

Terrasseskruer.

Hjælp til at finde
den rigtige løsning?





Indledning.

Skal du bygge en ny terrasse? Og mangler du den helt rigtige løsning til dit næste terrasseprojekt?

Hos fischer har vi skruer til enhver terrasseløsning, uanset om du ønsker en skjult montering eller et klassisk udtryk - altid med fokus på kvalitet, holdbarhed og de danske vejrforhold.

Med vores terrassebrochure bliver du klogere på vores tre forskellige løsninger til montering af terrassebrædder. Hos fischer har vi en løsning, uanset om du ønsker en skjult montering, et undersænket hoved eller linsehoved.

God fornøjelse.

Har du brug for hjælp til at finde den helt rigtige skrue til dit næste terrasseprojekt?

Hos fischer sætter vi pris på kvalitet.
Vi fokuserer på smartere løsninger, hurtigere
arbejdsgange og skarpere resultater.

TerraceFast CT A2 + A4

Det lille undersænket hoved.

HiddenFast

Den skjulte montering.

PowerFast LT A4

Det lille linsehoved.



Terrasseguide.

Hos fischer kan vi tilbyde to monteringsstyper ved fastgørelse af terrassebrædder.

1. Ovenfra montering

Denne monteringsmåde sikrer fastgørelse gennem hele terrassebrættet, og skruehovedet er synligt fra toppen.

Til ovenfra montering af terrassebrædder anbefaler vi altid at anvende en rustfri skrue, da rustfri er et materiale og ikke overflade, derfor slider man ikke overfladen af ved en rustfri skrue.

2. Skjult montering

Denne monteringsmåde sikrer skjult montering via skrå montering i siden af terrassebrættet, og skruehovedet er ikke synligt fra toppen. Ved skjult montering kan vi udover HiddenFast skrue i rustfri A4 også anbefale med EpoxZinc C5 overflade, da der ikke er slitage på overfladen og til montering af fx varmebehandlet træ eller trykimprægneret træ, hvis fugtindholdet er under 18%.

Vi anbefaler ikke HiddenFast til hårdttræ.

Rustfri stål A2 versus A4 (syrefast)

Rustfri stål A2 er stærk under montering og brug, men ikke syrefast. Så hvis der er behov for holdbarhed i forhold til syre som fx i forbindelse med trykimprægnering, syredampe etc., anbefaler vi at anvende rustfri A4 (syrefast) stål.

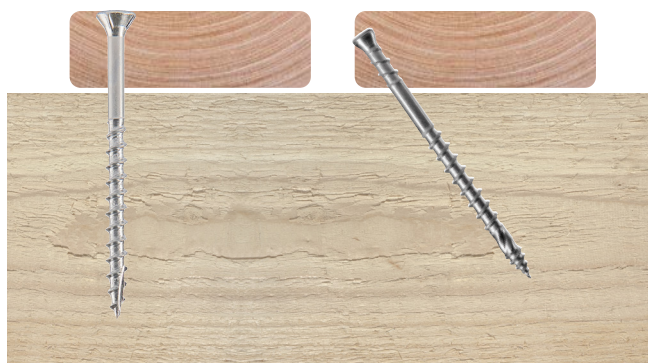
Forboring af skruer

Vi anbefaler altid at forbore i hårdttræ. I nogle tilfælde tæt på kant i blødt træ. I skemaet kan du finde de anbefalede forboringer.

Vi anbefaler desuden ved skjult montering i varmebehandlet træ, at forbore med Ø3,5 x 60 træbor.

Fordele og ulemper ved ovenfra eller skjult montering

Parametre	Ovenfra montering	Skjult montering
Fastholdelse i terrassebrættet	● ● ●	● ●
Monteringshastighed	● ●	● ● ●
Slitage på skruehoved (● ● ● = ingen)	●	● ● ●
Mulighed for slibning af terrassebrædder efterfølgende	●	● ● ●



Ovenfra montering

Skjult montering

Diameter [mm]	Forboring i blødt træ [mm]	Forboring i hårdttræ [mm]
3,0	2,0	2,5
3,5	2,0	2,5
4,0	2,5	3,0
4,5	2,5	3,0
5,0	3,0	3,0
6,0	4,0	4,0

Placering af skruer

Det er vigtigt **ikke** at placere skruer for tæt på hinanden eller ved kant. Derfor vil vi anbefale nedenstående minimum afstande.

