

TRALLGUIDE

Vi hjälper dig att hitta rätt för ditt projekt



FAST

SMART FÄSTTEKNIK

Bygg din drömtrall — snyggt och stabilt!

Att bygga ett tralldäck förvandlar trädgården till en plats för avkoppling och sociala stunder. För att säkerställa en stabil och hållbar konstruktion är valet av infästning avgörande. Skruvarnas kvalitet, antal och placering påverkar både styrka och livslängd på trallen.

Vid montage kan du välja mellan olika alternativ som passar både stil och funktion. Klassisk montering ger ett traditionellt utseende med synliga skruvar, medan FAST Deck Tool skruv erbjuder en modern lösning med dolt montage och utan synliga skruvskallar.

Med denna guide kan du planera och anpassa ditt projekt för att skapa ett tralldäck som både är hållbart och estetiskt tilltalande.

Innehållsförteckning

Vårt sortiment	4
Inför trallbygget	6
Välj rätt skruv	9
Skruvlängd & åtgång	16
Montering av trall	18
Skarvning	21
FAST DECK TOOL™	23
FAST DECK MATE™	25
FAST DECK SPACER™	27

Vårt sortiment

I vårt sortiment hittar du ett brett utbud av skruvar av hög kvalitet, noggrant utvalda för att passa olika projekt och behov. För långvarig hållbarhet av ditt tralldäck är det viktigt att välja rätt ståltyp och ytbehandling. Mer information om detta hittar du under rubriken "Välj rätt skruv".



Dolt eller Klassiskt montage?

Vill du ha en stilren trall utan synliga skruvar? Då är dolt montage med FAST Deck Tool perfekt. För en klassisk look, välj toppmontage med synliga skruvar. Oavsett val skapar rätt infästning ett tralldäck som både ser bra ut och håller länge.



