

All manuals and user guides at all-guides.com

CAMO[®]

EDGE DECK FASTENING SYSTEM

MARKSMAN PRO SERIES



CAMO® Edge Deck Fastening System Installation Instructions - CAMO Marksman Pro Series (Pro, Pro-X1, Pro-X2, and Pro-NB)

The CAMO Edge Deck Fastening System is easy to use for installing treated wood, hardwood, cedar, composite, or pvc deck boards. The following instructions will share the simple installation process to create a beautiful, fastener-free deck surface using the CAMO Marksman Pro series tools. It is important to note that this is a system - CAMO Edge Fasteners, CAMO Marksman® Pro series tools and CAMO driver bits are engineered to work exclusively together. Using other branded tools or guides, fasteners or bits will impair performance and not produce the desired results.

Before beginning installation of your deck, you will need the following:

- CAMO Edge Fasteners
- CAMO driver bit (included with CAMO Edge Fasteners)
 - for installing grooved decking please use the CAMO "grooved board" bit (item #0345089) sold separately
- CAMO Marksman Pro series guide
- Drill (set drill speed to the highest setting for best performance)

Optional: galvanized L brackets or CAMO Exterior Screws (for the board that abuts the structure)

CAMO Marksman Pro Schematic

It is important to be familiar with the marksman pro. This tool is used to guide CAMO Edge Fasteners into the side of the deck board and down into the joist. It can be used on any 5-1/4"- 5-3/4" wide solid or grooved deck board. No pre-drilling is necessary*, and the marksman pro series tools provide automatic spacing between deck boards.

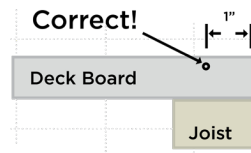
Adjusting the Tool:

The CAMO Marksman Pro series tools come with a (middle) factory setting of 5-1/2" which fits most standard size deck boards. You can adjust the width of the tool spacers from 5-1/4" to 5-3/4" to fit the boards you are using if necessary. Loosen the Thumb Dial at the rear of the tool to adjust the Spacer to fit the width of your deck boards. Once you have achieved a snug fit on the board, tighten the thumb screw to hold the position.



Fastening Requirements:

Always maintain a minimum distance of 1" from the board ends when fastening your deck boards.



SET:



Beginning on one end of the deck board, squeeze the Trigger Handle of the Marksman Pro and set the tool over the deck board (Remember the 1" setback for board ends). Release the Trigger Handle allowing the Spacers to contract and grip the deck board. A properly adjusted tool clamps securely to the board. The Tool Feet must be flat on the surface of the board and the tool centered over the joist.

With the CAMO Marksman Pro tool in place on the deck board, push the deck board snugly against the previous board. The Spacer creates and automatic and uniform gap between the boards.

Board abutting a structure: For situations where you are unable to set the Pro tool over the board such as the board that abuts a structure or other obstruction, it may be necessary to face fasten one edge of that board. Other fastening options include using a galvanized L bracket below the deck surface when possible.

LOAD:



With the tool set on the board, place a CAMO EDGE Fastener into each of the Screw Guides on both ends of the Marksman Pro tool.

DRIVE:

Steady the Marksman Pro and start driving the EDGE screw on the outside edge of the board running the drill at full speed throughout. **Let the screw do the work! Forcing the screw can result in mushrooming or splitting.**

The CAMO EDGE Fastener is designed to spin and auger out material for approximately 1/4" to prevent splitting. Once the screw is started, you may gently increase pressure and the screw will bite and drive home quickly. When the shoulder of the CAMO Driver Bit reaches the Screw Guide, you are finished driving the screw. The depth of drive is automatically set.

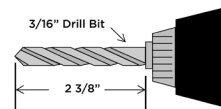
Once you have fastened the first screw on the outside edge, repeat the same drive instructions on the inside edge of the board. Continue this process down the length of the board until the entire plank is installed. Do not skip any joists.

ATTENTION:

To ensure proper performance of the CAMO Marksman Pro, it is important to regularly check the Screw Guides for deck material build-up. If material is present, use the Driver Bit to clear the Screw Guides. If you are installing IPE or other dense deck product, you will want to perform this action more frequently.

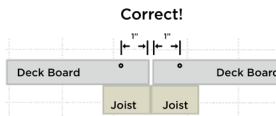
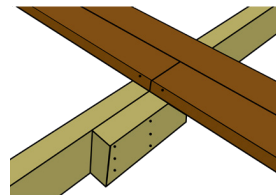
***Pre-Drill Option:** The CAMO EDGE Deck Fastening System does not require pre-drilling; however, when using CAMO EDGE screws with **capped composite decking** or stainless steel CAMO EDGE screws with **hardwood decking** such as IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood, or similar deck products, we recommend pre-drilling. Please use the CAMO Pre-drill bit (item# 0345035) or you may set up your own pre-drill bit using the following instructions.

1. Use a 3/16" drill bit chucked at 2-3/8" from the tip of the bit to the drill chuck as shown below:



2. Place the Marksman Pro in the correct fastening position on the deck board over the joist.
3. **Using the Marksman Pro as a guide**, pre-drill both sides of the deck board.
4. Leaving the Marksman Pro in place, insert CAMO EDGE Fasteners in the Screw Guides and fasten.

To see an installation video for pre-drilling for CAMO EDGE Fasteners, view the Hardwood video in the Video Gallery on camofasteners.com



Butt Joints: Always add an additional piece of 2x4 or 2x6 joist member at all butt joint locations to allow for the 1" setback requirement at the board ends. (See fastening requirements)

45° Angle Installations: Position the Marksman Pro over the edge of the high side of the joist so that the fastener remains completely in the joist when fully driven. You may find marking the deck board where it intersects the joist useful. To do this, draw a line where they intersect and position the Marksman Pro so the middle of the Screw Guide rests over the line. Proceed to drive the screw per above instructions. Repeat this process down the length of the deck board on both edges.

To view an installation video or for more information visit camofasteners.com or contact us at (800) 968-6245.

Instrucciones de instalación del sistema de fijación de plataformas CAMO EDGE - Serie CAMO Marksman Pro (Pro, Pro-X1, Pro-X2 y Pro-NB)

El sistema de fijación para plataformas CAMO EDGE es fácil de usar para instalar madera tratada, madera dura, cedro, material compuesto o plataformas de PVC. Las siguientes instrucciones mostrarán el simple proceso de instalación para crear una superficie de plataforma hermosa y sin sujetadores utilizando las herramientas de la serie CAMO Marksman Pro. Es importante tener en cuenta que este es un sistema: los sujetadores CAMO EDGE, las herramientas de la serie CAMO Marksman Pro y las brocas CAMO están diseñadas para funcionar exclusivamente en conjunto. El uso de herramientas o guías, sujetadores o brocas de otras marcas perjudicará el rendimiento y no producirá los resultados deseados.

Antes de comenzar la instalación de la plataforma, necesitará lo siguiente:

- Sujetadores CAMO EDGE
- Broca CAMO (se incluye con los sujetadores CAMO EDGE)
- Para instalar plataformas ranuradas, utilice la broca CAMO para "placa ranurada" (artículo n.º 0345089) que se vende por separado.
- Guía de la serie CAMO Marksman Pro
- Taladro (configure el taladro en la velocidad más alta para obtener un mejor rendimiento)

Opcional: Soportes en L galvanizados o tornillos externos CAMO (para la placa que hace contacto con la estructura)

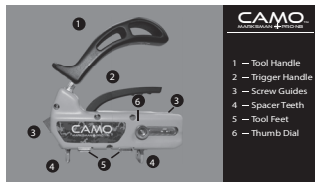
Esquema CAMO Marksman Pro

Es importante familiarizarse con el Marksman Pro. Esta herramienta se usa para guiar los sujetadores invisibles CAMO en el lateral de la placa de la plataforma y hacia abajo en la viga. Se puede usar en cualquier placa de plataforma sólida o ranurada de 5-1/4" - 5-3/4" de ancho.

No es necesario perforar previamente*, ya que las herramientas de la serie Marksman Pro proporcionan un espaciado automático entre las placas de la plataforma.

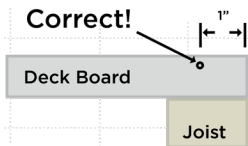
Ajuste de la herramienta:

Las herramientas de la serie CAMO Marksman Pro vienen con una configuración (media) de fábrica de 5-1/2" que se adapta a la mayoría de las placas de plataforma de tamaño estándar. Si es necesario, puede ajustar el ancho de los espaciadores de la herramienta de 5-1/4" a 5-3/4" para que se adapten a las placas que utilice. Afloje la rueda de pulgar en la parte posterior de la herramienta para ajustar el espaciador y que se adapte al ancho de las placas de la plataforma. Una vez que haya logrado un ajuste perfecto de la placa, apriete el tornillo de pulgar para mantener la posición.



