

CAMO[®]

EDGE DECK FASTENING SYSTEM

MARKSMAN PRO[®]

SKRUMAL



NORSK
MONTERINGSVEILEDNING

CAMO EDGE DECK FASTENING SYSTEM MONTERINGSVEILEDNING – CAMO MARKSMAN PRO

CAMO EDGE FASTENING SYSTEM er enkelt å bruke på terrassebord av behandlet treverk, hardwood, sedar, kompositt og PVC. Monteringsveiledningen viser deg hvor enkelt du kan få en vakker, skrudefri terrasse med bruk av CAMO Marksman Pro.

Det er viktig å vite at dette er et innfestingssystem; CAMO Freseskruer For Kantinnfesting, CAMO Marksman og EDGE skrumaler, samt CAMO Bits er utviklet for å fungere sammen. Ved å bruke verktøy, verktøyedeler og materiell av andre merker forringes kvaliteten og man vil ikke oppnå det ønskede resultatet.

Før du begynner monteringen av terrassebord, sørg for å ha følgende for hånden:

- CAMO Freseskruer For Kantinnfesting
- CAMO Marksman PRO (Skrumal)
- CAMO Bits (er inkludert i esken med CAMO Freseskruer For Kantinnfesting. CAMO Bits for Terrassebord Med Not er tilgjengelig separat)
- Drill (stilles på høyeste hastighet eller max effekt)
- Alternativt: L-knecker eller 63,5mm x #7 trimhode premium CAMO Terrasseskruer for utvendig bruk (for bord mot vegg)

CAMO MARKSMAN PRO SKJEMATISK

Det er viktig å være kjent med Marksman Pro. Dette verktøyet brukes til å lede CAMO Freseskruer For Kantinnfesting inn i siden av terrassebordet og inn i gulvbjelken. Den kan brukes med et hvilken som helst 83mm – 148mm bredt kompakt terrassebord. Ingen forhåndsborring er nødvendig*, og Marksman Pro gir automatisk 1,6mm, 3,2mm eller 5mm avstand mellom dekkbordene.



JUSTERE VERKTØYET:



Tilpass CAMO Marksman Pro til terrassebordet du skal bruke. Løsne vingemutteren bak på skrumalen for å justere Avstandsstykket etter bredden på dine terrassebord.

STARTBORD MOT KONSTRUKSJON

Begynn leggingen av din nye terrasse med å plassere startbordet der du ønsker det skal ligge. Dersom startbordet legges inntil husvegg eller annen konstruksjon kan det være nødvendig å bruke synlige skruer (se

fremgangsmåte under). Dersom dette er nødvendig, anbefaler vi å bruke 63,5mm x #7 CAMO Premium Trim Skruer.

Du kan feste startbordet på flere måter:

1) Ved bruk av CAMO Freseskruer For Kantinnfesting, plasser startbordet der det skal ligge; marker på startbordet ved hver tilfarer/bjelke hvor CAMO Freseskruer skal skrues inn i bjelkelaget på terrassebordets ytterside (vekk fra husveggen); trekk bordet vekk fra konstruksjonen, plasser CAMO Marksman Pro på merket i ene enden av bordet og legg/sett en CAMO Freseskruer for Kantinnfesting i skruelideren på bordets ytterside. Hold skrumalen støtt og skru skruen ca 12,7mm inn i bordet. Trykk så på utløserhåndtaket for å fjerne CAMO Marksman Pro og la den delvis iskrudde skruen stå igjen. Gjenta denne prosessen langs hele terrassebordet. Når du har kommet til enden av startbordet legges det på plass med de delvis iskrudde skruene på YTTREKANTEN, og med bordet tett inntil konstruksjonen. Deretter skrues skruene inn manuelt, for hånd (ikke bruk Marksman Pro). Avslutt festing av startbordet med bruk av synlige skruer i overflaten langs bordets innerkant (mot veggen). Vi anbefaler å bruke 63,5mm x #7 CAMO Premium Trim Skruer.

2) Skru det første, og evt halve det andre, bordet fast med synlige skruer.

3) Du kan unngå å skru i overflaten ved å bruke vinkeljern på undersiden av startbordet mot tilfarerne.

Når du har festet startbordet, fortsett å montere resten av terrassebordene ved hjelp av CAMO systemet. Så enkelt er det: Still inn, Lad og Skru!

STILL INN:



Begynn i den ene enden av terrassebordet (vi anbefaler minst 25,4mm fra kanten på bordet), klem utløserhåndtaket på Marksman Pro. Slipp utløserhåndtaket og la avstandsstykkene trekke seg sammen til å gripe om bordet. En godt justert skrumal griper støtt om bordet. Verktøyføttene må stå flatt på bordets overflate og skruelideren må være sentrert over tilfareren. Med CAMO Marksman Pro på plass på terrassebordet, skyv bordet tett inntil forrige bord. Avstandsstykket gir automatisk en avstand på 1,6mm, 3,2mm, eller 5mm mellom bordene.