DOLT MONTAGE

FAST Deck Tool

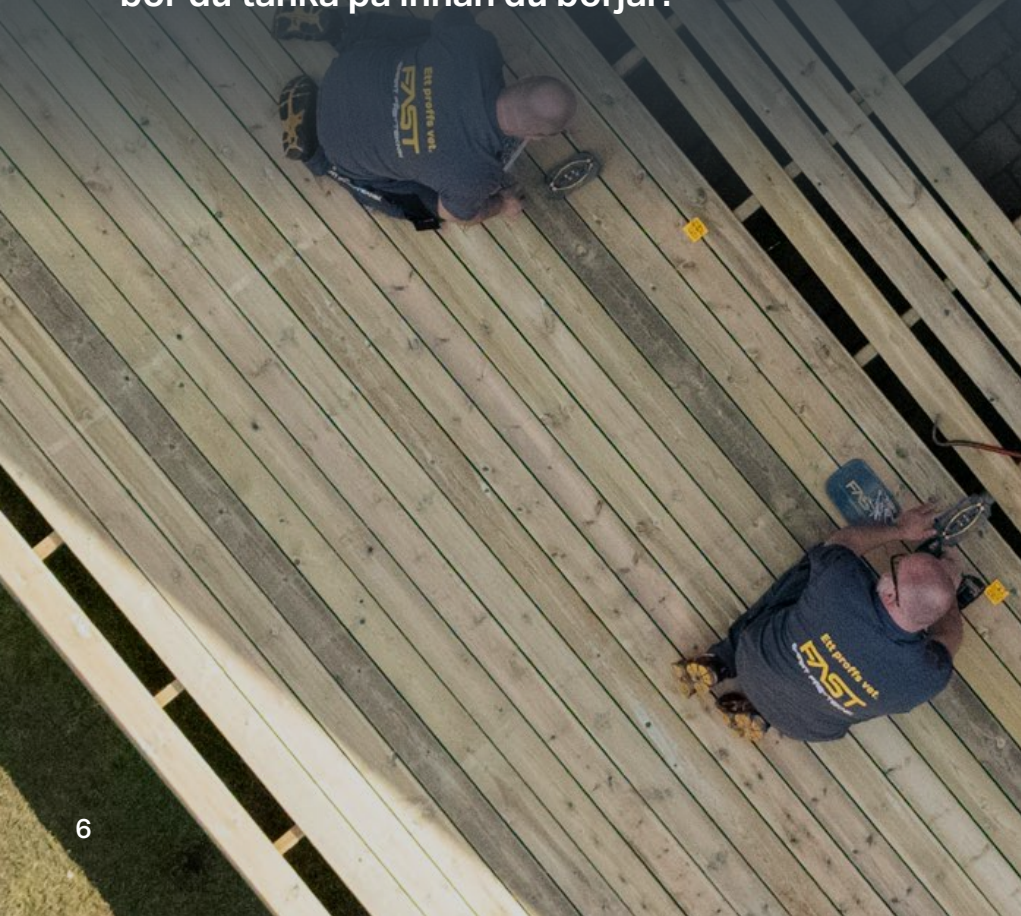


KLASSISKT MONTAGE

Trallskruv

Inför trallbygget

Inför trallbygget finns det flera viktiga aspekter att tänka på för att få ett bra resultat. Materialval, omgivningens förutsättningar och rätt teknik påverkar både hållbarheten och utseendet. Detta bör du tänka på innan du börjar!



Miljö och omgivning

Miljön där trallen byggs spelar en viktig roll i valet av skruv. Korrosivitet, som beskriver hur lätt material rostar, delas in i klasser från C1, för torra inomhusmiljöer, till C5, som är anpassad för kustnära områden och industrimiljöer. Ju högre klass, desto bättre skydd mot rost i krävande förhållanden (se tabell).

Korrosivitetsklass	Miljöns korrosivitet (påfrestning)	
C1	Mycket låg	
C2	Låg	
C3	Måttlig	
C4	Hög	
C5	Mycket hög	

Omfattning av bygget

För tralldäck över 20 m² eller upphöjda byggen rekommenderas rostfria skruvar för bättre hantering av rörelser. I skyddade lägen, som låga tralldäck i milda miljöer, kan ytbehandlade skruvar räcka. Exotiska träslag kräver oftast mer flexibilitet, där är A4-skruv ett bra val. Mer information om material och ytbehandling finns under rubriken "Välj rätt skruv".

Välj rätt skruv

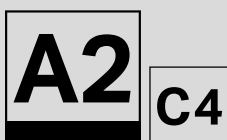
Våra skruvar finns i flera material och med olika ytbehandlingar, anpassade för att möta olika behov och miljöer. Valet av rätt skruv beror på faktorer som konstruktionens krav, trallens placering och miljöns korrosivitet. Här guidar vi dig till att göra rätt val för just ditt projekt.

Ytbehandlade eller rostfria skruvar?



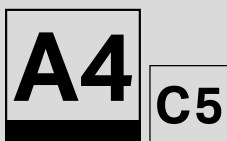
ZFmax:

Tillverkad av legerat specialstål med ytbehandling (rostskyddsbeläggning) ZFmax. Uppnår korrosivitetsklass C4.



Rostfria skruvar finns i två typer:

A2: Rostfritt stål som uppnår korrosivitetsklass C4. Passar vanliga utomhusmiljöer med regn och fukt.



A4: Syrafast rostfritt stål som uppnår korrosivitetsklass C5. För de tuffaste miljöerna såsom saltvatten och kemikalier. Perfekt för kustnära områden eller vid pooler.

Påverkade faktorer	Skruv som kan användas		
	A4 (C5)	A2 (C4)	ZFmax (C4)
Runt pool	✓		
Vid saltvatten	✓		
Vid insjö	✓	✓	
Upphöjd trall	✓	✓	
Större än 20 m ²	✓	✓	
Lågt trall, mild miljö	✓	✓	✓

Är du osäker på din miljö och omgivning?
Välj då alltid rostfria skruvar.

Trallskruv Deck Tool, Rostfri A4

A4

C5



Användningsområde:

FAST Deck Tool skruv monteras med hjälp av FAST DECK TOOL™ då ett dolt montage önskas. Fungerar även utmärkt vid toppmontage på klassiskt vis. Motgången under skruvskallen är utformad för att effektivt pressa ner brädan mot underlaget. Försedd med arrow point borrarpets som minimerar risken för sprickbildning vid montering. Skruven kan användas med ädelträ, så som cederträ och lärk. Syrafast rostfri A4-material ger pålitlig hållbarhet även i extrema miljöer.

