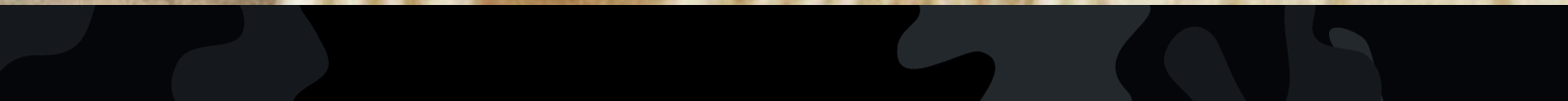




**CAMO**®

**INSTALLATIONSGUIDE**



## MONTERINGSANVISNING FÖR CAMO DOLD TRALLSKRUV

CAMOs system för dold trallskruvning är enkel att använda vid installation av virke så som tryckimpregnerad trall, ceder, redwood, hardwood, Cumaro, Ipé med fler om installationen är gjord utifrån virkestillverkarens rekommendationer. Följande instruktioner visar den enkla installationsprocessen för att skapa snygga barfotavänliga tralldäck utan synliga skruvskallar. Notera att detta är ett system med CAMO Marksman skruvfixturer – CAMO Dold Trallskruv och CAMO bits som alla är utformade för att användas tillsammans. Användning av verktyg, skruvfixturer och skruvar från andra varumärken kommer ett försämrade prestanda och ge oönskade resultat.

### Innan du börjar installera ditt tralldäck behöver du följande:

- CAMO dold trallskruv
- CAMO bits (ingår med varje förpackning av dold trallskruv)
- Vid installation av 34mm tjock trall eller spårfräst trallbräda ska specialbits användas (artikel #345089) som säljs separat
- CAMO Marksman PRO skruvfixtur
- Skruvdragare (inställd på högsta möjliga varvtal) OBS! Slagskruvdragare/knackare rekommenderas ej.

### CAMO Marksman Pro:

CAMO Skruvfixturer kommer i olika storlekar för att passa flera bredd på trallvrike, PRO-NB för 85-127mm och PRO-X1 för 133-146mm. Marksman PRO fixturerna styr CAMO dold trallskruv i rätt vinkel ned i virket och ger samtidigt automatiskt avstånd mellan däckbrädorna. CAMO Marksman levereras med 1,6mm avståndsklossar, 3,2mm och 4,8mm finns som tillbehör

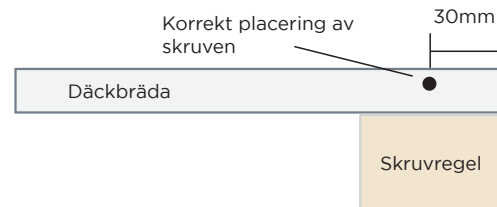
### Justera verktyget:

CAMO Marksman Pro-serien går att justera inom olika spann för att passa flera bredder av däckbrädor. Lossa tumhjulet på baksidan av verktyget för att justera avståndet efter ditt valda virke. När du uppnått önskat avstånd drar du enkelt åt tumhjulet igen för att hålla positionen.



### Infästningskrav:

Håll alltid ett kantavstånd på minimum 30mm från ändträet när du installerar ditt tralldäck och använd alltid två skruvar per däckbräda vid varje spikregel.



### Placera:

Börja i den ena änden av däckbrädan, placera Marksman fixturen genom att hålla in handtaget och sedan släppa för att skruvfixturen ska sitta på plats. (Kom ihåg 30mm kantavstånd från däckbrädans kant) En korrekt placerad skruvfixtur klämmer fast säkert på däckbrädan, är rakt placerad ovanför och skruvguiderna platta mot däckbrädans sidor. När CAMO Marksman Pro verk-



tyget är på plats, tryck däckbrädan mot den förgående. Marksman skruvfixtur ger ett automatiskt avstånd mellan däckbrädorna (1,6mm, 3,2mm eller 4,8mm)



### Ladda:

Med Marksman Pro på plats, placera CAMO dold trallskruv i vardera skruvguide på sidorna av skruvfixturen.