Requisitos para la sujeción:

Mantenga siempre una distancia mínima de 1" desde los extremos de las placas cuando realice la sujeción de las placas de la plataforma.



PREPARE:



Comenzando en un extremo de la placa de la plataforma, presione el mango del gatillo del Marksman Pro y coloque la herramienta sobre la placa de la plataforma. (Recuerde el retroceso de 1" para los extremos de la placa). Suelte el mango del gatillo para que los espaciadores se contraigan y sujeten la placa de la plataforma. Una herramienta ajustada correctamente se sujeta firmemente a la placa. Las patas de la herramienta deben estar planas sobre la superficie de la placa y la herramienta, centrada sobre la viga. Con la herramienta CAMO Marksman Pro en su lugar en la placa de la plataforma, empuje la placa de la plataforma con firmeza contra la placa anterior. El espaciador genera un espacio automático y uniforme entre las placas.

Placa que hace contacto con la estructura: En situaciones en las que no puede colocar la herramienta Pro sobre la placa, como cuando la placa hace contacto con una estructura u otra obstrucción, es posible que sea necesario sujetar frontalmente un borde de esa placa. Otras opciones de fijación incluyen el uso de un soporte en L galvanizado debajo de la superficie de la plataforma cuando sea posible.

CARGA:



Con la herramienta colocada en la placa, ubique un sujetador CAMO EDGE en cada una de las guías de tornillos en ambos extremos de la herramienta Marksman Pro.

Atornille:

Fije el Marksman Pro y comience a atornillar el tornillo EDGE en el borde externo de la placa con el taladro a toda velocidad en todo momento. ¡Deje que el tornillo haga su trabajo! Forzar el tornillo puede provocar una deformación o la división.

El sujetador CAMO EDGE está diseñado para girar y barrenar el material por aproximadamente 1/4" de pulgada para evitar la división. Una vez que se inicia el atornillado, puede aumentar suavemente la presión y el tornillo morderá y se acomodará en su alojamiento con rapidez. Cuando el reborde de la broca CAMO llega a la guía del tornillo, ha terminado de colocar el tornillo. La profundidad de atornillado se establece de forma automática.

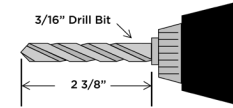
Una vez que haya ajustado el primer tornillo en el borde externo, repita las mismas instrucciones de atornillado en el borde interior de la placa. Continúe este proceso a lo largo de la placa hasta que se instale todo el tablón. No se salte ninguna viga.

ATENCIÓN:

Para garantizar un rendimiento adecuado del CAMO Marksman Pro, es importante controlar regularmente las guías de tornillos para ver la acumulación de material de la plataforma. Si hay material presente, use la broca para limpiar las guías de tornillos. Si está instalando IPE u otro producto denso para plataformas, se recomienda que realice esta acción con más frecuencia.

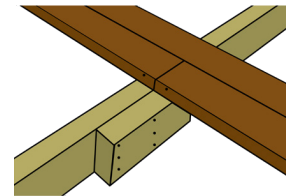
***Opción de perforación previa:** El sistema de fijación para plataformas CAMO EDGE no requiere perforación previa; sin embargo, al usar los tornillos CAMO EDGE con plataformas de material compuesto recubierto o los tornillos de acero inoxidable CAMO EDGE con plataformas de madera dura como IPE, Cumaru, Tigerwood, palo fierro o productos para plataforma similares, recomendamos la perforación previa. Utilice la broca de perforación previa CAMO (artículo n.º 0345035), o puede configurar su propia broca de perforación previa con las siguientes instrucciones.

1. Use una broca de 3/16" sujetada a 2-3/8" desde la punta de la broca al portabrocas como se muestra a continuación:

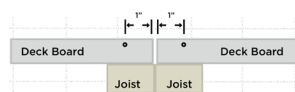


2. Coloque el Marksman Pro en la posición correcta de fijación en la placa de la plataforma sobre la viga.
3. Utilizar el Marksman Pro como guía: Taladre previamente ambos lados de la placa de la plataforma.
4. Deje el Marksman Pro en su lugar, inserte los sujetadores CAMO EDGE en las guías de los tornillos y apriételes.

Para ver un video de instalación para la perforación previa de los sujetadores CAMO EDGE, vea el video de madera dura en la Galería de videos de camofasteners.com



Correct!



Juntas de tope: Siempre agregue una pieza adicional de viga de 2x4 o 2x6 en todas las ubicaciones de las juntas de tope para permitir el requisito de retroceso de 1" en los extremos de la placa. (Consulte los requisitos para la fijación).

Instalaciones a 45°: Coloque el Marksman Pro sobre el borde del lado alto de la viga de manera que el sujetador permanezca completamente en la viga cuando esté completamente atornillado. Puede resultarles útil marcar la placa de la plataforma donde se cruza con la viga. Para esto, dibuje una línea donde hacen intersección y coloque el Marksman Pro de modo que la mitad de la guía del tornillo descance sobre la línea. Proceda a atornillar el tornillo según las instrucciones anteriores. Repita este proceso a lo largo de la placa de la plataforma en ambos bordes.

Para ver un video de instalación o para obtener más información, visite camofasteners.com o llámenos al (800) 968-6245.

Instructions d'installation du système de fixation de pont CAMO EDGE - CAMO Marksman Pro Series (Pro, Pro-X1, Pro-X2 and Pro-NB)

Le système de fixation de pont CAMO EDGE est facile à utiliser pour l'installation de planches de bois traité, de bois franc, de cèdre, de composite ou de pont en PVC. Les instructions suivantes partageront le processus d'installation simple pour créer une magnifique surface de pont sans fixation à l'aide des outils de la série CAMO Marksman Pro. Il est important de noter qu'il s'agit d'un système - les fixations CAMO EDGE, les outils CAMO Marksman® Pro et les embouts CAMO Driver sont conçus pour fonctionner exclusivement ensemble. L'utilisation d'outils ou de guides, de pièces de fixation ou de mèches d'autres marques nuira aux performances et ne produira pas les résultats souhaités.

Avant de commencer l'installation de votre pont, vous aurez besoin des éléments suivants :

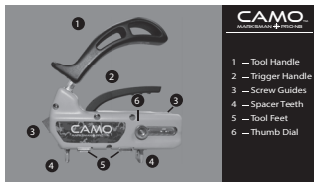
- Fixations CAMO EDGE
- Mèche pilote CAMO (fournie avec les fixations CAMO EDGE)
- Pour l'installation d'un pont rainuré, veuillez utiliser la mèche "rainurée" CAMO (article n° 0345089) vendue séparément
- Guide des séries CAMO Marksman Pro
- Perceuse (régler la vitesse de perçage au réglage le plus élevé pour une performance optimale)

En option : Supports en L galvanisés ou vis extérieures CAMO (pour la planche qui est accolée à la structure)

Schéma Pro CAMO Marksman

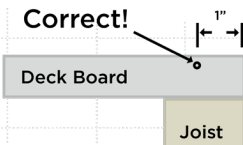
Il est important de se familiariser avec le Marksman Pro. Cet outil est utilisé pour guider les Fixations Cachées CAMO sur le côté de la planche de pont et dans la solive. Il peut être utilisé sur toute planche de pont pleine ou rainurée de 5-1/4" - 5-3/4" de large. Aucun pré-perçage n'est nécessaire *, et les outils de la série Marksman Pro fournissent un espacement automatique entre les planches de pont.

Ajuster l'outil: Les outils de la série CAMO Marksman Pro sont livrés avec un réglage d'usine (intermédiaire) de 5-1/2 "qui convient à la plupart des planches de pont de taille standard. Vous pouvez ajuster la largeur des entretoises d'outil de 5-1/4" à 5-3/4" pour s'adapter aux planches que vous utilisez si nécessaire. Desserrez le cadran à l'arrière de l'outil pour régler l'entretoise à la largeur de vos planches de pont. Une fois que vous avez obtenu un bon ajustement sur la planche, serrez la vis à oreilles pour maintenir la position.



Exigences de fixation :

Toujours maintenir une distance minimale de 1" des extrémités de la planche lors de la fixation des planches de pont.



FIXATION :



En commençant à une extrémité de la planche de pont, appuyez sur la poignée de déclenchement du Marksman Pro et placez l'outil sur la planche de pont (n'oubliez pas le retrait de 1" pour les extrémités de la planche). Relâchez la poignée de déclenchement pour permettre aux entretoises de se contracter et d'adhérer au tablier. Un outil correctement ajusté se fixe solidement à la planche. Les pattes d'outils doivent être à plat sur la surface de la planche et l'outil doit être centré sur la solive.

Avec l'outil CAMO Marksman Pro en place sur la planche de pont, poussez la planche de pont contre la planche précédente. L'entretoise crée un espace automatique et uniforme entre les planches.

