



GUIDE



BYGGE TERRASSE

**VÆLG DE RETTE TERRASSESKRUER
MONTER KORREKT
FORBRUGSTABEL**

 **Arvid Nilsson**
KEEPING THINGS TOGETHER

DEN RETTE SKRUE TIL DET RETTE MILJØ

Kystnært i et udsat miljø eller beskyttet i indlandet?
Imprægnerede terrassebrædder eller brædder i hårdttræ?
Hvordan, hvor og hvilken træsort du anvender til din terrasse
har stor betydning for, hvilken skrue, du skal vælge. Uanset
hvor du bygger, kræver vores nordiske klima terrasseskruer
af højeste kvalitet.

Undgå skruer, der løsner sig, og revnedannelser, når du bygger terrasse. Vælg en fastgørelse af høj kvalitet, vælg den rette skrue til det rette miljø, og følg branchens nye anbefalinger. Så får du en terrasse, der kan klare hård slitage i vores nordiske klima i mange år fremover.

En terrasse skal kunne tåle meget. Fra en solrig sommerdag til vinterens sne og kulde kan der være meget store temperaturforskelle, og hvis du bygger tæt ved havet, kan terrassen blive meget udsat. Også luften i byerne slider, da den indeholder partikler og forurening, som kan være hårdt for skruen.

At vælge det rigtige træ og den rigtige fastgørelse fra starten er altså meget vigtigt. Terrassebrædder monteres med terrasseskrue af rustfrit stål i kvalitet A2 eller A4, eller af hærdet stål med korrosionsbeskyttelse svarende til korrosionsklasse C4.

OUTDOOR

Til udendørs brug

Disse artikler er egnede til brug uden-dørs, da de har overfladebehandlinger, som bedre modstår korrosion.

STAINLESS

Udendørs – krævende miljøer

Rustfri skrue i enten A2 eller syrefast A4. Når der stilles ekstra høje krav til modstandsdygtighed over for korrosion.



TERRASSE-
SKRUE I
VANDAFVISENDE
MILJØBOKS!

STAINLESS

TIL KRÆVENDE MILJØER

Terrasseskrue med cut A4

Skrue i syrefast A4 til terrassebyggeri i meget hårde miljøer, såsom ved pools, broer eller kystnære projekter. Husk at en afstand på 50 km fra havet betegnes som kystnær. Terrasseskrue A4 anbefales også til større terrassebyggeri på over 60 m².

Terrasseskrue med cut A2

Rustfri skrue til brug i udsatte miljøer. Træskruer af rustfrit stål er blødere, mere føjelige og har en lang levetid. Husk at rustfri A2 ikke kan klare kystnære projekter eller pooldek.

TIL HÅRDE TRÆSORTER

Terrasseskrue RIGHT-T A4

Til sprækkefri montering af hårde terrassebrædder som for eksempel kirai og cumaro. Den specielle borespids og hovedformen gør, at den kan monteres uden forboring og undersænkning i mange hårde træsorter.

BRUG **ALTID A4**
I HÅRDE MILJØER
OG TIL
TERRASSER PÅ
OVER 40 M²!



OUTDOOR

UDENDØRS I INDLANDET

Terrasseskrue med cut C4

Terrasseskrue med cut C4 er beregnet til blandt andet montering i stolper, stakit og terrassebrædder mod trælagte. Skruen er fremstillet af stål med en C4-overfladebehandling. Til kritiske miljøer, såsom kystnære områder, skal der anvendes syrefast A4.



C4-overflade-
behandling til
udendørsmontering
i indlandet.

BYG TERRASSE

Udover at vælge den rette overfladebehandling er det vigtigt at tilpasse fastgørelse efter afstand, materiale og dimensioner for din terrasse.

Terrasseskruer skal have en ydre diameter på mindst 4,2 mm, og længden på terrasseskruerne skal følge tabellen herunder. Sørg for, at længden på terrasseskruernes del uden gevind har en halslængde, der er lig med terrassens tykkelse.

Ved større konstruktioner (over 60 m²) er der flere bevægelser og ændringer af brædderne. Her bør du vælge en rustfri skrue i en større dimension, så skruen kan holde til bræddernes bevægelser.

Tykkelse af terrasse (mm)	Længde af terrasseskrue (mm)
22	42
26 (varmebehandlet terrasse)	56
28	56
34	75

Hårde træsorter

Til bygning af gulvterrasse i hårde træsorter anbefaler vi Right-T. Den specielle borespids og hovedform gør, at den kan monteres uden forboring og undersækning i mange hårde træsorter. Asymmetrisk gevind gør Right-T let at skrue. Linsehovedet og facetten under giver en flot montering.



Pooldæk

Bygger du pooldæk? Så er syrefast skrue det eneste alternativ for at dækket skal holde og opfylde reglerne for godkendt montering.

