

**fischer** 

**Terrasseskruer.**  
Hjelp til å finne  
den rette løsningen?





# Innledning.

Skal du bygge en ny terrasse? Og leter du etter den rette løsningen for ditt neste terrasseprosjekt?

Hos fischer har vi skruer til alle terrasseløsninger, enten du ønsker en skjult montering eller et klassisk utseende - alltid med fokus på kvalitet, holdbarhet og de nordiske værforholdene.

I vår terrassebrosjyre kan du lese om våre tre ulike løsninger for montering av terrassebord. Hos fischer har vi en løsning, enten du ønsker et skjult feste, et senket hode eller et linsehode.

Lykke til!

# Trenger du hjelp til å finne riktig skrue til ditt neste terrasseprosjekt?

Hos fischer setter vi kvalitet høyt.  
Vi fokuserer på smartere løsninger, raskere arbeidsflyt og mer presise resultater.

**TerraceFast CT A2 + A4**  
Det lille forsenkede hodet.

**HiddenFast**  
Den skjulte monteringen.

**PowerFast LT A4**  
Det lille linsehodet.



# Terrasseguide.

Hos fischer kan vi tilby to monteringsstyper for festing av terrassebord.

## 1. Montering ovenfra

Denne monteringsmåten sikrer festing gjennom hele terrassebordet og skruhodet er synlig fra toppen.

For montering av terrassebord ovenfra anbefaler vi alltid å bruke en rustfri skrue, fordi rustfritt stål er et materiale og ikke en overflate, derfor sliter du ikke av overflaten med en rustfri skrue.

## 2. Skjult montering

Denne monteringsmetoden sikrer skjult montering via skrå montering i siden av terrassebordet, og skruhodet er ikke synlig fra toppen.

## Rustfri A2 kontra A4 (syrefast)

Rustfri A2 er rustfritt, men ikke syrefast. Så dersom det er behov for holdbarhet i forhold til syre, som i forbindelse med trykk-impregnering, syredamp osv., anbefaler vi å bruke rustfri A4 (syrefast) stål.

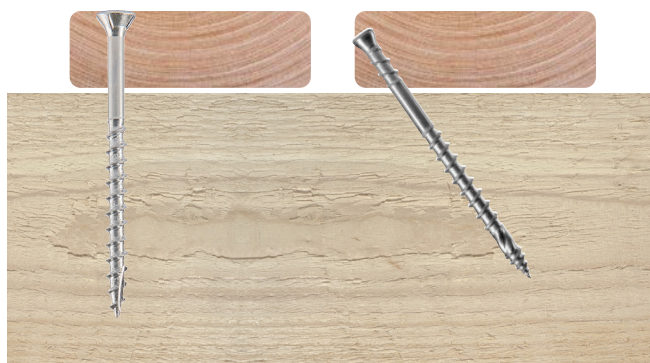
## Forboring av skruer

Vi anbefaler alltid forboring i hardtre. I noen tilfeller nær kanten i mykt tre. I tabellen finner du anbefalt forboring.

For skjult montering i varmebehandlet treverk anbefaler vi også forboring med Ø3,5 x 60 trebor.

## Fordeler og ulemper med montering ovenfra eller skjult montering

| Parametere                                       | Ovenfra montering | Skjult montering |
|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Feste i terrassebord                             | ● ● ●             | ● ●              |
| Monteringshastighet                              | ● ●               | ● ● ● ●          |
| Slitasje på skruhodet (● ● ● = ingen)            | ●                 | ● ● ●            |
| Mulighet for sliping av terrassebord i etterkant | ●                 | ● ● ●            |



Montering ovenfra

Skjult montering

| Diameter [mm] | Forboring i mykt tre [mm] | Forboring i hardtre [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                      |

## Plassering av skruer

Det er viktig å **ikke** plassere skruer for nær hverandre eller i kantene. Vi anbefaler derfor følgende minimumsavstander.

