



**ALVDAL
SKURLAG**

Monteringsanvisning

TERRASSE

Terrasse glatt – Alvdal Royal brun

Alvdal Skurlag produserer terrassebord i følgende kvaliteter:

- **CU-imp (kobberimpregnering)**
- **Alvdal Royal (royalimpregnering).**

I denne monteringsanvisningen vil vi forklare hvordan terrassebordene pakkes fra Alvdal Skurlag, krav og anbefalinger for montering og ulike festemetoder.

Terrasse A-rill – Alvdal Royal fjellgrå



Terrasse duo – Alvdal Royal brun

SORTERING AV TERRASSEBORD

Terrassebord er høvlet på alle 4 sider, hvor de to brede sidene utgjør fremsiden og baksiden av bordet. Under produksjonen på Alvdal Skurlag sorteres bordene alltid slik at fremsiden er den peneste siden. Fremsiden blir vurdert ut fra to hovedkriterier; den siden med det peneste kvistbildet, og den siden med minst sannsynlighet for oppsprekking og andre feil.

I en trelastpakke med terrassebord ligger det 2 bord per flo (en flo er et horisontalt "lag" av to bord oppå hverandre). På tvers av hver flo ligger bindstrø, som blant annet har som funksjon å «binde» materialpakken sammen. I hver flo ligger terrassebordene "parvis" med de pene sidene mot hverandre. De øverste bordene i hver flo ligger altså med baksiden opp. Ved montering snus disse bordene slik at fremsiden vender opp. De nederste bordene i hver flo ligger med fremsiden opp, og legges også slik ved montering. Slik jobber man seg gjennom pakken, en flo om gangen.

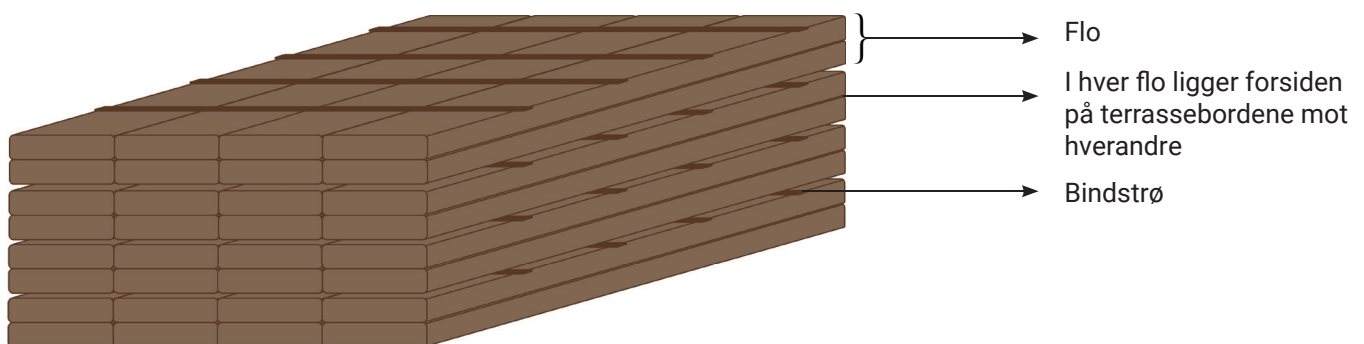
Slik dagens produksjon av terrassebord foregår, vil retningen på årringene ha mindre betydning. Det vil være større fordeler ved å vende den peneste siden opp, mot å legge etter retningen på årringene. På Royalimpreg-

nerte terrassebord vil man dessuten risikere synlige merker etter bindstrø på terrassebordets bakside. Vi på Alvdal Skurlag anbefaler at terrassebordene legges med den peneste siden opp, slik som forklart i forrige avsnitt. En reklamasjon på bord som er lagt feil i forhold til det vi anbefaler vil ikke bli akseptert.

Duo-profilen, og øvrige profiler med mønster, har riller på fremsiden og er produsert med tanke på at det er denne siden som skal vende opp. Ønskes en glatt fremside, bør man velge vanlig glatt terrassebord.