### Skruva:

Håll skruvfixturen stadigt och skruva i CAMO dold trallskruv med skruvdragare inställd på högsta möjliga varvtal (slagskruvdragare/knackare rekommenderas ej) tills CAMO bitsets krage möter fixturens kant och det tar stopp, skruvfixturen hjälper på så vis till att skruven får rätt indrivningsdjup varje gång. Låt skruven göra arbetet! CAMO dold trallskruv har en speciellt utformad mejselspets som klipper träfibrerna, när skruven försänkts en bit kan du försiktigt öka trycket. Upprepa sedan processen längs hela brädan, hoppa inte över några regler.



## MONTERINGSANVISNING FÖR CAMO DOLD TRALLSKRUV

### OBS:

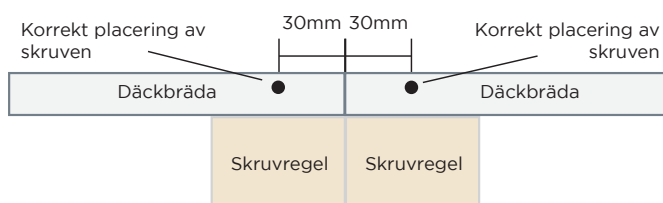
För att säkerställa korrekt installation av CAMO Marksman och Dold Trallskruv är det viktigt att regelbundet kontrollera skruvguiderna så inget spån från virket har fastnat. Om material har fastnat, använd bitset för att rensa skruvguiden. Vid installation av Ipé eller annan tät virkestyp bör detta kontrolleras oftare.

**Förborrning:** Vissa hårdare träslag samt vid infästning av stumskarv kan förborrning behövas (artikel #345035), Hör med din materialleverantör vilka rekommendationer som finns för ditt valda virke.

1. Använda CAMO förborrningsbits (#345035)
2. Placera Marksman Pro i rätt l'ga över däckbrädan
3. Genom att använda Marksman Pro som guide, förborra båda sidor av däckbrädan.
4. 4. Lämna Marksman Pro på plats, sätt i CAMO dold trallskruv i skruvguiderna och installera skruven.

För att se installationsvideo för förborrning av CAMO dold trallskruv, se videon "Hardwood" i videogalleriet på [www.camofasteners.se](http://www.camofasteners.se)

**Stumskarv:** Vid stumskarv ska alltid ändträet installeras på en egen spikregel för att ett kantavstånd på minimum 30mm ska kunna hållas (Se infästningskrav). För vissa virkestyper bör även hål förborras innan installation av CAMO dold trallskruv sker. Kolla alltid vilka rekommendationer det finns för ditt valda virke med din materialleverantör



### Avstånd mellan däckbrädor:

Olika virkestyper krymper och sväller olika mycket, därför bör du alltid höra med din materialleverantör om vilket kant-till-kant avstånd de rekommenderar för ditt valda virke.

### Luftflöde/dränering:

Tralldäcket måste ha ett fritt luftflöde under minst 50% av däcket för att göra det möjligt för konstruktionen att torka och bör ej installeras direkt över en fast yta så som betong.

Tralldäcket måste ha ett luftflöde på minimum 40mm på båda ändar av tralldäcket i samma riktning som regelverket.

### Att tänka på innan montering:

- Anpassa korrosivitetsklass på skruv efter miljö omkring tralldäcket.
- Anpassa korrosivitetsklass på skruv efter materialleverantörens rekommendation på ditt valda virke. (Vid minsta tveksamhet välj rostfri A4).
- Anpassa dimension på skruv efter virke
- Vid installation av stora tralldäck, räcker, trappor eller tralldäck på hög höjd bör alltid rostfri skruv användas, då rostfritt stål är mjukare och klarar därmed av rörelserna bättre.
- Rådfråga din materialleverantör om vilka rekommendationer det finns för ditt virke t.ex. förborrning och kant-till-kant avstånd.
- Stumskarvar bör alltid installeras på två skruvreglar.

# CAMO<sup>®</sup>

**The Better Way to Build a Deck**



**KYOCERA SENCO Sweden AB**  
Malmbyvägen 24A  
645 47 Strängnäs, Sverige  
0152-170 50 - [info@kyocera-senco.se](mailto:info@kyocera-senco.se)

**CAMOFASSTENERS.SE**