A) Innbyrdes avstand =  $5 \times \text{Ø diameter}$

B) Kantavstand, endetre =  $9 \times \text{Ø diameter}$

C) Kantavstand, bredde =  $4 \times \text{Ø diameter}$



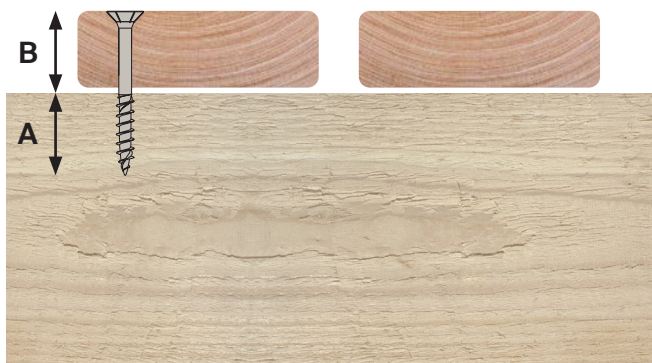
### Valg av dimensjon

**Diameter:** Vi anbefaler å bruke min. Ø 5,0 mm-skruer for terrassebord i hardtre ved montering ovenfra.

Følg imidlertid alltid anbefalingene til produsenten av trevirket angående dimensjoner og mengder.

**Lengde:** Vi anbefaler min. 5 × diameter skruing i underkonstruksjonen.

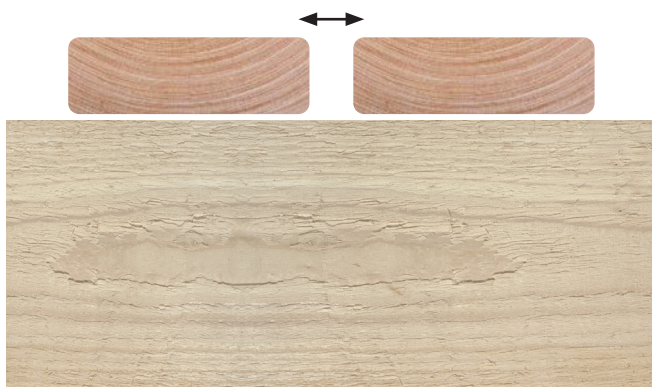
Se diagram med skrueeksempler.



| Dimensjon<br>[mm] | A<br>Min. innskruing<br>i underkonstruksjonen<br>[mm] | B<br>Maks.<br>emnetykkelse<br>[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                                 |

### Avstand mellom terrassebord

Vi anbefaler å følge anbefalingene fra produsenten av trevirket for avstand mellom bordene. Oftest vil avstanden være mellom 5 og 7 mm.