A) Indbyrdes afstand = 5 x Ø diameter

B) Kantafstand, endetræ = 9 x Ø diameter

C) Kantafstand, bredde = 4 x Ø diameter



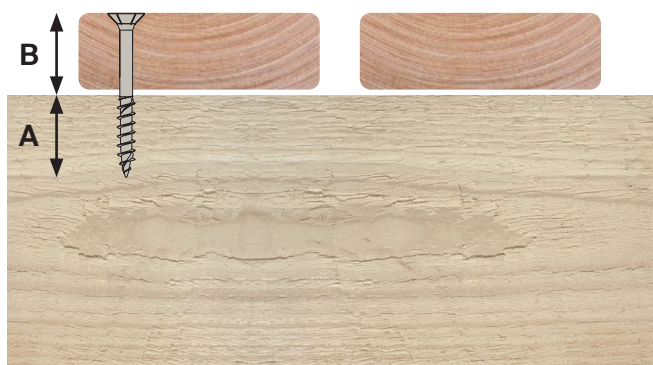
Valg af dimension

Diameter: Vi anbefaler at anvende min. Ø 5,0 mm skrue til hårdt-træ terrassebrædder ved ovenfra montering.

Følg dog altid træproducentens anbefalinger omkring dimension og antal.

Længde: Vi anbefaler min. 5 x diameter iskruning i underkonstruktionen.

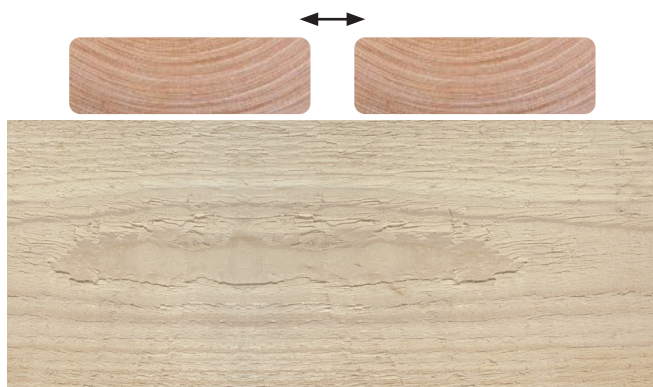
Se skema med skru eksempler.



Dimension [mm]	A Min. iskruning i underkonstruktion [mm]	B Max. emnetykkelse [mm]
4,2 x 45	21	24
4,2 x 56	21	35
4,8 x 75	24	51
5,0 x 50	25	25
5,0 x 60	25	35
5,0 x 70	25	45
5,0 x 80	25	55

Afstand mellem terrassebrædder

Vi anbefaler at følge træproducentens anbefalinger til afstand mellem brædderne. Oftest vil afstanden ligge mellem 5 til 7 mm.