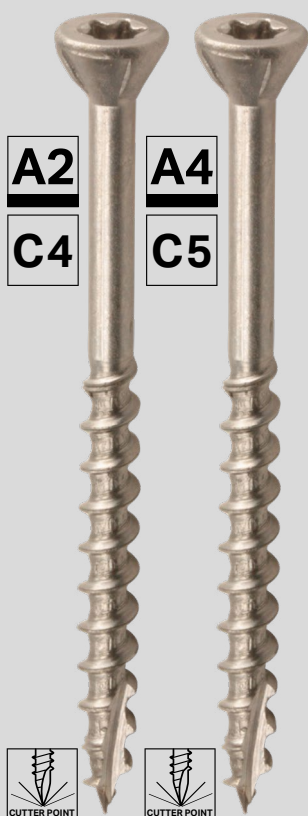
- Cylindrisk skalle
- Tillverkad av rostfritt syrafast stål
- Spårtyp: TX
- Arrow point borrarpets
- Korrosivitetsklass C5

Dimensioner:

4,8 x 60 4,8 x 75



Trallskruv, Rostfri A2/A4



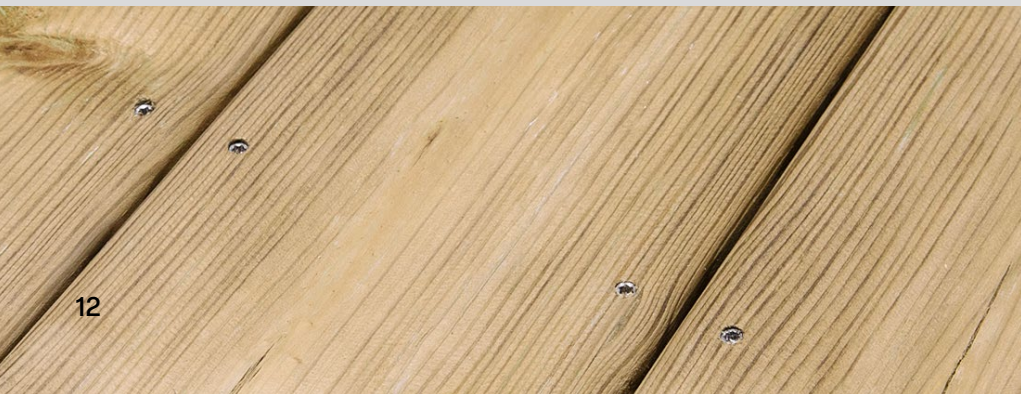
Användningsområde:

För klassiskt montage av trallvirke eller staket mot träregel.

- Försänkt
- Tillverkad av rostfritt stål (A2) eller rostfritt syrafast stål (A4)
- Spårtyp: TX
- Cutter point - förbörande frässpår i spetsen
- Rillor under huvudet som försänker skallen
- Korrosivitetsklass C4 (A2) och C5 (A4)

Dimensioner:

4,2 x 35 4,2 x 42 4,2 x 55 4,8 x 75



Trallskruv, ZFmax

ZF
max

C4



Användningsområde:

För klassiskt montage av trallvirke eller staket mot träregel.

- Försänkt
- Tillverkad av legerat specialstål, belagd med ytbehandling av ZFmax
- Spårtyp: TX
- Cutter point - förborrande frässpår i spetsen
- Rillor under huvudet som försänker skallen
- Testad för att klara en böjvinkel på 80°
- Korrosivitetsklass C4

Dimensioner:

4,2 x 35 4,2 x 42 4,2 x 55 4,8 x 55 4,8 x 75 4,8 x 90



Trallskruv OptiDeck, ZFmax

ZF
max

C4



Användningsområde:

För klassiskt montage av trallvirke eller staket mot träregel.

- Cylinderskalle ger perfekt flisfritt montage
- Dubbla gängor ger extra starkt montage
- Tillverkad av legerat specialstål, belagd med ytbehandlingen ZFmax
- Spårtyp: TX
- Cutter point - förbörande frässpår i spetsen
- Testad för att klara en böjvinkel på 80°
- Korrosivitetsklass C4

Dimensioner:

4,5 x 45 4,5 x 55

Trallskruv Heavy Duty, Rostfri A4

A4

C5



Användningsområde:

För montering av grövre tryckimpregnerat trallvirke utomhus. Lämplig i mycket utsatta miljöer som bryggor eller t ex runt pooler och vid saltvatten.