LAD:



Når skrumalen er plassert på terrassebordet, legg en CAMO Freseskruer For Kantinnfesting i hver av skrueliderne i begge ender av CAMO Marksman Pro. Dersom skrumalen ikke står på terrassebordet vil skruene gli ut av skrueliderne.

SKRU:



Still inn drillen på høyeste hastighet. En drill med høy OPM anbefales. Begynn på yttersiden av det løse bordet (den siden som er lengst vekk fra sist monterte bord eller startbordet).

Håndtaket til Marksman Pro er ikke ment å bære noe vekt. Hold den bare støtt, og skru med drillen på høyeste hastighet hele tiden. CAMO Freseskruer For Kantinnfesting er designet for å transportere ut materiale ca. 12,7mm for å unngå oppsprekking. Når skruen roterer kan du forsiktig øke trykket og skruen vil få feste og raskt skru seg på plass. La skruen gjøre jobben. Ved å tvinge skruen inn risikerer du også oppsprekking.

Når stoppkanten på CAMO Bits treffer skruelideren sitter skruen på plass og du er ferdig. Skruedybden er innstilt automatisk og du kan ikke skru for langt.

Når du har festet den første skruen på bordets ytterside, gjenta skruinstruksjonene på bordets innerside. Fortsett denne prosessen langs hele bordets lengde inntil hele bordet er montert. Ikke hopp over noen tilfarere.

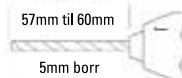
VÆR OPPMERKSOM PÅ:

For å sikre at CAMO Marksman PRO alltid virker optimalt er det viktig å sjekke skrueliderne jevnlig for oppsamlet utfrest materiale. Bruk i så fall bitsen til å renske/tømme skrueliderne. Dersom du legger terrassebord i lpe eller annet kompakt materiale vil det være behov for å tømme skrueliderne oftere.

.....

*Du kan velge å forbore: CAMO Freseskruer For Kantinnfesting krever ikke forboring; men ved bruk av CAMO Freseskruer for Kantinnfesting til hardwood terrassebord, slik som IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood eller lignende produkter, anbefaler vi likevel å forbore.

1. Bruk ett 5mm bor for å feste 57mm til 60mm fra bortupp til drillchuck, som vist nedenfor.



2. Plasser Marksman Pro i korrekt festeposisjon på terrassebordet over tilfareren.
3. Ved å bruke marksman pro som mal, forbores begge siden av terrassebordet.
4. La Marksman Pro stå på samme plass, legg CAMO Freseskruer For Kantinnfesting i skrueliderne og skru inn.

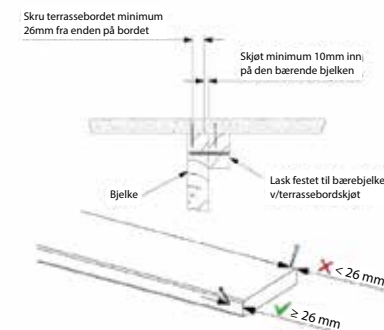
Notat! Pga tettheten i disse materialene, anbefales det at du fester minimum 25,4mm fra kanten av terrassebordet når du fester begge ender av bordet til bjelken.

For å se en instruksjonsvideo om å forbore med CAMO Freseskruer For Kantinnfesting i hardwood, se Hardwoodvideoen i videogalleriet på www.camofasteners.com.

Skjøtene: Følg terrassebordleverandørens anbefalte leggestand og innfestingsmåte. For å få best resultat anbefaler vi å sette ekstra lask på bjelken ved endeskjøting.

45 graders montering: Plasser Marksman Pro på siden av den høye enden av tilfareren slik at skruen ender helt inne i tilfareren når den er skrudd inn. Det kan være nyttig å merke ut på terrassebordet der det krysser tilfareren. Det gjøres ved å tegne en strek/linje der de krysser hverandre og plassere skrumalen slik at midten av skruelideren ligger oppå streken. Fortsett å skru i skruen etter instruksjonene over. Gjenta denne prosessen langs hele terrassebordet på begge sider.

SKJØTING AV TERRASSEBORD PÅ BJELKE



VIKTIG! Følg terrassebordproduzentens anbefalinger på skruvalitet og avstand mellom terrassebordene.

For å se en monteringsvideo eller mer informasjon gå til www.camofasteners.com eller kontakt oss på +1 (800) 968-6245.



atero

Kontakt oss på tlf: 55 70 65 62
eller besøk oss på atero.no eller vår
Facebook side: Atero AS