Lame aboutant à une structure: Dans les situations où vous ne pouvez pas placer l'outil Pro par-dessus la planche, telle la planche qui bute contre une structure ou un autre obstacle, il peut être nécessaire d'apposer une fixation sur la face d'un bord de cette planche. D'autres options de fixation comprennent l'utilisation d'un support en L galvanisé sous la surface du pont lorsque cela est possible.

CHARGEMENT:



Avec l'outil placé sur la lame, placez une fixation CAMO EDGE dans chacun des guides de vis aux deux extrémités de l'outil Marksman Pro.

VISSAGE:

Stabilisez le Marksman Pro et commencez à enfoncer la vis D'ARRÊT sur le bord extérieur de la lame en faisant tourner la perceuse à pleine vitesse. Laissez la vis faire son travail ! Forcer la vis peut entraîner une expansion ou une séparation.

Le dispositif de fixation CAMO EDGE est conçu pour tourner et creuser la matière sur environ 1/4" de pouce afin d'éviter le fendillement. Une fois que la vis est amorcée, vous pouvez augmenter doucement la pression et la vis mordra et s'enfoncera maison rapidement. Lorsque l'épaulement de l'embout conducteur CAMO atteint le guide de vis, vous avez terminé de visser la vis. La profondeur de l'entraînement est ajustée automatiquement.

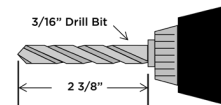
Une fois que vous avez fixé la première vis sur le bord extérieur, répétez les mêmes instructions d'installation sur le bord intérieur de la lame. Continuez ce processus sur toute la longueur de la lame jusqu'à ce que toute la lame soit installée. Ne sautez pas de solives.

MISE EN GARDE :

Pour garantir une performance optimale du CAMO Marksman Pro, il est important de vérifier régulièrement les Guides de Vis pour s'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de matériau de terrasse. Si du matériau est présent, utilisez le foret pour nettoyer les guides de vis. Si vous installez IPE ou un autre produit de terrasse dense, il faudra effectuer cette vérification plus fréquemment.

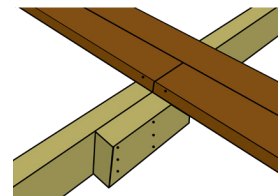
***Pre-Drill Option:** *Option de pré-perçage : Le système de fixation du tablier CAMO EDGE ne nécessite pas de pré-perçage; cependant, lorsque vous utilisez des vis CAMO EDGE avec des ponts en composite ou des vis en acier inoxydable CAMO EDGE avec des ponts en bois dur, tels que IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood, ou des produits similaires, nous vous recommandons de pré-percer. Veuillez utiliser le foret de pré-perçage CAMO (article n° 0345035) ou vous pouvez configurer votre propre foret de pré-perçage en suivant les instructions suivantes.

1. Utilisez une mèche de 3/16" po serrée à 2-3/8" po de l'extrémité de la mèche au mandrin comme indiqué ci-dessous :

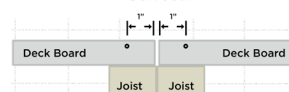


2. Placez le Marksman Pro dans la bonne position de fixation sur la planche de pont par-dessus la solive.
3. En utilisant le Marksman Pro comme guide, pré-percez les deux côtés de la planche de pont.
4. Laissez le Marksman Pro en place, insérez les fixations CAMO EDGE dans les Guides de Vis et fixez.

Pour voir une vidéo d'installation pour le pré-perçage des Fixations CAMO EDGE, regardez la vidéo [Hardwood](#) dans la Galerie Vidéo sur camofasteners.com



Correct!



Aboutages: Ajoutez toujours une pièce supplémentaire de solive de 2x4 ou 2x6 à tous les emplacements d'aboutage pour tenir compte de l'exigence de retrait de 1" aux extrémités des planches. (Voir les exigences de fixation)

Installations angle de 45°: Placez le Marksman Pro sur le bord du côté haut de la solive afin que la fixation reste entièrement dans la solive lorsqu'elle est complètement enfoncée. Vous trouverez peut-être utile de marquer la planche de pont là où elle croise la solive. Pour ce faire, tracez une ligne où elles se croisent et positionnez le Marksman Pro de façon à ce que le milieu du Guide de Vis repose sur la ligne. Enfoncez la vis selon les instructions ci-dessus. Répétez ce processus sur la longueur de la planche de pont sur les deux bords.

To view an installation video or for more information camofasteners.com or contact us at (800) 968-6245.

Instructions d'installation du système de fixation de terrasse CAMO EDGE - CAMO Marksman Pro Series (Pro, Pro-X1, Pro-X2)

Le système de fixation de terrasse CAMO EDGE est facile à utiliser pour l'installation de lames de bois traité, de bois franc, de cèdre, de composite ou de terrasse en PVC. Les instructions suivantes partageront le processus d'installation simple pour créer une magnifique surface de terrasse sans fixation à l'aide des outils de la série CAMO Marksman Pro. Il est important de noter qu'il s'agit d'un système - les fixations CAMO EDGE, les outils CAMO Marksman® Pro et les embouts CAMO Driver sont conçus pour fonctionner exclusivement ensemble. L'utilisation d'outils ou de guides, de pièces de fixation ou de mèches d'autres marques nuira aux performances et ne produira pas les résultats souhaités.

Avant de commencer l'installation de votre terrasse, vous aurez besoin des éléments suivants :

- Fixations CAMO EDGE
- Mèche pilote CAMO (fournie avec les fixations CAMO EDGE)
- Pour l'installation d'une terrasse rainurée, veuillez utiliser la mèche "rainurée" CAMO (article n° 0345089) vendue séparément
- Guide des séries CAMO Marksman Pro
- Perceuse (régler la vitesse de perceuse au réglage le plus élevé pour une performance optimale)

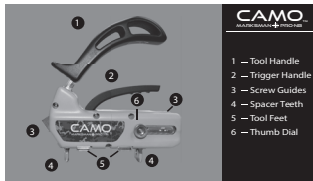
En option : Supports en L galvanisés ou vis extérieures CAMO (pour la lame qui est accolée à la structure)

Schéma Pro CAMO Marksman

Il est important de se familiariser avec le Marksman Pro. Cet outil est utilisé pour guider les Fixations Cachées CAMO sur le côté de la lame de terrasse et dans la solive. Il peut être utilisé sur toute lame de terrasse pleine ou rainurée de 5-1/4" - 5-3/4" de large. Aucun pré-perçage n'est nécessaire*, et les outils de la série Marksman Pro fournissent un espacement automatique entre les lames de terrasse.

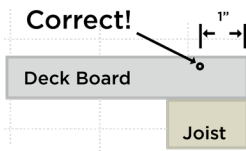
Réglage de l'outil :

Les outils de la série CAMO Marksman Pro sont livrés avec un réglage d'usine (intermédiaire) de 5-1/2" qui convient à la plupart des lames de terrasse de taille standard. Vous pouvez ajuster la largeur des entretoises d'outil de 5-1/4" à 5-3/4" pour s'adapter aux lames que vous utilisez si nécessaire. Desserrez le cadran à l'arrière de l'outil pour régler l'entretoise à la largeur de vos lames de terrasse. Une fois que vous avez obtenu un bon ajustement sur la lame, serrez la vis à oreilles pour maintenir la position.



Exigences de fixation :

Toujours maintenir une distance minimale de 1" des extrémités de la lame lors de la fixation des lames de terrasse.



FIXATION :



En commençant à une extrémité de la lame de terrasse, appuyez sur la poignée de déclenchement du Marksman Pro et placez l'outil sur la lame de terrasse (n'oubliez pas le retrait de 1" pour les extrémités de la lame). Relâchez la poignée de déclenchement pour permettre aux entretoises de se contracter et d'adhérer au tablier. Un outil correctement réglé se fixe solidement à la lame. Les pattes d'outils doivent être à plat sur la surface de la lame et l'outil doit être centré sur la solive.

Avec l'outil CAMO Marksman Pro en place sur la lame de terrasse, poussez la lame de terrasse contre la lame précédente. L'entretoise crée un espace automatique et uniforme entre les lames.

Lame aboutant à une structure : Dans les situations où vous ne pouvez pas placer l'outil Pro par-dessus la lame, telle la lame qui bute contre une structure ou un autre obstacle, il peut être nécessaire d'apposer une fixation sur la face d'un bord de cette lame. D'autres options de fixation comprennent l'utilisation d'un support en L galvanisé sous la surface de la terrasse lorsque cela est possible.

en L galvanisé sous la surface du pont lorsque cela est possible.

CHARGEMENT :



Avec l'outil placé sur la planche, placez une fixation CAMO EDGE dans chacun des guides de vis aux deux extrémités de l'outil Marksman Pro.