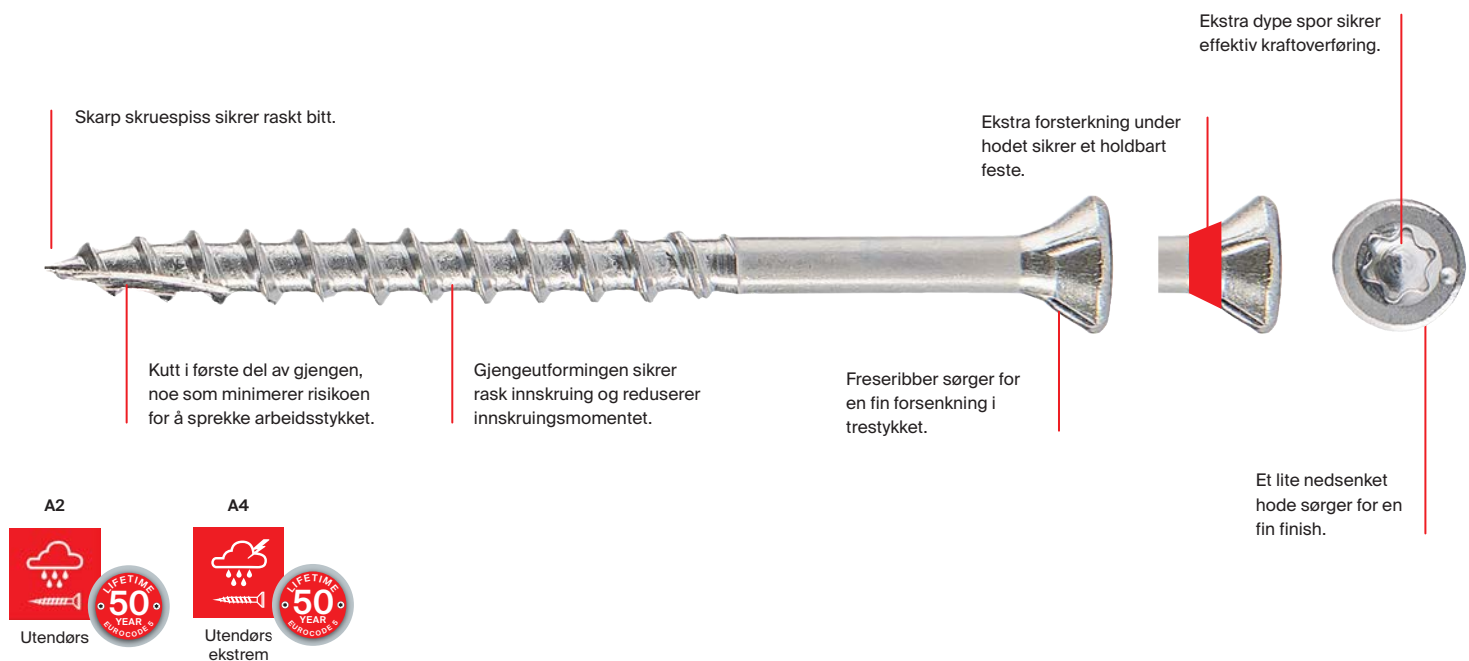
### Forbruk av skruer

Se skjema for vår anbefaling for forbruk per m².

| Bredde på<br>terrassebord<br>[mm] | Forbruk per m² |
|-----------------------------------|----------------|
| 95                                | 40             |
| 120                               | 32             |
| 145                               | 28             |

# TerraceFast CT A2 og A4.

## Det lille forsenkede hode.



### A2: Sterk ved montering og i bruk

**Materiale:** Rustfri A2

**Korrosjonsklasse:** Utendørs

**Spor:** TX

**Gjenger:** Delgjenger

**Skruehode:** Forsenket, hodevinkel 70°

### A4: Syreresistent til syreholdig trø

**Materiale:** Rustfri A4 (syrefast)

**Korrosjonsklasse:** Utendørs, ekstrem

**Spor:** TX

**Gjenger:** Delgjenger

**Skruehode:** Forsenket, hodevinkel 70°

#### Hvorfor skal du velge TerraceFast A2?

- Lite forsenket hode sikrer fin avslutning.
- Ekstra kon under hode sikrer et holdbart hode.
- Design av gjengen sikrer iskruing og reduserer oppflising av treet.
- Høy styrke i forhold til iskruing og godt feste av terrassebord.
- Liten kant- og innbyrdes avstand.
- Ekstra dypt spor sikrer effektiv kraftoverføring.

#### Hvorfor skal du velge TerraceFast A4?

- Lite forsenket hode sikrer fin avslutning.
- Ekstra kon under hode sikrer et holdbart hode.
- Design av gjengen sikrer iskruing og reduserer oppflising av treet.
- Hurtig iskruing.
- Liten kant- og innbyrdes avstand.
- Holdbar til ekstrem utendørs bruk og syrebestandig.
- Ekstra dypt spor sikrer effektiv kraftoverføring.

### Bruk

- Terrasseskrue i rustfri A2 (syrefast) med lite forsenket hode, TX-spor og delgjenger til utendørs bruk.
- Montering av terrasse, fasadekledning og generelle treemner, der pen finish har høy prioritet.