BRÆDDEDIMENSIONER TIL TERRASSE

Det er altid smart at gå ud fra afprøvede dimensioner til terrassebyggeri. Nedenstående dimensioner er de mest almindelige, men lignende dimensioner er også brugbare. Husk altid at tilpasse afstand og fastgørelse efter de valgte dimensioner.

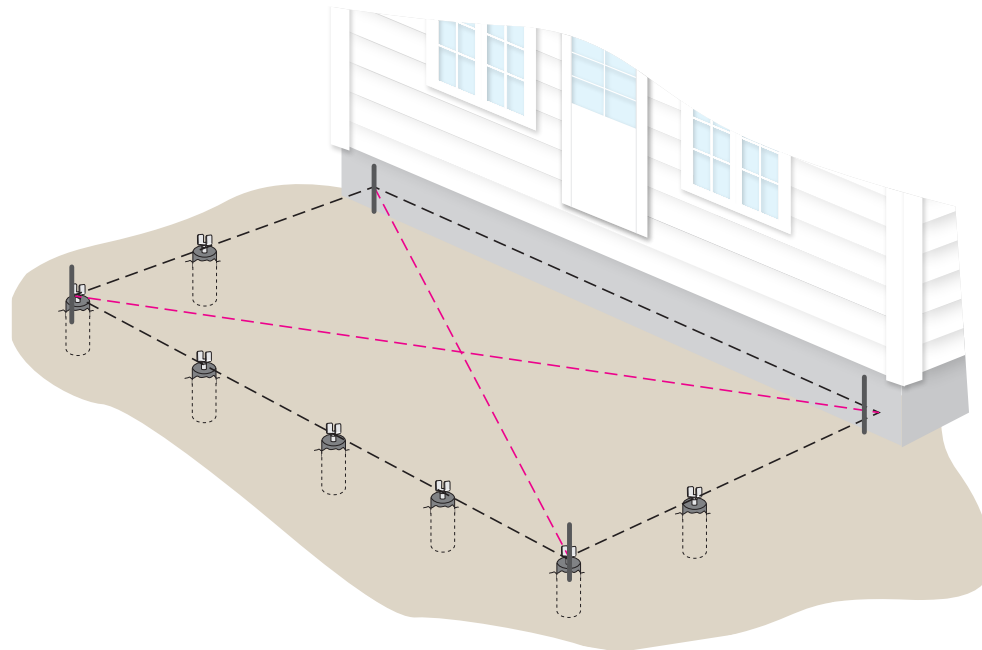
Brædder:	28x120 mm
Skruelægter:	45x120 mm
Bæreline:	45x170 mm
Stolper:	95x95 mm

GRUNDEN OG JORDARBEJDE

Uanset hvilken type jord terrassen skal stå på, er det vigtigt, at grunden bliver lavet ordentligt, så du sikrer, at terrassen får så lang levetid og så god holdbarhed som muligt.

Det mest almindelige er, at man bygger en terrasse på betonpiller. Disse piller kan man støbe selv, eller man kan købe dem færdige. Pillen skal nå et fast underlag, så konstruktionen bliver stabil. Hvis jorden er plan, jævn og veldrænet, kan man lægge bærelinerne på havefliser af beton i stedet for piller.

Ved støbning af egne piller har Arvid Nilsson alle typer passende applikationer, for eksempel stolpesko og stolpejern i forskellige dimensioner og udformninger.



Udsætning og fastgørelse af piller

Mål terrassens tænkte størrelse op. Sæt markeringer i hjørnerne og krydsmål. Diagonalerne skal være lige lange, så er vinklerne rette.

Grav hul, hæld lidt grus i bunden, sænk pillerne ned, og fyld op med jordmasse. For at sikre konstruktionens bæreevne bør afstanden mellem pillerne ikke overstige to meter.

Afmål med et langt vaterpas, så pillernes overkant ender i samme højde. Hvis du vælger piller med en stolpesko, der kan justeres, kan du ændre højden på stolpeskoen efterfølgende, hvis pillerne ikke ender i præcis samme højde.

FASTGØRELSE TIL BÆRELINE

Terrassens bæreline fastgøres i husets bærende del. Materialet i husets sokkel er helt afgørende for valget af fastgørelse.

MONTERING I BETON

Beton er det mest almindelige materiale at fastgøre bærelinen i. Husk, at sokler af nyere dato ofte består af ca. 1 cm beton fulgt af 10 cm flamingo, før der igen kommer beton. Her skal du forankre bærelinen i det indre betonlag.

Forslag til fastgørelse:

Facadeplug med skrue



Gennemstiksanker option 1



Universalplug med passende skrue, f.eks. træskrue



MONTERING I LETKLINKER OG LETBETON

Pudsede facader består oftest af letklinker eller letbeton. Her gælder det om at komme så dybt ind som muligt. Allerhelst skal skruen passere blokkens centrum med skruespidsen.