Trevirke er et hygroskopisk materiale, som betyr at fuktigheten i virket tilpasser seg til fuktigheten i miljøet det plasseres i. Dersom fuktigheten i virket øker, vil også spesielt bredden på bordet øke (ekspansjon). Dersom virket tørker, vil bredden på bordet minske (krympe). Man vil oppleve slik breddevariasjon gjennom året, avhengig av miljøets relative fuktighet.

Den oppgitte dimensjonen på terrassebord er målene i millimeter ved høvling. Da holder trevirket ca. 18 % fuktighet. Ut over disse målene vil terrassebordene maksimalt øke/ minske +/- 3 % i bredden.



Forenklet figur av materialpakke med terrassebord

MONTERING

Det finnes i prinsippet to innfestingsmetoder; toppskrudd og skjult innfesting.

Toppskrudd montering er det samme som tradisjonell vertikal innfesting der det skrues fra fremsiden av bordet til toppen av skruhodet flukter med overflaten av bordet.

Ved skjult innfesting skrur man skrått inn i terrassebordene på kanten (tykkelsessiden) og unngår synlige skruenhoder. Det finnes flere leverandører av systemer for skjult innfesting, og man må følge produsentens monteringsanvisning.

GENERELLE ANBEFALINGER OG KRAV

Uansett innfestingsmetode gjelder følgende generelle anbefalinger:

Tabell 1.1

Anbefalt antall bord per bredde terrasse		
Dimensjon	Antall bord	Per bredde
21x095	10	1 meter
28x095	10	1 meter
28x120	8	1 meter
28x145	10	1,5 meter
34x145	10	1,5 meter

Tabell 1.2

Krav senteravstand bjelkelag	
Dimensjon	c/c
21x095	400
28x095	600
28x120	600
28x145	600
34x145	600

Tommelfingerregel ved montering: Dersom 28x120 holder 120 millimeter i bredde, bør det være ca. 5 millimeter mellom bordene. Da kan bordene ekspandere fritt i forhold til fuktendringer.

For å få bred og god festeflate for skruene, anbefaler vi 48mm tykke bjelker. Vi anbefaler også at det laskes i forbindelse med skjøting. Minimum lask er 30 cm lang per skjøt. Vi anbefaler 48mm tykkelse her også, som skrues med to stk. skruer 5,0x90 (evt. dobbelt bjelkelag). For å unngå svikt må selve skjøten hvile på bjelken, og ikke på lasken. Ene skruet festes i lasken.

Vi anbefaler at det benyttes syrefaste skruer (A4). Det skal benyttes to skruer per bord over hver bjelke. Skruene settes 2,5 cm inn fra bordenden for å unngå endesprekk og oppflising.

Selv ved fotkappede lengder vil det være nødvendig å renkappe endene slik at man får kappet bort evt. endesprekk og skjevheter. Alle snitt skal behandles – gjerne med Alvdal Royal olje, og helst med noe som inneholder soppdrepende middel. Det kan også være lurt å sjekke bordene visuelt før legging slik at man sorterer ut eller kapper bort uønskede elementer.

TOPPSKRUDD, TRADISJONELL, VERTIKAL INNFESTING

Ut fra valgte terrassebord gir Tabell 1.3 veiledning om skruedimensjon, og forbruk av skruer gitt bjelkeavstand.

Tabell 1.3

Terrassebord	Minimumsmål skruer		Forbruk skruer	Bjelkeavstand
Dimensjon	Tykkelse	Lengde	Per kvm	c/c
21x095	4,2mm	42mm	58	400
28x095	4,2mm	55mm	40	600
28x120	4,2mm	55mm	32	600
28x145	4,2mm	55mm	28	600
34x145	4,8mm	70mm	28	600

Skruene settes 1-2 cm fra kanten og 2,5 cm inn fra enden av bordene. Skruhodets overflate skal flukte med overflaten av bordet.

Ikke trekk skruene langt inn i trevirket da dette bryter trefibrene og fører til vanninntrenging.

SKJULT INNFESTING

Følg systemleverandørens anvisning for skjult montering av våre terrassebord.

Merk at våre **Generelle anbefalinger og krav** også gjelder ved skjult innfesting.



**ALVDAL
SKURLAG**