VISSAGE :

Stabilisez le Marksman Pro et commencez à enfoncer la vis D'ARRÊT sur le bord extérieur de la planche en faisant tourner la perceuse à pleine vitesse. Laissez la vis faire le travail ! Forcer la vis peut entraîner une expansion ou une séparation.

Le dispositif de fixation CAMO EDGE est conçu pour tourner et creuser la matière sur environ 1/4 de pouce afin d'éviter le fendillement. Une fois que la vis est amorcée, vous pouvez augmenter doucement la pression et la vis mordra et s'enfoncera maison rapidement. Lorsque l'épaulement de l'embout conducteur CAMO atteint le guide de vis, vous avez terminé de visser la vis. La profondeur de l'enfoncement est ajustée automatiquement.

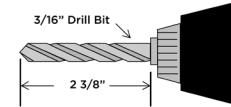
Une fois que vous avez fixé la première vis sur le bord extérieur, répétez les mêmes instructions d'installation sur le bord intérieur de la planche. Continuez ce processus sur toute la longueur de la planche jusqu'à ce que toute la planche soit installée. N'oubliez pas de solives.

ATTENTION :

Pour garantir une performance optimale du CAMO Marksman Pro, il est important de vérifier régulièrement les Guides de Vis pour s'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de matériau de pont. Si du matériau est présent, utilisez le foret pour nettoyer les guides de vis. Si vous installez IPE ou un autre produit de pont dense, il faudra effectuer cette vérification plus fréquemment.

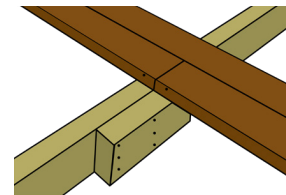
***Pre-Drill Option:** *Option de pré-perçage : Le système de fixation du tablier CAMO EDGE ne nécessite pas de pré-perçage; cependant, lorsque vous utilisez des vis CAMO EDGE avec des ponts en composite ou des vis en acier inoxydable CAMO EDGE avec des ponts en bois dur, tels que IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood, ou des produits similaires, nous vous recommandons de pré-percer. Veuillez utiliser le foret de pré-perçage CAMO (article n° 0345035) ou vous pouvez configurer votre propre foret de pré-perçage en suivant les instructions suivantes.

1. Utilisez une mèche de 3/16" po serrée à 2-3/8" po de l'extrémité de la mèche au mandrin comme indiqué ci-dessous :

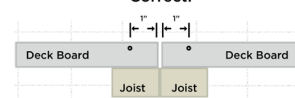


2. Placez le Marksman Pro dans la bonne position de fixation sur la planche de pont par-dessus la solive.
3. En utilisant le Marksman Pro comme guide, pré-percez les deux côtés de la planche de pont.
4. Laissez le Marksman Pro en place, insérez les fixations CAMO EDGE dans les Guides de Vis et fixez.

Pour voir une vidéo d'installation pour le pré-perçage des Fixations CAMO EDGE, regardez la vidéo [Hardwood](#) dans la Galerie Vidéo sur camofasteners.com



Correct!



Aboutages: Ajoutez toujours une pièce supplémentaire de solive de 2x4 ou 2x6 à tous les emplacements d'aboutage pour tenir compte de l'exigence de retrait de 1" aux extrémités des planches. (Voir les exigences de fixation)

Installations angle de 45°: Placez le Marksman Pro sur le bord du côté haut de la solive afin que la fixation reste entièrement dans la solive lorsqu'elle est complètement enfoncée. Vous trouverez peut-être utile de marquer la planche de pont là où elle croise la solive. Pour ce faire, tracez une ligne où elles se croisent et positionnez le Marksman Pro de façon à ce que le milieu du Guide de Vis repose sur la ligne. Enfoncez la vis selon les instructions ci-dessus. Répétez ce processus sur la longueur de la planche de pont sur les deux bords.

To view an installation video or for more information visit camofasteners.com or contact us at (800) 968-6245.

Monteringsanvisning för CAMO EDGE däckmonteringssystem - CAMO Marksman Pro Serie (Pro, Pro-X1, Pro-X2 och Pro-NB)

CAMO EDGE Däckmonteringssystem är enkelt att använda för att installera behandlat trä, lövträ, cederträ, komposit eller PVC-däckskivor. Följande instruktioner redovisar den enkla installationsprocessen för att skapa en vacker, fästfri däckyta med hjälp av verktyg från CAMO Marksman Pro-serien. Det är viktigt att notera att detta är ett system - CAMO EDGE-fästen, CAMO Marksman® Pro-serieverktyg och CAMO-drivbitar är utformade för att uteslutande fungera tillsammans. Användning av verktyg, guider, fästen eller delar från andra märken kommer att försämrade prestanda och inte producera önskad resultat.

Innan du börjar installera ditt däck behöver du följande:

- CAMO EDGE-fästen
- CAMO drivbit (ingår med CAMO EDGE fästen)
- För att installera räfflat däck, använd CAMO "spårbräda" (artikel #0345089) som säljs separat
- Guide för CAMO Marksman Pro-serien
- Borr (sätt borrhastigheten till den högsta inställningen för bästa prestanda)

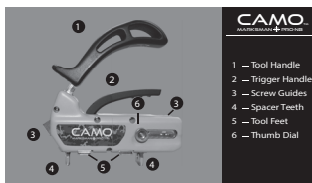
Valfritt: Galvaniserade L-fästen eller CAMO-ytterskruvar (för brädet som ligger mot strukturen)

CAMO Marksman Pro Schematic:

Det är viktigt att bekanta sig med Marksman Pro. Verktyget används för att styra dolda CAMO-fästen i sidan av däckbrädet och ner i bjälken. Den kan användas på vilken 5-1/4" - 5-3/4" bred solid eller spårig däckbräda som helst. Ingen förborrning behövs, och Marksman Pro-seriens verktyg ger automatiska avstånd mellan däckbrädor.

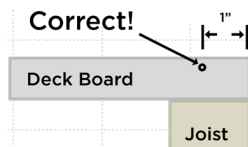
Justera verktyget:

Verktygen från CAMO Marksman Pro-serien kommer med en (medel) fabriksinställning på 5-1/4" vilket passar de flesta standarddäckskivor. Om du behöver kan du justera verktygsavståndens bredd från 5-1/4" till 5-3/4" för att passa de brädor du använder. Lossa tumknappen på baksidan av verktyget för att justera avståndet för att passa bredden på dina däckskivor. När du har uppnått en bra passform på brädet, dra åt tumskraven för att hålla positionen.



Fästkrav:

Håll alltid ett minimumavstånd på 1" från brädets ände när du fäster dina däckskivor.



UPPSÄTTNING:



Börja i den ena änden av däckbrädet, tryck ner Marksman Pro triggerhandtaget och ställ in verktyget över däckbrädet (Kom ihåg 1" backslag för brädändar). Släpp triggerhandtaget så att Spacers kan komma i kontakt och ta tag i däckbrädet. Ett korrekt justerat verktyg klämmer fast

säkert på brädet. Verktygsfötterna måste vara platta på brädytan och verktyget centrerat över sträckan.

När du har CAMO Marksman Pro-verktyget på plats på däckbrädet, tryck däckbrädet mot föregående bräda. Spacer skapar ett automatiskt och enhetligt gap mellan brädorna.

Bräde ansluter sig till en struktur: I lägen där du inte kan ställa in Pro-verktyget över brädet, t.ex. när en bräda ligger mot en struktur eller annan obstruktion, kan det vara nödvändigt att vända den ena kanten på det brädet. Andra alternativ inkluderar att använda en galvaniserad L-konsol under däckytan när det är möjligt.

LADDNING:



Med verktyget på brädet, placera ett CAMO EDGE-fäste i var och en av skruvledarna i båda ändarna av Marksman Pro-verktyget.

ENHET:

Ha Marksman Pro stadig och börja köra EDGE-skraven på utsidan av brädet genom att köra borsten på full hastighet under tiden. Låt skruven göra arbetet! Att forcera skruven kan resultera i svampning eller splittring.

CAMO EDGE-fästet är utformat för att spinna och skruva ut material i ca 1/4" tum för att förhindra splittring. När skruven är igång kan du försiktigt öka trycket och skruven kommer att fästa och skruva snabbt. När axeln på CAMO-drivbiten när skruvguiden, är du färdig med att köra skruven. Driftsdjupet ställs in automatiskt.

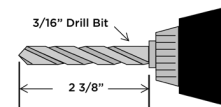
När du har fäst den första skruven på ytterkanten, upprepa samma drivanvisningar på insidan av brädan. Fortsätt denna process längs brädans längd tills hela planken är installerad. Hoppa inte över några balkar.