- Försänkt skalle
- Tillverkad av rostfritt syrafast stål (A4)
- Spårtyp: TX
- Stamfräs, fräser och vidgar upp ett hål för minskat indrivningsmoment
- Rillor under huvudet som försänker skallen
- Cutter point - förborrande frässpår i spetsen
- Korrosivitetsklass C5

Dimensioner:

5,5 x 80 5,5 x 90 5,5 x 100 5,5 x 120

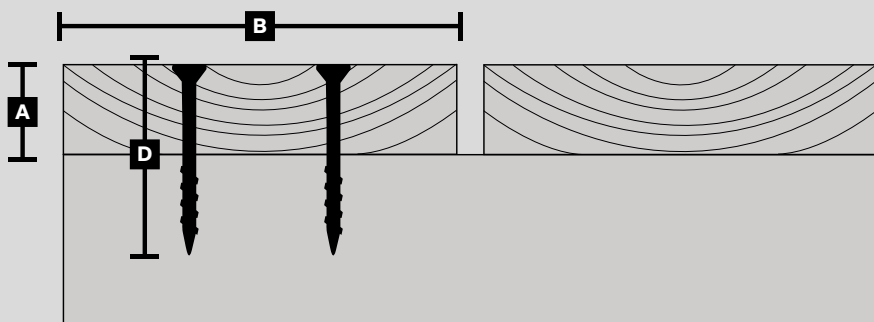


Skruvlängd & åtgång

Räkna ut rätt skruvlängd och antal skruvar för ditt projekt. Rätt skruvlängd beror på virkets tjocklek och antalet skruvar påverkas av trallens storlek och virkets bredd. Vi hjälper dig att beräkna vad som krävs för ett hållbart resultat.



Beräkna skruvlängd & åtgång



- C** CC-avstånd i tabellerna avser det rekommenderade avståndet mellan reglar, mätt från centrum på en regel till centrum på nästa.

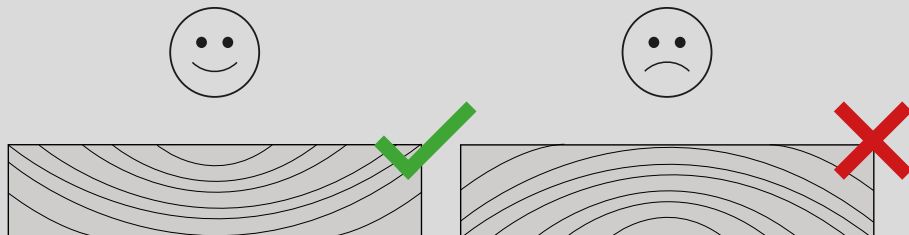
	Klassiskt montage			Dolt montage		
A: Virkets tjocklek (mm)	22	28	34	22	28	34
B: Virkets bredd (mm)	95	120	145	95	120	145
C: CC-avstånd (cm)	40	60	60	40	60	60
D: Skruvlängd (mm)	42	55	75	48	60	70
Antal skruv/m ² (st)	58	34	28	58	34	28

Montering av trall

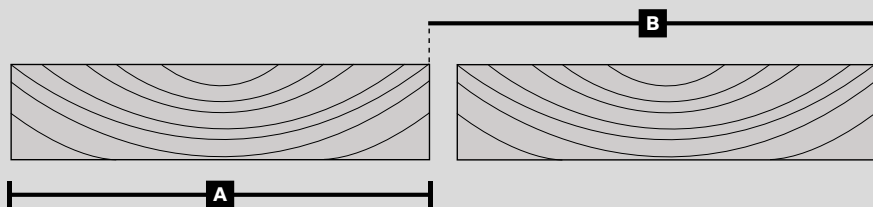
Nu när du har allt du behöver för att bygga din trall är det dags att börja montera. Här guidar vi dig genom processen och delar rekommendationer från Svenskt Trä om vad som är viktigt att tänka på under monteringen.