Forslag til fastgørelse:

Facadeplug med skrue



Letbetonskrue



Letbetonplug med passende træskrue



Ankermasse opt1 MO-H sammen med gevindstang



MONTERING I MASSIV TEGL, HULTEGL OG HULSTEN

I facader af tegl, hultegl eller hulsten er det oftest nemmest at fastgøre bærelinen. Hvis facaden er en skalmur, er det vigtigt at finde ud af, hvor stor en belastning, den kan klare. Husk, at pluggen skal nå forbi det første hulrum i stenen for at sikre holdbarheden.

Forslag til fastgørelse:

Facadeplug med skrue



Universalplug med passende skrue, f.eks. træskrue



MONTERING I TRÆ

Da bærelinen skal fastgøres i træfacade, monteres den i bagvedliggende træstamme eller lægte. Vælg længde på skruen afhængigt af væggens konstruktion.

Forslag til fastgørelse:

Træskrue Right XL



Træskrue WAF Right-W



PLACERING AF BÆRELINEN

Bærelinen mod husvæggen placeres med plads til skruelægte og gulvbrædder. De øvrige træ sider af bærelinen fastgøres i stolpesko med en grov træskrue, for eksempel Right XL eller WAF Right-W, for at få stabilitet.

Eventuel sammenføjning af bæreliner gøres over en stolpe, så man får den bedst mulige stabilitet i konstruktionen. Anvendelse af hulplader og beslagskruer er et godt alternativ. Husk at krydsmåle og kontrollere at alle mål stemmer før du fastgør bærelinerne.



Hulplader giver god stabilitet ved sammenføjning af bæreline.



Lægter og lægteafstand

Mellem bærelinerne sættes lægter med en midterafstand i henhold til tabellen. Det mest almindelige er en midterafstand på 600 mm og en tykkelse på terrassebrædderne 28 mm.

Tykkelse af terrasse (mm)	Midterafstand gulvbjælke (mm)
22	≤ 400
26	≤ 450
28	≤ 600
34	≤ 800

Skrue lægterne direkte fast i bærelinen med Arvid Nilsson træskrue 6 x 120, træskrue WAF Right-W eller brug vinkler og beslagskruer. For at fastgøre lægterne til bærelinen mod husvæggen, er det godt at bruge bjælkesko og beslagskruer.



Træskrue WAF Right-W og bjælkesko med beslagskrue til fastgørelse af bæreliner og lægter.

MONTERING AF GULVBÆRDER

Lige så vigtigt som at vælge den rigtige skrue er det at montere bærderne på den rigtige måde. Forkert montering kan blandt andet føre til ødelagt fastgørelse, revnedannelse og fugtrelaterede skader.

Brancheorganisationen Svensk træ har lavet tydelige anbefalinger og vejledninger til valg af bærd og fastgørelse og hvordan forskellige slags bærd skal monteres for at undgå problemer. Svensk træs byggebeskrivelser kan findes i sin helhed på www.byggbeskrivningar.se.

Svensk træs anbefalinger i korthed

- Mål afstand fra kant til kant mellem terrassebærd – der er forskellig afstand for forskellige bærdtyper og dimensioner.
- Monter skruer 30 mm fra lange og korte sider.
- Forbor terrasseskrue ved endetræet.
- Beskyt medliggende underliggende gulvbælker mod fugt med grund-isoleringspap.
- Hvis du sammenføjer terrassebærdene - monter sømlægte på begge sider af gulvbælken ved sammenføjninger. Monter da træskruer eller kamsøm 45 mm fra endetræet.
- Terrassebærd skal i første omgang monteres med den bedste side vendt opad; hvis muligt vendes kernesiden opad.
- Terrassebærd med en bredde > 70 mm skal fastgøres dobbelt, hvor afstanden mellem fastgørelse og kant skal være 30 mm.
- Terrassebærd med en bredde mellem 45 mm og 70 mm skal have centrisk fastgørelse.



VALG AF SKRUE

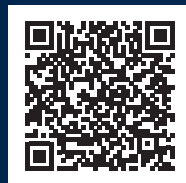
Vælg træskrue med ydre diameter på mindst 4,2 mm og en længde på terrasseskruen i henhold til tabellen. Sørg for, at længden af terrasseskruens del uden gevind svarer til de valgte terrassebrædders tykkelse.

Bræddernes tykkelse	Skruelængde
22 mm	42 mm
26 mm	56 mm
28 mm	56 mm
34 mm	75 mm

VÆLG DEN RETTE MÆNGDE!

SKRUEFORBRUG

Bræddernes bredde	Lægteafstand	Antal skruer/m ²
95 mm	600 mm	34
120 mm	600 mm	28
140 mm	600 mm	24



Scan QR-koden for
udvidet beregning af
terrasseskrueforbrug!