OBS:

För att säkerställa korrekt utförande av CAMO Marksman Pro är det viktigt att regelbundet kontrollera skruvguiderna för däckmaterialuppbbyggnad. Om det finns material, använd drivrutinsbiten för att rensa skruvguiderna. Om du installerar IPE eller annan tät däckprodukt, bör du utföra denna åtgärd oftare.

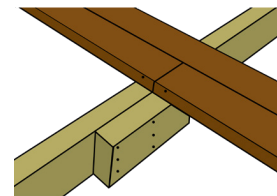
***Förborrningsalternativ:** CAMO EDGE Däckmonteringssystem behöver ingen förborrning; men vid användning av CAMO EDGE-skrivar med kapslad kompositplattform eller CAMO EDGE-skrivar i rostfritt stål med lövträ såsom IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood eller liknande däckprodukter, rekommenderar vi dock förborrning. Vänligen använd CAMO-borrbiten (artikel #0345035) eller ställ in din egna förborrning genom att använda följande instruktioner.

1. Använd en 3/16" borrhastspänd vid 2-3/8" från bitens spets till borrhaken enligt bilden nedan:

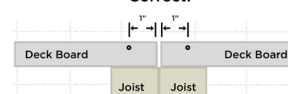


2. Placera Marksman Pro i rätt fästläge på däckbrädet över bålet.
3. Genom att använda Marksman Pro som guide, förborra båda sidor av däckbrädet.
4. Lämna Marksman Pro på plats, sätt in CAMO EDGE fästen i skruvledningarna och fäst.

För att se en installationsvideo för förborrning för CAMO EDGE-fästen, se videon "Hardwood" i videogalleriet på camofasteners.com



Correct!



Abotages: Stumfogar: Lägg alltid till en extra bit 2x4 eller 2x6 bjälkmedlem på alla stumfogplatser för att möjliggöra 1" backslagskravet i brädändan. (Se fästningskrav)

45° vinkelinstallationer: Placera Marksman Pro över kanten på bjälkens höga sida så att fästet förblir helt i bjälken när den är fullt driven. Det kan hända att det är användbart att märka däckbrädet där det korsar bjälken. För att göra detta, rita en linje där de korsar varandra och placera Marksman Pro så att mitten av skruvguiden ligger över linjen. Fortsätt att driva skruven enligt ovanstående instruktioner. Upprepa denna process längs med längden på däckbrädet på båda kanterna.

För att se en installationsvideo eller för mer info besök camofasteners.com eller kontakta oss på (800) 968-6245.

CAMO EDGE Deck Fastening System asennusohjeet - CAMO Marksman Pro -sarja (Pro, Pro-X1, Pro-X2 and Pro-NB)

CAMO EDGE Deck Fastening System on helppo käyttää puun käsitellyyn, lehtipuun, setrin komposiitti- tai PVC -levyjien asentamiseen. Seuraavat ohjeet selittävät yksinkertaisen asennusprosessin, jotta CAMO Marksman Pro -työkaluilla voidaan luoda kaunis, kiinnikkeistä vapaa pinta. On tärkeää huomata, että kyseessä on työkalusetti - CAMO EDGE Kiinnikkeet, CAMO Marksman® Pro -sarjan työkalut ja CAMO Driver Bitit ovat suunniteltu toimimaan yksinomaan toistensa kanssa. Muiden brändien tai ohjeiden, kiinnittimien tai terien käyttäminen heikentää tuotteiden suorituskykyä eivätkä tuota haluttua lopputulosta.

Ennen asennuksen aloittamista tarvitset seuraavat työkalut:

- CAMO EDGE Kiinnikkeet
- CAMO Driver terä (sisältyy CAMO EDGE Kiinnikkeisiin)
- Käytä CAMO "grooved board" uraohjaus terää (tuote #0345089) urakiinnikkeen asentamiseen. Tuote myydään erikseen
- CAMO Marksman Pro -sarjan käyttöohje
- Pora (asetä porausnopeus korkeimpaan asetukseen parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi).

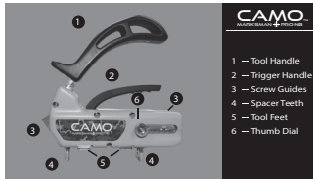
Valinnainen: Galvanoituid L -kiinnikkeet tai CAMO exterior -ruuvit (työtä paikallaan pitäävää lautaa varten)

CAMO Marksman Pro -kaavio:

On tärkeää tuntea Marksman Pro -työkalu. Tätä työkalua käytetään ohjaamaan CAMO Edge Fasteners -kiinnittimiä levyn kylkeen ja sen yhtymäkohtaan. Sitä voidaan käyttää missä tahansa 5-1/4" - 5-3/4" leveässä kiinteässä tai uritussa laudassa. Esiporausta ei tarvita, ja Marksman Pro -sarjan työkalut tarjoavat automaattiset spacerit laudan välillä.

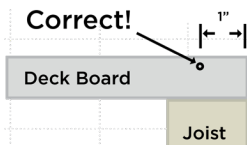
Työkalun säätäminen:

CAMO Marksman Pro -sarjan työkalut tulevat (standardi) 14cm (5 5/8") tehdasasetuksella, joka sopii useimpiin standardikokosiisiin lautoihin. Voit tarvittaessa säätää työkalun spaceria 5 5/8" - 5" iin sopimaan käyttämiisi lautoihin. Löysää työkalun takaoassa olevaa Thumb Dial -valitsinta säätääksesi spacerin tiheyttä sopimaan puulaudan leveyden mukaan. Kun olet säätänyt työkalun istuvuuden sopimaan lautaan, kiristä kiinnike ruuvin paikalla pitämiseen.



Kiinnitysvaatimukset:

Varmista aina, että etäisyys puulaudasta on vähintään 2,5cm (1") kun kiinnität levyn.



SARJA:



Aloita puulaudan yhdestä päästä puristamalla Marksman Pro:n liipaisinkahvaa ja asettamalla työkalu laudan päälle. Muista jättää 1" tila laudan reunaan. vapautta liipaisinkahva, jotta spacerit tiivistyvät ja tarttuvat lautaan. Oikein asetettu työkalu kiinnittyy alustaan tukevasti. Työkalun pidikkeiden tulee olla tasaisesti laudan pinnalla ja työkalu keskitettynä tukipuun päällä.

Kun CAMO Marksman Pro -työkalu on asetettu paikalleen, työnnä puulautaa tiukasti edellistä levyä vasten. Spacer luo automaattisesti yhtenäiset välit lautoihin.

Rakennelman viereen tuleva puulautaa: Tilanteissa joissa Pro -työkalua on mahdoton kiinnittää suoraan laudan päälle, kuten rakennelman tukeviin tai muiden erikoisten levyjen päälle, saattaa ruuvien kiinnitys laudan toiseen reunaan olla tarpeellista. Muita kiinnitysvaihtoehtoja ovat galvanoituje L-kannattimien käyttö laudan alla jos mahdollista

TÄYTÖ:



Kun työkalu on asetettu laudalle, aseta CAMO EDGE -kiinnitin kumpaankin Marksman Pro -työkalun ruuviohjaimeen.

Varmista Marksman Pro ja aloita EDGE -ruuvin poraaminen laudan ulkoreunalta poran korkeimmalla nopeudella. Anna ruuvin tehdä työ! Ruuvin pakottaminen laudan sisään voi johtaa laudan rikkoutumiseen. CAMO EDGE -kiinnitin on suunniteltu pyörittämään ja kairaamaan materiaalia noin 0.6cm (1/4 inch) syvyyteen halkeamisen estämiseksi. Kun ruuvi aloittaa kiinnittymisen voit kevyesti koventaa painetta, ruuvi ottaa laudasta kiinni ja porautuu paikalle. Kun CAMO -ohjainbitti saavuttaa ruuviohjaimeen, on ruuvaaminen valmis. Porausrypyys on automaattisesti asetettu.

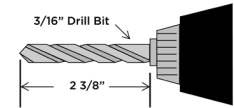
Kun olet kiinnittänyt ensimmäisen ruuvin laudan ulkoreunalle, toista sama laudan sisäpuolella. Jatka samalla tavalla kunnes koko lauta on asennettu. Älä jätä yhtään tukipuuta asentamatta.

Huomio:

CAMO Marksman Pro -työkalun erinomainen suorituskykyyn ylläpitämiseksi on tärkeää tarkistaa ruuviohjaimet säännöllisesti purujen kerääntyminen vuoksi. Jos purua esiintyy, tyhjennä ruuviputket terällä. Jos asennat IPE:tä tai muuta tiheämpään materiaalia, puhdista ruuviohjaimet useammin.