Montering

- 1.** Läggt rallbrädan med den bästa sidan uppåt, om möjligt med kärnsidan, och lägg grundisoleringspapp på reglarna.

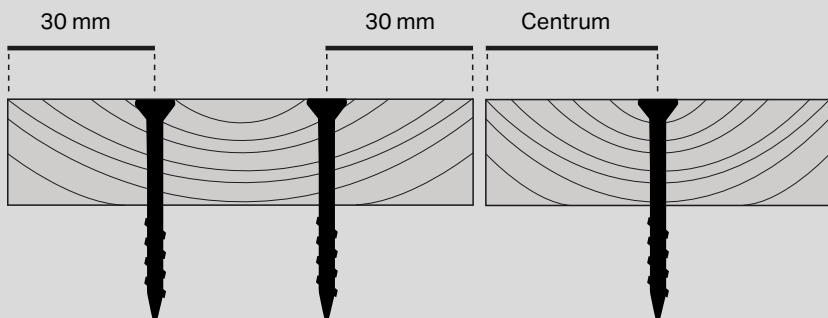


- 2.** Montering ska göras med kant-till-kant avstånd och beräknas på brädans bredd. Se tabell nedan.

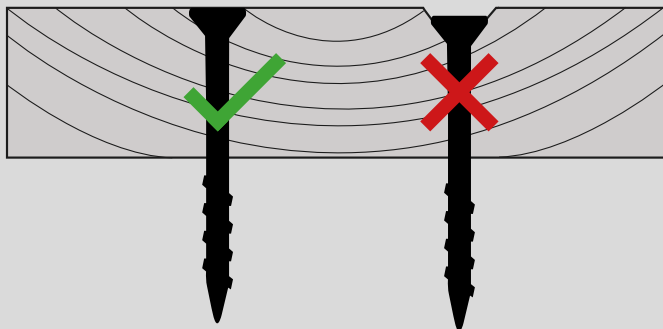


Typ av trall	A: Virkets bredd (mm)	B: Kant-till-kant avstånd (mm)	Virkesåtgång (lm/m ²)
Impregnerad furu	45	48	20,83
	70	74	13,51
	95	100	10,00
	120	126	7,94
	145	152	6,58
Obehandlad kärnvirke av furu eller lärk	120	126	7,94
	145	152	6,58

- 3.** Trallbrädor ska monteras med två skruvar per regel, 30 mm från brädans kant. Trallbrädor med bredd 45 mm eller 70 mm ska dock istället ha centrisk infästning.



- 4.** Skruvarna ska monteras så att skruvhuvudet kommer i nivå med träytan. Vid behov ska trallskruv efterdras när trallen nått jämviktsfuktkvot (träets naturliga fuktnivå).



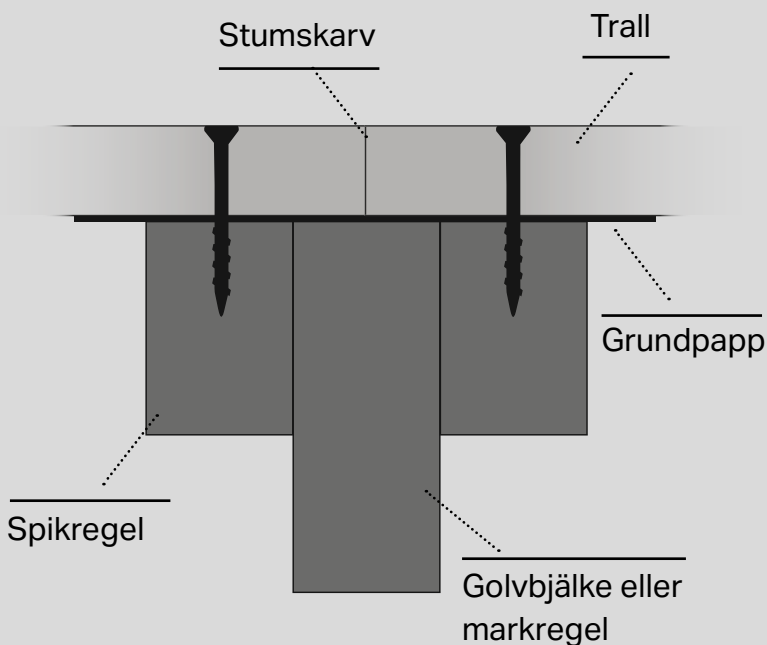
Skarvning

Undvik att skarva så gott det går, men om det är ett måste så bör du tänka på dessa saker!

