

## CAMO® Hidden Deck Fastening System Handleiding– CAMO Marksman Pro®

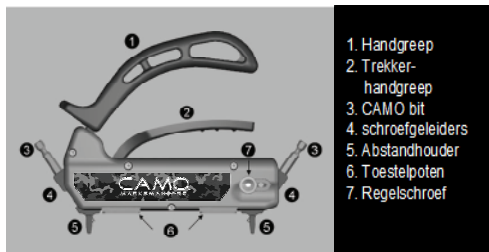
Het CAMO Edge Deck Fastening Systeem is makkelijk te gebruiken met terrasvlonders in behandeld hout, hardhout, ceder, composit en PVC. Aan de hand van volgende instructies kan u met de CAMO Marksman Pro een mooi, schroefvrij terras aanleggen. Het is uiteraard vanzelfsprekend dat de CAMO Edge Deck schroeven, de CAMO Marksman Pro® toestellen, de Marksman Edge™ geleiders en de CAMO schroefbits zijn ontworpen om uitsluitend met elkaar gebruikt te worden. Indien u toestellen of geleiders, schroeven of bits van een ander merk gebruikt, garanderen wij u geen foutloze werking van het CAMO Edge Deck Fastening systeem, noch een perfect resultaat.

Voor dat u aan de installatie van uw terras begint, hebt u het volgende nodig:

- CAMO Edge Deck schroeven
- CAMO Bit (inclusief bij CAMO Edge Deck schroeven; bits voor gegroefde planken zijn apart verkrijgbaar)
- CAMO Marksman Pro geleider
- Schroefboormachine (gebruik het hoogste toerental voor een maximale efficiëntie)
- **Optioneel:** L beugels of 2 1/2" x #7 CAMO Premium afwerk schroeven (voor de eerst aangelegde terrasvlonder)

### CAMO MARKSMAN PRO SCHEMA:

Het is belangrijk om vertrouwd te zijn met de Marksman Pro toestellen alvorens ze te gebruiken. De Marksman Pro apparaten dienen om de CAMO 'Hidden Deck' schroeven in een schuine hoek de terrasvlonders in te schroeven zonder voor te boren. De Marksman Pro NB gebruikt u bij smalle terrasvlonders van 85 tot 127 mm breed en de Pro X1 bij brede terrasvlonders van 133 tot 146 mm, vol of gegroefd naar keuze.



### AANPASSING VAN DE GELEIDER:



Pas de CAMO Marksman Pro aan zodat hij perfect op uw terrasvlonders past. Draai de regelschroef achter op de flank van het apparaat los en stel de afstandhouder in op de breedte van uw vlonders. De middelste stand past op de meeste effen of gegroefde standaard vlonders van 5-1/4 in. tot 5-3/8 in. breed.

### DIE EERSTE AAN TE LEGGEN TERRASVLONDER:

Wanneer u met het aanleggen van uw terras begint, bevestig dan eerst de terrasvlonder die aansluit op uw woning of andere bouwstructuur. Wanneer deze parallel ligt aan de bouwstructuur, kan het zijn dat u een zichtbare schroef dient te gebruiken (zie opties hieronder). Zo ja, raden wij u aan om 2 1/2" x #7 CAMO Premium Trim schroeven hiervoor te gebruiken.

Die eerste Terrassendiele auf verschiedene Weise absichern:

(1) Wanneer u de CAMO Edge Deck schroeven gebruikt, leg dan de vlonder die de bouwstructuur raakt op zijn plaats. Markeer ter hoogte van elke onderliggende dwarsbalk de locatie voor de CAMO Edge Deck schroef, die aan de buitenste hoek van de vlonder zal ingeschroefd worden richting de bouwstructuur; haal de vlonder weg, plaats het Marksman Pro toestel op een van de uiteinden van de vlonder exact waar u een markering hebt geplaatst, plaats een schroef in de schroefgeleider (Opgelet: aan de buitenkant, niet aan de kant tegen de bouwstructuur!) en schroef tot hij ongeveer 1/2 in. in de vlonder vastzit. Knijp vervolgens de trekker-handgreep samen om de Marksman Pro los te maken van de vlonder en te verplaatsen naar de volgende markering. Herhaal de vorige stap tot u in alle markeringen op de vlonder een schroef 1/2 in. hebt ingeschroefd. Vervolgens plaatst u de vlonder terug tegen de bouwstructuur en schroeft u alle voorgeplaatste schroeven manueel (zonder Marksman Pro) vast in de richting van uw bouwstructuur. Verstevig de vlonder nog extra door hem op de onderliggende dwarsbalken te bevestigen aan de binnenhoek (tussen vlonder en bouwstructuur) met 2 1/2" x #7 CAMO Premium Trim schroeven.

(2) Bevestig met de 2 1/2" x #7 CAMO Premium Trim schroeven zowel de eerste terrasvlonder als de eerste helft van de tweede terrasvlonder.

(3) Wilt u geen zichtbare schroeven? Gebruik dan L-beugels om de eerste terrasvlonder langs onder op de onderliggende dwarsbalken te bevestigen.

Zodra u de eerste terrasvlonder tegen de bouwstructuur hebt bevestigd, kan u met het CAMO systeem de overige terrasvlonders vastschroeven. Het is zo eenvoudig! Plaats, laad en schroef vast!