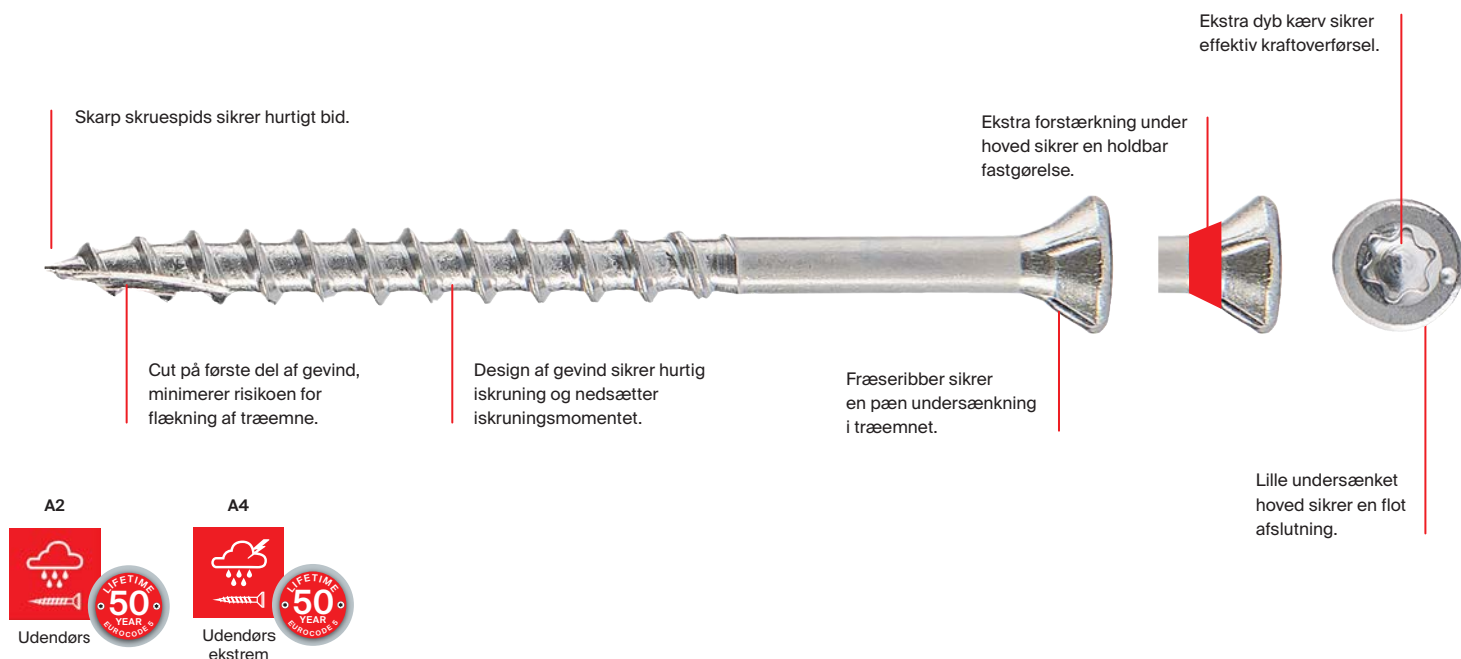
Forbrug af skruer

Vi anbefaler at anvende følgende forbrug pr. m², se skema.

Bredde på terrassebrædder [mm]	Forbrug pr. m ²
95	40
120	32
145	28

TerraceFast CT A2 og A4.

Det lille undersænket hoved.



A2: Stærk under montering og i brug.

Materiale: Rustfri A2

Korrosionsklasse: Udendørs

Kærve: TX

Gevind: Delgevind

Skruehoved: Undersænket, hovedvinkel 70°

A4: Syreresistent til syreholdig træ

Materiale: Rustfri A4 (syrefast)

Korrosionsklasse: Udendørs ekstrem

Kærve: TX

Gevind: Delgevind

Skruehoved: Undersænket, hovedvinkel 70°

Hvorfor skal du vælge TerraceFast A2?

- Lille undersænket hoved sikrer en flot afslutning.
- Ekstra kegle under hoved sikrer et holdbart hoved.
- Design af gevind sikrer iskruning og reduceret flækning i træemner.
- Høj styrke i forhold til iskruning og fastholdelse af terrassebrædder.
- Lille kant- og indbyrdes afstand.
- Ekstra dyb kærve sikrer effektiv kraftoverførsel.

Hvorfor skal du vælge TerraceFast A4?

- Lille undersænket hoved sikrer en flot afslutning.
- Ekstra kegle under hoved sikrer et holdbart hoved.
- Design af gevind sikrer iskruning og reduceret flækning i træemner.
- Hurtig iskruning.
- Lille kant- og indbyrdes afstand.
- Holdbar til ekstrem udendørs brug og syreresistens.
- Ekstra dyb kærve sikrer effektiv kraftoverførsel.

Anvendelse

- Terrasseskrue i rustfri A2 med lille undersænket hoved, TX kærve og delgevind til udendørs brug.
- Montering af terrasse, facadebeklædning samt generelle træemner, hvor en pæn finish er højt prioriteret.