- Skarvslutbrädor bör vara minst 2 m långa.
- För att undvika skarvar används hela längder i största möjliga utsträckning.
- Skarvning ska alltid utföras stumt över stöd för att säkerställa stabilitet.
- Om skarvar är oundvikliga i intilliggande trallbrädor, ska dessa förskjutas minst 1 200 mm och fördelas jämnt över hela beläggningen.

Så skarvar du på rätt sätt!

- 1.** Skruva fast två spikreglar på vardera sida om golvbjälken eller markregeln.
- 2.** Förborra trallbrädan mitt över spikreglarna med 3-3,5 mm borrh.
- 3.** Skruva fast trallbrädorna i de förborrade hålen.



FAST DECK TOOL™

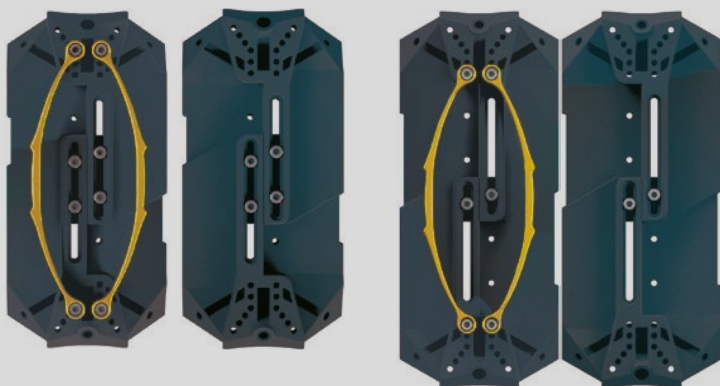
Vill du bygga trall med dolt montage? Då är FAST DECK TOOL™ perfekt.

FAST DECK TOOL™ är avsedd för 22-34 mm trall och kan justeras för trallbrädsbredder mellan 95-150 mm. FAST DECK TOOL™ ger ett avstånd på 2 mm mellan trallbrädor vid montage och används tillsammans med ett speciellt långt bits samt FAST Deck Tool skruv.



Så här använder du FAST DECK TOOL™

- 1.** Ställ in FAST DECK TOOL™ för rätt virkesbredd genom att flytta handtagens positioner.



- 2.** Placera FAST DECK TOOL™ på trallbrädan, centrerat över regeln, genom att pressa ihop de fjädrande handtagen.

- 3.** Placera specialskruvorna i de hylsförsedda raka skruvhålen.