### PLAATS:



Begin langs 1 kant van de vlonder (we raden aan om min. 1 in. (2,5 cm) van het plankeinde te blijven), knijp de trekker-handgreep van de Marksman Pro naar de handgreep toe en verplaats het toestel over de vlonder. Laat de trekker-handgreep weer los zodat de Marksman Pro weer op de vlonder vast komt te zitten. De toestelpoten moeten plat op de oppervlakte staan en de geleider gecentreerd op de onderliggende dwarsbalk.

### LAAD:



Met het toestel in positie op de vlonder, plaatst u aan beide kanten in de schroefgeleiders van de Marksman Pro een CAMO Edge Deck schroef. Opgelet! Wanneer u de geleiders niet correct op de vlonder hebt geplaatst, zullen de schroeven uit de schroefgeleiders glijden.

### SCHROEF:



Zet uw schroefmachine op de hoogste snelheid. Wij raden u aan een schroefapparaat met hoge RPM te gebruiken. Begin met de hoek aan de buitenzijde van de onbevestigde terrasvlonder (de hoek die het verst verwijderd is van de laatste bevestigde vlonder of de vlonder die grenst aan de bouwstructuur).

Geelieve geen druk uit te oefenen op de handgreep van de Marksman Pro. Hou het toestel gewoon stevig vast aan de handgreep en begin te schroeven op volle snelheid. De CAMO Edge Deck schroef is speciaal ontworpen om tijdens het draaien het vlondermateriaal tot op een diepte van 1,25 cm uit te schroeven zonder dat het hout splijt. Wanneer u met de schroefbeweging bent begonnen, mag u lichte druk verhogen, zodat de schroef zich snel inschroeft en vastzet. Laat de schroef het werk doen. De schroef forceren kan het hout doen splijten.

Wanneer de CAMO bitschouder de schroefgeleider raakt, bent u klaar met schroeven. De schroefdiepte is automatisch bepaald, dus te diep schroeven is niet mogelijk!

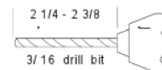
Zodra u de eerste schroef in de buitenhoek van de vlonder hebt bevestigd, herhaalt u dezelfde stappen recht tegenover aan de binnenhoek van de vlonder. Herhaal dit proces over de hele lengte van de vlonder en sla geen onderliggende dwarsbalken over.

### OPGELET:

Om een foutloze werking van de Marksman Pro te garanderen, dient u regelmatig de schroefgeleiders na te kijken op achtergebleven uitgeschroefd vlondermateriaal. Gebruik de schroefbit om uit beide geleiders het achtergebleven residu te verwijderen. Bij het plaatsen van vlonders in ipé-hout of ander hardhout, zal u de geleiders vaker dienen te zuiveren.

\* Voorboor-Optie: Wanneer u het CAMO Edge Deck Fastening systeem gebruikt, dient u normaal niet voor te boren; maar wanneer u roestvrij CAMO Edge Deck schroeven gebruikt in tropisch hout, zoals Ipé, Camaru, Tigerwood (Muiracatiara), ijzerhout of andere gelijkaardige houtsoorten, raden wij u aan uw materiaal voor te boren.

1. Plaats de voorboorbit in de bithouder van uw schroefapparaat.



2. Plaats de Marksman Pro op de terrasvlonder, gecentreerd op de onderliggende dwarsbalk.

3. Gebruik de schroefgeleiders van de Marksman Pro: plaats de boorbit erin en boor voor aan beide kanten van de vlonder.

4. Hou de Marksman Pro in dezelfde positie en schroef vervolgens langs beide zijden van de vlonder via de schroefgeleiders de CAMO Edge Deck schroef vast.

**OPGELET!** omdat deze houtsoorten een hoge dichtheid hebben, raden wij u aan om niet dichter dan 2,5 cm van het vlondereinde te schroeven, wanneer u de vlonders op de onderliggende dwarsbalken vastschroeft.

Voor een installatie video over het voorbereiden in hardhout, gelieve te kijken in onze videogalerij [www.camofasteners.com/hidden-deck-fastening-system/videos](http://www.camofasteners.com/hidden-deck-fastening-system/videos).

1. <http://www.aerfast.be/nl/camo-pro-tools/> voor België
2. <http://www.aerfast.nl/nl/camo-pro-tools/> voor Nederland

**Hoekverbindingen:** volg steeds het advies van uw terrasvlonder producent op wat betreft de afstand tussen de verschillende vlonders en de aangeraden bevestigingsmethode. Afhankelijk van het type terras dat u aanlegt, kan het noodzakelijk zijn de onderliggende dwarsbalken aan de hoekverbindingen te blokkeren.

**45° hoekverbindingen:** Positioneer de Marksman Pro op de rand van de hoge kant van de dwarsbalk, zodat de schroef volledig in de dwarsbalk geschroefd kan worden. Het kan handig zijn dat u met een streep markeert waar de vlonderplank de dwarsbalk precies snijdt. Positioneer vervolgens de Marksman Pro zodanig dat het midden van de schroefgeleider op de lijn gericht staat. Schroef nu volgens bovenstaande instructies de schroef in het materiaal. Herhaal dit proces over de hele lengte van de vlonderplank tot aan de hoeken.