Anvendelse

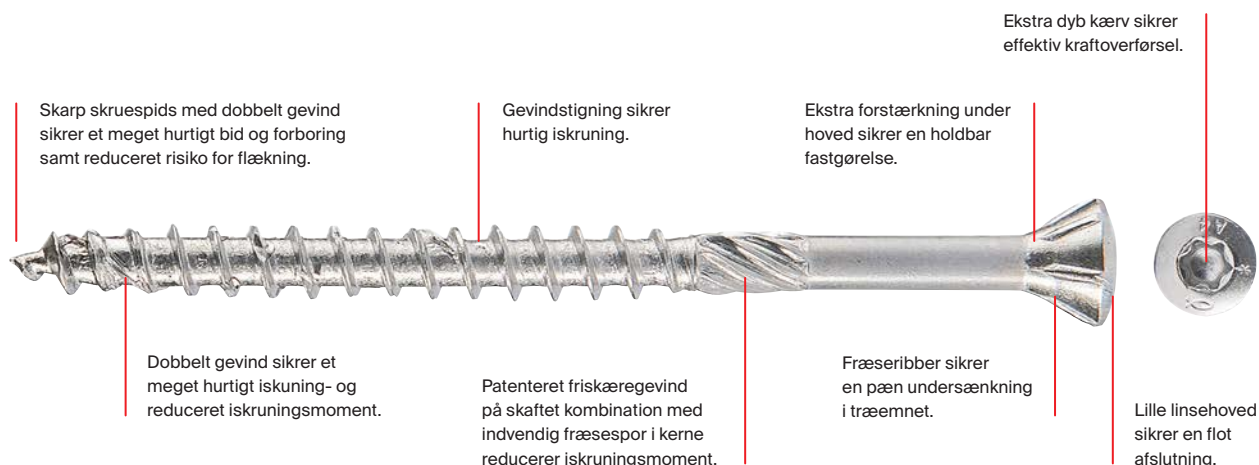
- Terrasseskrue i rustfri A4 (syrefast) med lille undersænket hoved, TX kærve og delgevind til udendørs brug under ekstreme forhold.
- Montering af terrasse, facadebeklædning samt generelle træemner, hvor en pæn finish er højt prioriteret.





PowerFast LT A4.

Det lille linsehoved.



Materiale: Rustfri A4 (syrefast)
Korrosionsklasse: Udendørs ekstrem
Kærsv: TX
Gevind: Fuldgevind/delgevind
Skruehoved: Linsehoved, hovedvinkel 60°

Hvorfor skal du vælge FPT-LT A4?

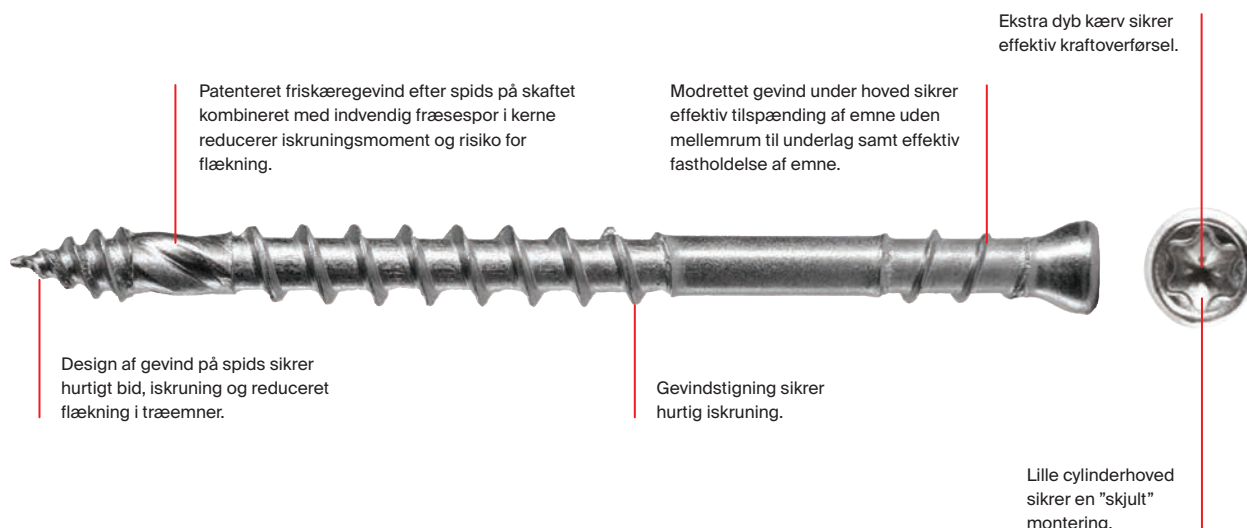
- Lille linsehoved sikrer en flot afslutning.
- Design af gevind sikrer hurtigt bid, iskruning og reduceret flækning i træemner.
- Ekstrem hurtig iskruning.
- Lille kant- og indbyrdes afstand.
- Ekstra dyb kærsv sikrer effektiv kraftoverførsel.

