avec des attaches appropriées pour le mur, et les vis à tête cylindrique n° 7 de 7/16 po dans la garniture. Attachez la moulure noire de 9/16 po (article 7804) au mur à la même hauteur que la rainure de la face intérieure de la moulure. Ajustez la longueur des pièces de garniture perpendiculaires au mur pour accueillir des panneaux pleine grandeur ou des panneaux de bordure.

3.8 Nuages utilisant des panneaux partiels

Si vous choisissez de créer le nuage à une taille qui impose de couper les panneaux de bordure, coupez ces panneaux à la bonne taille une fois la garniture et la suspension assemblées.

Lorsque vous fixez les attaches de garniture aux extrémités des tés croisés coupés, n'utilisez pas les trous d'alignement de « rivet » dans l'attache pour positionner comme le décrit la section 3.5. Coupez ces trous de « rivet » dans le té croisé. Vissez l'attache à l'âme de la suspension au moins deux fois, puis fixez l'autre extrémité de l'attache à la garniture.

Mesurez et coupez les panneaux de bordure en utilisant la même méthode que celle utilisée pour une installation mur à mur. Utilisez des attaches de bordure pour fixer les panneaux de tous les côtés. Revêtez de bande de chant les bords coupés des panneaux. Reportez-vous aux instructions d'installation de WoodWorks^{MD} Vector^{MD} ou régulier pour obtenir plus d'informations sur les panneaux de bordure coupés.



Armstrong^{MD}
Industries mondiales