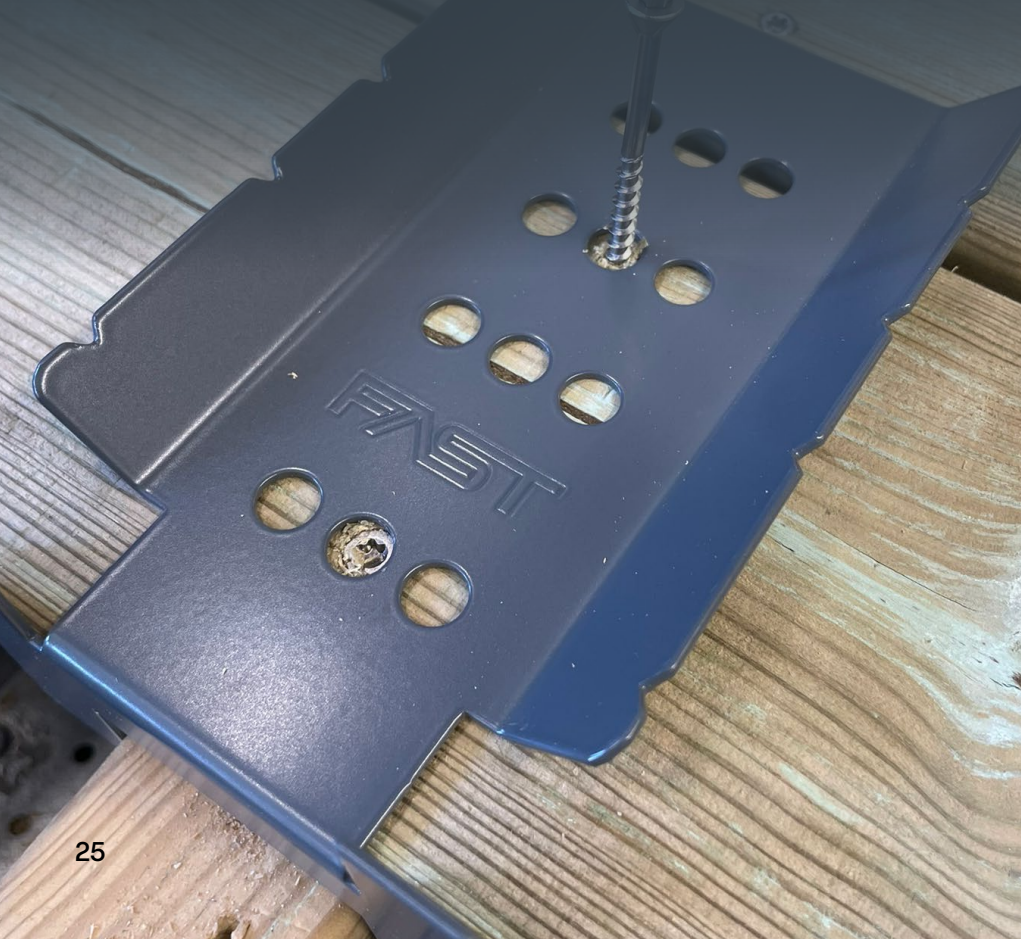
- 4.** Använd FAST DECK TOOL™ tillhörande långa bits och skruva tills det har bottnat i skruvhålet. Börja alltid med den yttersta skruven.

- 5.** När båda skruvarna har skruvats ned kan du flytta FAST DECK TOOL™ för vidare montage.

FAST DECK MATE™

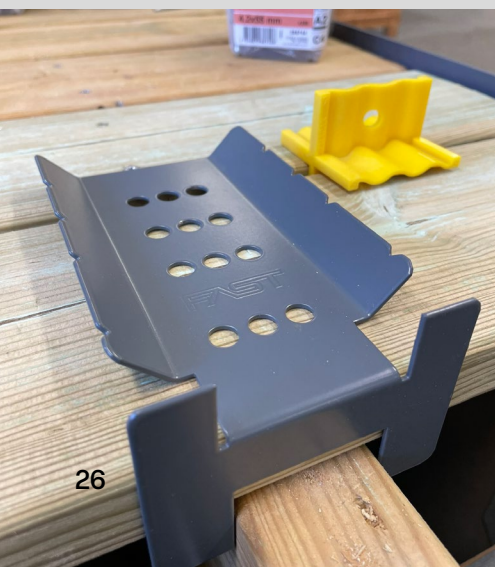
Skruva perfekta rader när du lägger ditt trädäck.

FAST DECK MATE™ är anpassad för trallbrädor med bredderna 95/120/145 mm. Mallens hålbild är utformad enligt Svenskt Träs rekommendationer för läggning av trall.



Så här använder du FAST DECK MATE™

- 1.** Placera FAST DECK MATE™ över regeln.
- 2.** Skruva i de aktuella hålen för din trallbredd.
- 3.** Montaget är klart!



FAST DECK SPACER™

Säkerställ korrekt avstånd mellan trallbrädorna i ditt tralldäck.

FAST DECK SPACER™ ser till att distansen mellan brädorna i tralldäcket blir densamma överallt, för ett snyggt och välgjort trädäck.



Så här använder du **FAST DECK SPACER™**

Distans för trallbrädor med måtten 4-5-6-7 mm.
Vågig design gör att den lossnar lätt efter att
trallbrädan är monterad. Säkerställer att de får
rätt avstånd mellan trallbrädorna.



Inspireras och läs mer på
www.fast-fastening.com

FAST
SMART FÄSTTEKNIK

Heco Nordiska AB
Rocknevägen 16
335 73 Hillerstorp
+46 (0)370-375100
info@fast-fastening.com