Anvendelse

- Til udendørs brug i ekstreme vejrforhold.
- Montering af terrasse, facadebeklædning samt generelle træemner, hvor en pæn finish er højt prioriteret.
- Fastgørelse i træunderlag.

HiddenFast.

Den skjulte montering.



Materiale: Rustfri A4 (syrefast)
Korrosionsklasse: Udendørs ekstrem
Kærv: TX
Gevind: Dobbelt gevind
Skruehoved: Cylinderhoved

Hvorfor skal du vælge HiddenFast A4?

- Lille cylinderhoved sikrer en "skjult" montering.
- Modrettet gevind under hoved sikrer effektiv tilspænding af emne uden mellemrum til underlag samt effektiv fastholdelse af emne.
- Design af gevind på spids sikrer hurtigt bid, iskruning og reduceret flækning i træemner.
- Ekstrem hurtig iskruning.
- Ekstra dyb kærve sikrer effektiv kraftoverførsel.
- Rustfri A4 sikrer en ekstrem holdbar løsning.

Anvendelse

- Til udendørs brug i ekstreme forhold.
- Fastgørelse af terrassebrædder i blødt træ som fx varmebehandlet eller trykimprægneret træ uanset niveau af fugtindhold.
- Skjult montering af terrassebrætter.
- Fastgørelse af træbeklædning.
- Til emnetykkelse fra 19 til 35 mm tykkelse.

Fås også med EpoxZinc C5 overflade til udendørs brug (15 år).



Beskyttelsestape.

Til terrasser for lang holdbarhed.



Udendørs
ekstrem

Materiale: Selvklæbende

Farve: Sort

Til udendørs ekstremt brug

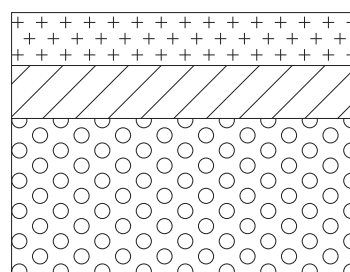
- Beskyttelsestapen FTA-RT til limning ovenpå strøer beskytter mod vandskader og er lyddæmpende. Skruen kan nemt fastgøres igennem gummitapen og vil effektivt tætnes fastgørelsespunktet.

Mål på beskyttelsestape	Ovenfra montering	Skjult montering
Tykkelse	● ● ●	● ●
Bredde	● ●	● ● ●
Vægt	●	● ● ●
Længde	●	● ● ●

Anvendelse

- Beskyttelsestape placeres ovenpå strøer og limes effektivt fast med selvklæbende bagside.
- Mulighed for synlig og præcis afmærkning på overside af strøerne.

Struktur



← 65 mic rød påklæbningsfilm

← // Akrylklæber //

← // Sort // PE skum

Tekniske krav

Mål	
Tykkelse	1,0 mm +/- 0,1
Bredde	80 mm +/- 1
Vægt	// 340 g +/- 20 //
Længde	Min. 20 m
Diameter, paprulle	76 mm +/- 5

Materiale	
Bærende materiale	PE foam // black //
Skummets tæthed	67 kg/m ³
Indledende klæbeevne (#14 stålkugle)	< 150 mm
Aftrækningsstyrke	> 12 N / 25 mm
Holdstyrke	> 1440 minutter
Temperaturresistent	-20°C - 120°C
Påklæbningsfilm	Rød film



Forhandler:

www.fischerdanmark.dk



fischer står for

FIXING SYSTEMER
AUTOMOBILE SYSTEMER
FISCHERTEKNIK
VEJLEDNING
LNT AUTOMATION

fischer a/s
Sandvadsvej 17A · 4600 Køge
Danmark
T +45 4632 0220
www.fischerdanmark.dk · fidk@fischerdanmark.dk