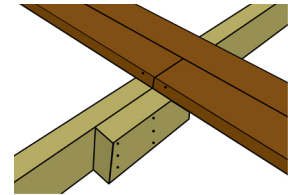
***Esiporausvahtoehto:** The CAMO EDGE Deck kiinnitys systeemi ei vaadi esiporausta; kuitenkin jos käytät CAMO EDGE -ruuveja korkitettujen komposiittilautojen tai ruostumattoman teräksen kanssa, CAMO EDGE -ruuvit joissa on kovaa puuta kuten IPE:tä, Cumarua, Tigerwoodia, Ironwoodia tai vastaavia tuotteita, suosittellemme esiporausta. Käytä CAMO -poraa (tuote# 345035) tai aseta eriporaus itse seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Käytä 0.5cm (3/16") porauskruunua kiinnitettyinä 6cm (2-3/8") pituisiksi poran teräksi kärjestä porauskampaan alla esitetyn kuvan tavoin:

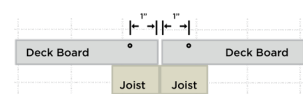


2. Aseta Marksman Pro oikeaan kiinnitysasentoon laudalla tukipuiden päälle.
3. Marksman Pro -työkalua ohjattavana pitäen, esiporaa laudan kummatkin puolet.
4. Jätä Marksman Pro -työkalu paikalleen, aseta CAMO EDGE -kiinnikkeet ruuviohjaimeen ja lukitse.

Jos haluat nähdä asennusvideon esiporausesta CAMO EDGE -kiinnikkeillä, katso [Hardwood](#) -video videogalleriasta osoitteessa [camofasteners.com](#).



Correct!



Ristiliitokset: Lisää aina 2x4 tai 2x6 tukipala yhdistelmäliitosten kohdalle, jotta 1" n tilat ovat mahdolliset laudan päihin. (Katso kiinnitysvaatimukset)

45° kulman asennus: Aseta Marksman Pro -työkalu tukipuun reunan yläpuolelle niin, että kiinnitin pysyy vasassa kiinni työkalua käyttäessä. Saatat löytää laudan merkkäamisen tukipuiden leikkauskohdilta hyödylliseksi. Tämän tekemiseksi piirrä viiva kohtaan missä lauta ja tukipuu kohtaavat ja aseta Marksman Pro -työkalu niin, että ruuviohjaimeen keskiosa lepää viivan päällä. Jatka ruuvin poraaminen yllämainittujen ohjeiden mukaisesti. Toista tämä prosessi koko laudan pituudelta kummaltakin puolelta.

Asennusvideo sekä lisätietoja löytyy osoitteesta [camofasteners.com](#) tai ottamalla yhteyttä numeroon (800) 968-6245.

CAMO EDGE Dekkmonterings Installasjonsveiledning - CAMO Marksman Pro-serien (Pro, Pro-X1, Pro-X2 og Pro-NB)

CAMO EDGE Festesystemet for Dekk er lett å bruke for å installere behandlet tre, hardtre, sedar, kompositt eller dekkplater av PVC. Følgende instruksjoner vil dele den enkle installasjonsprosessen for å skape en vakker, festefri dekkoverflate ved hjelp av verktøyene fra CAMO Marksman Pro-serien. Det er viktig å merke seg at dette er et system - CAMO EDGE Fasteners, verktøyer fra CAMO Marksman® Pro-serien og CAMO Driver Bits er konstruert for å fungere eksklusivt sammen. Ved hjelp av andre merkede verktøy eller guider, vil festene eller bitsene forringe ytelsen og ikke produsere de ønskede resultatene.

Før du begynner å installere dekkene dine, trenger du følgende:

- CAMO EDGE Festere
 - CAMO Driver Bit (følger med CAMO EDGE Festere)
 - For å installere rillet dekk vennligst bruk CAMO "rillet plate" -bit (varenr. #0345089) som selges separat
 - Guide for CAMO Marksman Pro-serien
 - Drill (sett drillhastighet til høyeste innstilling for best ytelse
- Valgfritt: Galvaniserte L-braketter eller CAMO-utvendige skruer (for platen som støtter strukturen)

CAMO Marksman Pro Schematisk: Det er viktig å gjøre deg kjent med Marksman Pro. Dette verktøyet brukes til å guide CAMO Skjulte Festere i siden av dekkplaten og ned i bjelken. Den kan brukes på alle 5-1/4"- 5-3/4" brede faste eller rillede dekkplater. Ingen forboring er nødvendig *, og verktøyene fra Marksman Pro-serien gir automatisk avstand mellom dekkplatene.

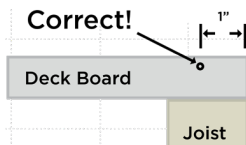
Justera verktøyet:

Verktøyene fra CAMO Marksman Pro-serien er utstyrt med en (medium) fabrikkinnstilling på 5-1/4" som passer til de fleste dekkplater i standardstørrelser. Du kan justere bredden på verktøyavstandsstykkene fra 5-1/4" til 5-3/4" for å passe til platene du bruker, om det er nødvendig. Løse tomelskiven på baksiden av verktøyet for å justere mellomrommet slik at den passer til bredden på dekkplatene dine. Når du har oppnådd en tettstående passform på platen, stram tomelskruen for å holde posisjonen.



Festekrav:

Alltid oppretthold en minimumsavstand på 1" fra platen slutter når du fester dekkplatene dine.



SETT:



Bygner på den ene enden av dekkplaten, klem ut utløserhåndtaket til Marksman Pro og sett verktøyet over dekkplaten (Husk 1" tilbakeslag for plateender). Slipp utløserhåndtaket slik at mellomrommet kan trekke seg sammen og ta tak i dekkplaten. Et riktig justert verktøy klemmer seg sikkert til platen. Verktøysfoten må være flatt på overflaten av platen og verktøyet sentrert over bjelken.

Med CAMO Marksman Pro-verktøyet på plass på dekkplaten, skyv dekkplaten godt mot den forrige platen. Avstandsstykke oppretter og automatisk og jevnt mellomrom mellom platene.

Platen nærmer seg en struktur: For situasjoner der du ikke klarer å sette Pro-verktøyet over platen som når platen støter på en struktur eller annen hindring, og da kan det være nødvendig å sette fast den ene kanten av platen. Andre festealternativer inkluderer å bruke en galvanisert L-konsoll under dekkoverflaten når det er mulig.

LASTING:



Med verktøyet sett på platen, sett en CAMO EDGE Festere inn i hver av skrueskinnene i begge ender av Marksman Pro-verktøyet.

DRIVE:

Sstøtt Marksman Pro å begynne å kjøre EDGE-skruen på utsiden av platen som kjører drilllet med full hastighet helt gjennom. La skruen gjøre arbeidet! Tvinge skruen kan resultere i sopp eller splitting.

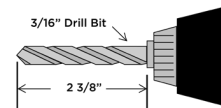
CAMO EDGE Festere er designet for å spinne og skru ut materiale for ca. 1/4" tommer for å forhindre splitting. Når skruen er startet kan du forsiktig øke presset og skruen vil bite og kjøre hjem raskt. Når skulderen til CAMO-driverbiten kommer til skrueskinnen er du ferdig med å kjøre skruen. Dybden på driveren er automatisk innstilt. Når du har festet den første skruen på utsiden må du gjenta de samme driverinstruksjonene på insiden av platen. Fortsett denne prosessen nedover lengden av platen til hele planken er installert. Ikke hopp over noen bjelker.

VIKTIG:

For å sikre riktig ytelse fra CAMO Marksman Pro er det viktig å regelmessig sjekke Skrueskinnene for å oppbygge dekkmateriale. Hvis materialet er til stede, bruk driverbiten til å fjerne skrueskinnene. Hvis du installerer IPE eller annet tett dekkprodukt vil du vil utføre denne handlingen oftere.

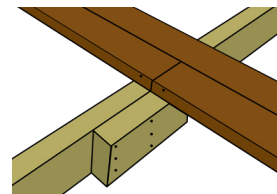
***Forborealternativ:** CAMO EDGE Festesystemet for Dekk krever ikke forboring; men når du bruker CAMO EDGE-skruer med forkortet komposittdekk eller CAMO EDGE-skruer av rustfritt stål med tregulv som IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood eller lignende dekkprodukter anbefaler vi at du forborer. Vennligst bruk CAMO Forbøringsbit (varenr. 0345035), eller så kan du sette opp din egen forboring ved hjelp av følgende instruksjoner.

1. Bruk en 3/16" drillbit klemt til 2-3/8" fra spissen av biten som vist nedenfor:

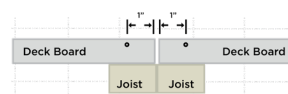


2. Plasser Marksman Pro i riktig festeoposisjon på dekkplaten over bjelken.
3. Bruke Marksman Pro som guide, forbør begge sider av dekkplaten.
4. Legg Marksman Pro på plass, sett inn CAMO EDGE Fasteners i skrueskinnene og fest.

For å se en installasjonsvideo for forboring for CAMO EDGE Festere, se Hardwood-videoen i videogalleriet på camofasteners.com



Correct!