### Bruk

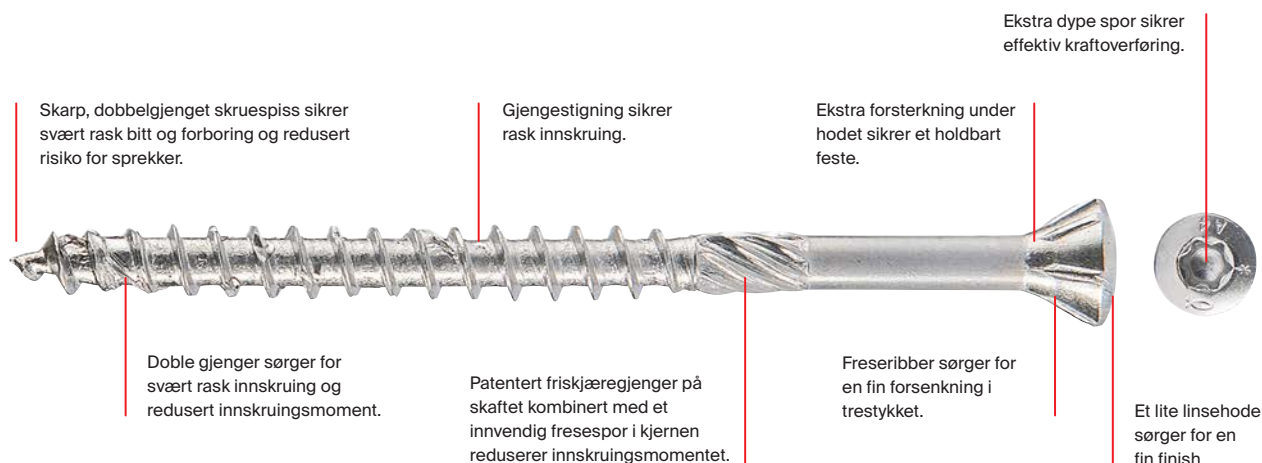
- Terrasseskrue i rustfri A4 (syrefast) med lite forsenket hode, TX-spor og delgjenger til utendørs bruk under ekstreme forhold.
- Montering av terrasse, fasadekledning og generelle treemner, der pen finish har høy prioritet.





# PowerFast LT A4.

## Det lille linsehode.



**Materiale:** Rustfri A4 (syrefast)  
**Korrosjonsklasse:** Utendørs, ekstrem  
**Spor:** TX  
**Gjenger:** Helgjenget/delgjenget  
**Skruehode:** Linsehode, hodevinkel 60°

### Hvorfor bør du velge FPT-LT A4?

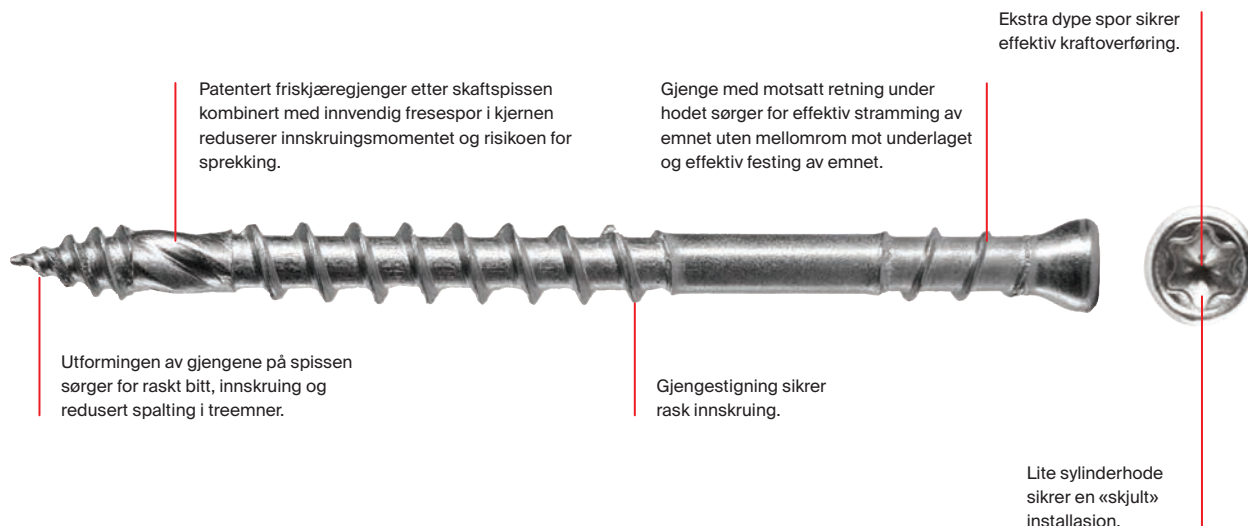
- Et lite linsehode sørger for en fin finish.
- Utformingen av gjengen sørger for raskt bitt, og redusert fare for at trevirket sprekker.
- Rask innskruing.
- Liten kant og innbyrdes avstand.
- Ekstra dype spor sikrer effektiv kraftoverføring.