MARKSMAN PRO®

SKRUMAL



CAMO Marksman Pro



CAMO Skrumal Pro NB 1,6



CAMO Skrumal Pro NB5



Camo skrumal Pro NB 3,2



Perfekt montering av alle typer terrassebord

Guide for valg av terrassebord		CAMO® kantfeste, bruk;	
		CAMO® Skrumal	CAMO® Freseskrue
Alvdal Skurlag ; www.alvdalskurlag.no		MARKSMAN	velg:
Alvdal Impregnerert, 21x95/21x120/28x95/28x120 (CU-imp. kl. AB og ettertørket)		PRO® - NB3.2	Syrefast A4
Alvdal Royal Klar/Farget, 21x95/28x95/28x120 (CU-imp. og linolje. Ca 18% fuktighet)			
Malmfuru, 28x120 (ubehandlet) ≥ 90% kjerneved			
Bergene Holm ; www.bergeneholm.no		MARKSMAN	velg mellom:
Impregnerert, Impregnerert Rillet, 28x95/28x120 (CU-imp. kl. AB. Opptil 30-50% fuktighet)		PRO® - NB1.6	ProTech C4
Impregnerert, Impregnerert Rillet, 28x145 (CU-imp. kl. AB. Opptil 30-50% fuktighet)		PRO®	Rustfri A2
Signatur Rillet Grå, 28x120 (CU-imp. kl. AB og beiset. Ca 17% fuktighet)		PRO® - NB5	Syrefast*A4
Kebony ; www.kebony.no		MARKSMAN	velg mellom:
Kebony Character glatt 28x95/28x120. Rillet 28x120 (Varmebeh. Bio-væske imp. 12-16% fuktighet)		PRO® - NB5	
Kebony Character bryggedekke, 34x145 (Varmebehandlet. Bio-væske imp. 12-16% fuktighet)		PRO®	Rustfri A2
Kebony Clear** u/not Glatt/Rillet, 22x142, c/c 50. (Varmebeh. Bio-væske imp. " 7-10% " fuktighet)			Syrefast*A4
Kebony Clear** Boardwalk, 38x140 (Varmebehandlet. Bio-væske imp. " 7-10% " fuktighet)			
Marnar Bruk ; www.marnarbruk.no		MARKSMAN	velg mellom:
Royalimpregnerert Upigm./Farget, 28x95/28x120 (CU- og olje imp. v/60°C. Ca 16-17% fuktighet)		PRO® - NB3.2	Rustfri A2
Royalimpregnerert m/riller Upigm./Farget, 28x120 (CU- og olje imp. v/60°C. Ca 16-17% fuktighet)			Syrefast*A4
Royalimpregnerert Upigm./Farget, 28x145 (CU- og olje imp. v/60°C. Ca 16-17% fuktighet)		PRO®	
Moelven ; www.moelven.com/no		MARKSMAN	velg mellom:
CU-impregnerert, 21x95/21x120/28x95/28x120 (CU-imp. kl. AB. Opptil 30-50% fuktighet)		PRO® - NB1.6	ProTech C4
CU-impregnerert rillet, 28x120 (CU-imp. kl. AB. Opptil 30-50% fuktighet)			Rustfri A2
CU-impregnerert, 28x145. CU-imp. rillet, 28x145/34x145 (CU-imp. kl. AB. Opptil 30-50% fuktighet)		PRO®	Syrefast*A4
CU-impregnerert Tjærebrun/Terrassegrå, 28x120 (CU-imp. kl. AB og beiset m/Trebitt. Ettertørket)		PRO® - NB3.2	
Royal impregnerert Brun/Brun rillet /Klar, 28x120 (CU- og linolje imp. v/80°C. Ca 18% fuktighet)		PRO® - NB3.2	velg mellom:
Sibirsk lerk, 28x120 (ubehandlet)		PRO® - NB5	
Termofuru, 26x92/26x115 (varmebehandlet v/185-230°C. Ca 5-8% fuktighet)			Rustfri A2
Sibirsk lerk, 28x145 (ubehandlet). NB: 6mm bordavstand		PRO®	Syrefast*A4
Bryggeplank Sibirsk lerk, 34x145 (ubehandlet) NB: 6mm bordavstand			
Termofuru, 26x140 (varmebehandlet v/185-230°C. Ca 5-8% fuktighet)			
Talgø ; www.talgo.no		MARKSMAN	velg mellom:
MøreRoyal; Concise Glatt 28x120 ("børstet", 2mm kantfas, CU- og olje imp. v/>80°C. Ca 17-20% fuktighet)		PRO® - NB3.2	Rustfri A2
MøreRoyal; Duo og Uno 95/120 (CU- og olje imp. v/>80°C. Ca 17-20% fuktighet)			Syrefast*A4
MøreRoyal; Duo 145, Uno 145 (CU- og olje imp. v/>80°C. Ca 17-20% fuktighet)		PRO®	
Saga Wood; www.talgo.no		MARKSMAN	velg mellom:
Saga Wood; glatt/glatt 28x95 varme og oljebehandlet, 28x120 varme og oljebehandlet		PRO® - NB3.2	
Saga Wood; glatt/glatt 28x145 varme og oljebehandlet		PRO® (3,2mm)	Syrefast*A4

*Bruk alltid **Syrefast A4** skruer ved **kystnære strøk / klorholdig miljø**

Moelven, Marnar Bruk, Kebony og Saga Wood anbefaler original CAMO® Freseskrue (se logo på skrumal-emballasje)

**Hardtre forbores for skruhode