Aboutages: Skjøtene: Legg alltid til et ekstra stykke på 2x4 eller 2x6 skjøter medlem alle skjøtesteder for å muliggjøre at 1" tilbakeslagskravene på platens ender. (Se festekrav)

45° Vinkelinstallasjoner: Plasser Marksman Edge over kanten av bjelkens høyde slik at festeren forblir helt i bjelken når den er fullt drevet. Det kan hende du finner merking av dekkplaten hvor den krysser stien som er nyttig. For å gjøre dette, tegn en linje der de krysser og plasser Marksman Pro slik at midten av skrueskinnene hviler over linjen. Fortsett å kjøre skruen som beskrevet ovenfor. Gjenta denne prosessen langs lengden på dekkplaten på begge kanter.

For å se en installasjonsvideo eller for mer informasjon, gå til camofasteners.com eller kontakt oss på (800) 968-6245

Montageanleitung Terrassendielen-Montagesystem CAMO EDGE - Serie CAMO Marksman Pro (Pro, Pro-X1, Pro-X2 und Pro-NB)

Das Terrassendielen-Montagesystem CAMO EDGE ist leicht einsetzbar auf behandeltem Holz, Hartholz, Zeder, Verbundstoff- oder PVC-Dielen. Die folgende Montageanleitung zeigt Ihnen das einfache Montageverfahren für einen schönen, schraubenfreien Dielenbelag mit Werkzeugen der CAMO-Serie Marksman Pro. Es handelt sich hierbei um ein System: CAMO EDGE-Schrauben, Werkzeuge der CAMO-Serie Marksman[®] Pro und CAMO-Schraubbits sind so konstruiert, dass Sie optimal zusammenarbeiten. Werkzeuge, Führungen, Schrauben oder Bits anderer Marken wirken sich auf die Leistung aus und führen nicht zu den gewünschten Ergebnissen.

Bevor Sie mit der Montage Ihrer Dielen beginnen, sollten Sie Folgendes zur Hand haben:

- CAMO EDGE-Schrauben
- CAMO Schraubbit (mit den CAMO EDGE-Schrauben mitgeliefert)
- Für die Montage von genuteten Dielen verwenden Sie bitte das separat erhältliche CAMO-Bit „Nutenbrett“ (Artikel #0345089).
- Führung der CAMO-Serie Marksman Pro
- Bohrmaschine (für beste Leistung auf die höchste Geschwindigkeit eingestellt)

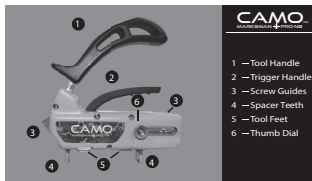
Optional: Verzinkte L-Klammern oder CAMO-Außenschrauben (für das Abschlussbrett der Struktur)

Schaubild CAMO Marksman Pro

Es ist wichtig, sich mit dem Marksman Pro vertraut zu machen. Dieses Werkzeug wird dazu verwendet, CAMO-Schrauben verdeckt in die Seite des Dielenbretts und weiter in den Tragbalken zu leiten. Es ist einsetzbar auf jedem 5-1/4" - 5-3/4" breiten massiven oder genuteten Dielenbrett. Es ist kein Vorbohren erforderlich* und die Werkzeuge der Serie Marksman Pro sorgen automatisch für einen Abstand zwischen den Dielen.

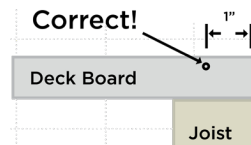
Einstellen des Werkzeugs:

Werkzeuge der CAMO-Serie Marksman Pro werden werkseitig mit einer (mittleren) Einstellung von 5-1/4" geliefert, was den meisten Dielenbrettern in Standardgröße entspricht. Sie können die Breite der Werkzeug-Abstandhalter von 5 -1/4" bis 5-3/4" verstellen, um sie bei Bedarf den verwendeten Brettern anzupassen. Lösen Sie das Daumenrad an der Hinterseite des Werkzeugs, um den Abstandhalter auf die Breite Ihren Terrassendielen einzustellen. Wenn das Gerät gut an der Diele anliegt, ziehen Sie das Daumenrad fest, um diese Position beizubehalten.



Montageanforderung:

Halten Sie immer bei der Montage Ihrer Dielen einen Mindestabstand von 1" am Brettende ein.



ANSETZEN:



Drücken Sie beginnend an einem Ende der Dielen den Auslöser-Griff des Marksman Pro und setzen Sie das Werkzeug auf das Dielenbrett (bechten Sie den Rückversatz vom Dielenende um 1"). Lassen Sie den Auslöser-Griff los, damit die Abstandhalter sich zusammenziehen und das Dielenbrett fassen. Ein korrekt eingestelltes Werkzeug klemmt sicher am Brett. Die Werkzeug-Füße müssen flach auf der Oberfläche des Brettes aufliegen und das Werkzeug sich in der Mitte des Tragbalkens befinden.

Wenn das CAMO Marksman Pro korrekt auf dem Dielenbrett aufliegt, drücken Sie das Brett fest gegen das vorherige Brett. Der Abstandhalter sorgt automatisch für eine gleichmäßige Fuge zwischen den Brettern.

Abschlussdielen: Wenn das Pro-Werkzeug nicht auf das Brett aufgesetzt werden kann, - beispielsweise bei der letzten Diele der Konstruktion oder bei einem anderen Hindernis - ist es möglicherweise erforderlich, eine Kante dieses Bretts sichtbar zu verschrauben. Eine weitere Befestigungsmöglichkeit wäre ggf. die Verwendung einer verzinkten L-Klammer unter der Dielenoberfläche.

BELADUNG:



Wenn das Werkzeug auf dem Brett aufliegt, stecken Sie jeweils eine CAMO EDGE-Schraube in die Schraubenführungen an beiden Enden des Marksman Pro.

SCHRAUBEN:

Halten Sie den Marksman Pro fest und beginnen Sie, die EDGE-Schraube in die Außenkante des Bretts mit einer Bohrmaschine einzuschrauben, die auf höchster Drehzahl läuft. Lassen Sie die Schraube die Arbeit erledigen! Druck auf die Schraube kann zu Verdickungen oder zum Aufplatzen führen.

Die CAMO EDGE-Schrauben sind so konstruiert, dass sie ca. 1/4" Zoll des Materials nach außen befördern und so ein Aufplatzen verhindern. Wenn sich die Schraube dreht, können Sie den Druck sanft erhöhen, bis die Schraube fasst und sich schnell einschraubt. Wenn der Anschlag des CAMO-Schraubbits die Schraubenführung erreicht, ist die Schraube weit genug eingeschraubt. Die Einschraubtiefe ist damit automatisch eingestellt.

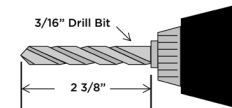
Sobald Sie die erste Schraube an der Außenkante der Diele befestigt haben, verfahren Sie ebenso auf der Innenkante des Bretts. Wiederholen Sie das Verfahren über die gesamte Dielenlänge, bis die Diele vollständig montiert ist. Überspringen Sie keine Tragbalken.

VORSICHT:

Um eine ordnungsgemäße Funktion des CAMO Marksman Pro zu gewährleisten, ist es wichtig, die Schraubenführungen regelmäßig auf Materialansammlung zu überprüfen. Falls sich Material angesammelt hat, säubern Sie die Schraubenführungen mit dem Schraubbit. Wenn Sie IPE oder ein anderes dichtes Dielenprodukt montieren, müssen Sie diese Maßnahme häufiger wiederholen.

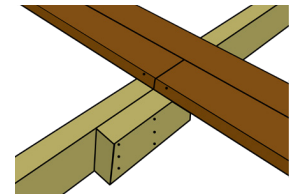
***Option Vorbohren:** Für das Terrassendielen-Montagesystem CAMO EDGE ist kein Vorbohren erforderlich; wir empfehlen jedoch, bei Verwendung von CAMO EDGE-Schrauben bei beschichtetem Verbundbelag oder von CAMO EDGE-Edelstahlschrauben bei Hartholz-Belägen wie IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood oder ähnlichen Belägen vorzubohren. Bitte verwenden Sie dazu das CAMO-Vorbohr-Bit (Artikel-Nr. 0345035). Alternativ können Sie Ihren eigenen Vorbohrer mit Hilfe der folgenden Anweisungen einsetzen.

1. Verwenden Sie einen 3/16" -Bohrer, der so eingespannt wird, dass die Länge zur Spitze des Bit 2-3/8" beträgt, wie unten dargestellt:

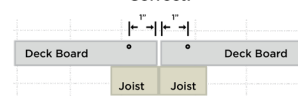


2. Setzen Sie den Marksman Pro in die richtige Montageposition auf das Dielenbrett über dem Tragbalken.
3. Nutzen Sie den Marksman Pro als Führung und bohren Sie beide Seiten des Dielenbretts vor.
4. Belassen Sie den Marksman Pro an dieser Position, stecken Sie zwei CAMO EDGE-Schrauben in die Schraubenführungen und ziehen Sie sie fest.