### Bruksområde

- For utendørs bruk under ekstreme forhold.
- Montering av terrasse, fasadekledning og generelle treemner hvor en fin finish har høy prioritet.
- Feste på treunderlag.

# HiddenFast.

## Den skjulte monteringen.



**Materiale:** Rustfri A4 (syrefast)  
**Korrosjonsklasse:** Utendørs, ekstrem  
**Spor:** TX  
**Gjenger:** Doble gjenger  
**Skruehode:** Sylinderhode

### Hvorfor skal du velge HiddenFast A4?

- Lite sylinderhode sikrer en «skjult» montering.
- Motsatte gjenger under hodet sikrer effektiv stramming av emnet uten mellomrom mot underlaget, og effektivt feste av emnet.
- Utformingen av gjengene på spissen sikrer hurtig bitt, iskruing og redusert sprekking av treet.
- Ekstremt hurtig iskruing.
- Ekstra dypt spor sikrer effektiv kraftoverføring.
- Rustfri A4 sikrer ekstrem holdbar løsning.

### Bruk

- Til utendørs bruk i ekstreme forhold.
- Festing av terrassebord i mykt tre som f.eks. varmebehandlet eller trykkimpregnert tre, uansett nivå av fuktighet.
- Skjult montering av terrassebord.
- Feste av trebekledning.
- Til emnetykkelser fra 19 til 35 mm tykkelse.

Også tilgjengelig med EpoxZinc C5-overflate for utendørs bruk (15 år).



# Beskyttelsestape.

## For terrasser for lang holdbarhet.



Utendørs  
ekstrem

**Materiale:** Selvklebende

**Farge:** svart

### Til utendørs ekstremt bruk

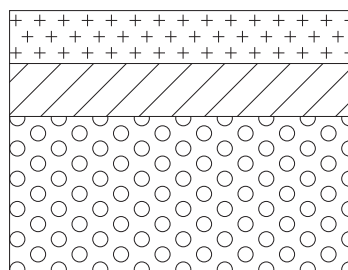
- Beskyttelsestapen FTA-RT til liming på toppen av leker, beskytter mot vannskader og er lyddempende: Skruen kan enkelt festes gjennom gummitapen og tette festepunktet effektivt.

| Mål på beskyttelsestape | Ovenfra<br>montering | Skjult<br>montering |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Tykkelse                | ● ● ●                | ● ●                 |
| Bredde                  | ● ●                  | ● ● ●               |
| Vekt                    | ●                    | ● ● ●               |
| Lengde                  | ●                    | ● ● ●               |

### Bruksområde

- Beskyttelsestapen legges oppå bjelker, og limes effektivt fast med selvklebende bakside.
- Mulighet for synlig og presis merking på oversiden av bjelkene.

### Struktur



← 65 mic rød påklebingsfilm

← // Akryllim //

← // Sort // PE skum

### Tekniske krav

| Mål                |                    |
|--------------------|--------------------|
| Tykkelse           | 1,0 mm +/- 0,1     |
| Bredde             | 80 mm +/- 1        |
| Vekt               | // 340 g +/- 20 // |
| Lengde             | Min. 20 m          |
| Diameter, papprull | 76 mm +/- 5        |

| Materiale                           |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Bærende materiale                   | PE foam // black //  |
| Skummets tetthet                    | 67 kg/m <sup>3</sup> |
| Innledende klebeevne (#14 stålkule) | < 150 mm             |
| Avtrekkingsstyrke                   | > 12 N / 25 mm       |
| Holdstyrke                          | > 1440 minutter      |
| Temperaturresistent                 | -20°C - 120°C        |
| Påklebingsfilm                      | Rød film             |



Forhandler:

[www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no)



fischer står for

FIXING SYSTEMER  
AUTOMOBILE SYSTEMER  
FISCHERTEKNIK  
VEILEDNING  
LNT AUTOMATION

fischer Norge AS  
Oluf Onsumsvei 9 · 0680 Oslo  
Norge  
Tlf +47 23 24 27 10  
[www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no) · [ordre@fischernorge.no](mailto:ordre@fischernorge.no)