Ein Montagevideo zum Vorbohren für CAMO EDGE-Schrauben ist das Hartholz-Video in der Video-Galerie auf camofasteners.com



Correct!



Stoßfugen: Montieren Sie bei allen Stoßverbindungen Stoßfugen ein zusätzliches Tragbalkenelement von 2 x 4" oder 2 x 6", um einen Rückversatz der Schrauben von 1" zu den Dielenenden zu ermöglichen. (Siehe Montageanforderung)

Montage im 45°-Winkel Positionieren Sie den Marksman Pro an der oberen Kante des Tragbalkens, so dass die Schraube vollständig im Tragbalken verschwindet, wenn sie vollständig eingeschraubt wird. Es ist sinnvoll, das Dielenbrett dort zu markieren, wo es den Balken schneidet. Ziehen Sie dazu an deren Schnittstelle eine Linie und positionieren Sie den Marksman Pro so, dass die Mitte der Schraubenführung auf der Linie liegt. Schrauben Sie die Schraube gemäß den vorstehenden Anweisungen ein. Wiederholen Sie dies an beiden Seiten über die gesamte Länge der Diele.

Ein Installationsvideo oder weitere Informationen finden Sie unter camofasteners.com oder kontaktieren uns unter (800) 968-6245

CAMO EDGE デッキ固定システム 設置説明書—CAMO Marksman Proシリーズ (Pro、Pro-X1、Pro-X2 そして Pro-NB)

CAMO EDGE デッキ固定システムは処理された木材、ハードウッド、杉材、合板、または P C V のデッキ用板を設置するために簡単に使えます。以下の説明書は美しい留め具の無いデッキ表面をCAMO Marksman Proシリーズのツールを用いて簡単に設置する手順を提供します。これはシステムであることに留意してください。CAMO EDGE 留め具、CAMO Marksman® Proシリーズツール、そしてCAMO ドライバービットは他の物を混ぜることなく共に動作するように設計されています。他のブランドのツールやガイド、留め具やビットを用いると、性能を害し希望する結果を得ることはできません。

デッキの設置を始める前に、次のものが必要で:

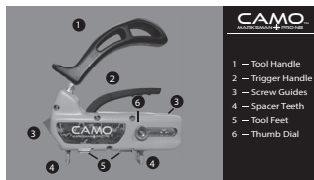
- CAMO EDGE 留め具
 - CAMO ドライバービット (CAMO EDGE 留め具に含まれています)
 - 溝付きデッキの設置のためには別売の CAMO の「溝付き板」ビット (Item #345089) をご使用下さい。
 - CAMO Marksman® Proシリーズ・ガイド
 - ドリル (ドリルの速度は最高に設定するとベストの性能が出ます)
- オプション: 垂鉛メッキされた L 字ブラケットまたは CAMO 戸外ねじ (構造に隣接する板のため)

CAMO Marksman® Proシリーズ

Marksman Proに慣れておくことが重要です。このツールは CAMO の見えない留め具をデッキの板の側面にガイドしまた梁に降ろします。これは5-1/4インチから5-3/4インチ幅の四角または溝付きのデッキ用板に使えます。予め穴を開けることは必要ありません。Marksman® Proシリーズのツールはデッキの板の間の自動スペース開けを提供します。

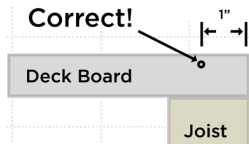
ツールの調整:

CAMO Marksman® Proシリーズのツールは5 1/2インチの(中間の)工場の設定で来ます。これはデッキの板として最も標準的なものです。必要があれば使用ツールの間隔を幅を5 1/4インチから5 3/4%に調節できます。ツールの裏にある親指大のダイヤルを緩めデッキの板の幅に合うように調節します。板にぴったり合わせられたら、親指大のスクリーを絞めてその位置を保持します。



固定の要件

デッキの板を固定するときに常に板の端から最短で1インチの距離を保つようにします。



設定:



デッキの板の端から始めて、Marksman Proの引き金を引いてツールをデッキの板の上に構えます(板の端から1インチ離すことを忘れないで)。引き金を放しスペースャーが縮まってデッキの板を掴むようになります。ツールが板を正しくかつ確実に掴無用調節します。ツールの足は板の表面に水平に乗りツールが梁の中央に来るようにします。

CAMO Marksman Proツールをデッキの板の上に配置して、デッキの板を前の板に対して押し付けます。スペースャーが板の間のすき間を自動的に均一に作ります。

構造物に隣接する板: 板が建物やその他の障害物に隣接しているため、プロツールを板の上にセットできない状況では、板の片側だけを固定する必要があるかもしれません。その他の固定方法のオプションは可能であれば垂鉛メッキしたL字

搭載:



板の上にツールのセットがある状態で、CAMO EDGE の固定具をMarksman Proツールの両端の各々のスクリーガイドに置きます。

駆動:

Marksman Proをしっかり持ち、板の外側のEDGE のスクリーの駆動を始めます。ドリルを全速力で最後まで回します。スクリーに仕事をさせる!スクリーを押し込むとマッシュルーム状あるいは分離した結果になります。

CAMO EDGE 固定具は回転してその材質を約

1/4インチ削りだし割れるのを防止します。スクリーが回り出すと、緩やかに圧力を増やし、するとスクリーが噛み付き直ぐに元に戻ってきます。CAMO ドライバービットの方がスクリーガイドに到達したとき、スクリーの駆動は終了となります。駆動の深さは自動で設定されます。

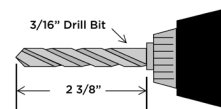
最初の外側のスクリーを絞めると、板の内側について同じ駆動を繰り返します。このプロセスを板の長さまで亘って板全体にインストールされるまで続けます。どの梁も飛ばさないようにします。

注意:

CAMO Marksman Proの正しい性能を確実にするために、デッキ材質が積みあがるのでスクリーガイドを定期的にチェックする事が大切です。もし材質があるようなら、ドライバーの錐を用いてスクリーのガイドを掃除します。IPE またはその他の硬いデッキ材を設置する時には、これを頻繁に行うことになるでしょう。

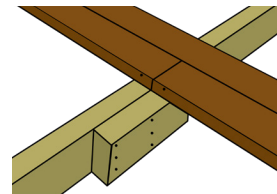
予備ドリルのオプション CAMO EDGE デッキ固定システムは予備ドリルを必要としません!しかし、キャップ付き複合デッキ用のCAMO EDGE スクリューまたは IPE、Cumaru、Tigerwood、Ironwood、あるいは同様なデッキ用製品のようなハードウッドのデッキでスチールのCAMO EDGE スクリューを使用する時には、予備ドリルを勧めます。CAMO の予備ドリル用ビット (品番 345035) を用いるかあるいは次の指示にしたがって独自の予備ドリルビットを使用することもできます。

1. 下に示すように3/16インチでビットのチップからドリルチャックまで2 3/8の所で掴むドリルビットを用います。

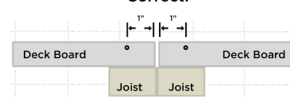


2. Marksman Proを梁の上のデッキの板の正しい固定位置に置きます。
3. Marksman Proをガイドとして使い、デッキの板の両側に予備ドリルします。
4. Marksman Proをその場に残して、スクリーガイドの中にCAMO EDGE 固定具を挿入し締め付けます。

CAMO EDGE 固定具を用いた予備ドリルについての設置ビデオを見るには、www.camofasteners.com のビデオギャラリーで Hardwood video を見てください。



Correct!



切れ端の接合: 全ての端接合の位置に2x4 または 2x6の追加のピースを加え、板の端で1インチの後退が可能となるようにします。(固定必要条件を参照ください)

45°角の設置 Marksman Pro を梁の高い側の線の上に置き、完全に駆動した時に固定具が完全に梁の中に残るようにします。デッキの板に梁と交わる場所にマークを付けるといいでしょう。これを行うには、それが交わる所に線を引き、そしてMarksman Pro をスクリーガイドの中心が線のの上に乗るように位置決めします。上の指示によってスクリーを駆動するのに進みます。デッキの板の長さに沿って両端までこの手順を繰り返して行います。

設置のビデオを見るあるいはさらに詳しい情報を得るにはwww.camofasteners.com を見るか、(800) 968-6245にご連絡下さい。

MARKSMAN PRO[®] SERIES

MARKSMAN PRO[®]

MARKSMAN PRO[®]-X1

MARKSMAN PRO[®]-X2

MARKSMAN PRO[®]-NB