

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SETTE OPP SIGNATUR PERGOLA

EN KOMPLETT GJENNOMGANG FRA START TIL SLUTT



SLIK GJØR DU DET

VI HJELPER DEG Å BYGGE DEN PERFEKTE PERGOLA

SIGNATUR PERGOLA

SIGNATUR PERGOLA

Tanken bak Pergola Signatur er at du med hjelp av vår bygge-anvisning kan bygge drømmepergolaen selv. Materialene kjøpes hos den lokale byggevarehandelen, vi har derfor lagt vekt på å kun benytte solide standarddimensjoner på materialene.

Følger du vår byggeanvisning får du en pergola som er stor nok til å romme et lite utekjøkken med spiseplass, eller et par romslige loungesofaer med bord og kanskje et ildsted.

Veggene på pergolaen er modulbasert slik at du enkelt kan velge hvor åpningene skal være. For et solid og langvarig resultat, anbefaler vi minst 5 vegger. Selv om konstruksjonen er solid, må man –som med andre slike små byggverk – vurdere nøye hvor den settes opp. Særlig i områder med mye vind eller snø.

Designets gjennomtenkte prinsipper gjør det enkelt å sette sammen flere pergolaer der det er plass og behov.

En pergola har tradisjonelt åpent sperretak, hvor tanken er at planter og blomster kan vokse til og skape lunhet. Vi har lagt opp til at man enkelt kan skjule ledninger fra terrassevarmere etc i hulrommene i taksperrene.



DARREN SAINES

Darren Saines er en av Norges mest anerkjente hagedesignere. Darren er, som navnet tilsier, engelskmann og allerede da han var skolegutt drømte han om å delta i de kjente blomster- og hageutstillingene i England. Selvfølgelig tok han utdannelse som anleggsgartner og innen hagedesign.

Med nesten 30 år i hagebransjen bransjen har Darren både erfaringen og blikket for gode, varige løsninger som gjorde at vi visste at Darren var rett mann for vår Signatur kolleksjon for uterommet. Signatur pergola har en formsikkerhet og fleksibilitet som er typisk for Darren Saines sine hageløsninger.

Darren representerte Norge i Chelsea Flower Show i 2010, og endte på en svært respektabel 2.plass og er faktisk Norges en-este Chelsea Flower Show medaljevinner!

Han var også i flere år VGs hage-ekspert, og våren og sommeren 2015 er Darren dommer i Norges hagemester på TV2 og er stadig å se i media med sitt smittende engasjement for gode uterom.

Kontaktinfo og mer info Darren Saines finner du på darren-saines.no



BERGENE HOLM AS



SLIK GJØR DU DET

GOD PLANLEGGING ER HALVE JOBBEN

SIGNATUR PERGOLA

PLASSERING OG UNDERLAG

Det er gøy å bygge noe selv. Å bygge en pergola er et overkommelig prosjekt for de aller fleste, men du bør ha håndtert treverk og sag før du starter med dette selv.

Vi har valgt solide og kraftige dimensjoner slik at du får en varig god løsning. Prinsippene er enkle, men ettersom vekten på materialene er betydelig, må du ha litt ekstra hjelp, spesielt når taket skal monteres.

En pergola kan bygges på de fleste underlag, men det må være rett og stabilt underlag. I denne guiden har vi tatt utgangspunkt i at pergolaen bygges på et godt fundamentert og solid eksisterende terrassegulv. Alternativt at den bygges på egnet underlag og fundamenteres og skrus fast i bjelkelaget der du til slutt legger impregnerte terrassebord.

IMPREGNERTE MATERIALER

Den nye generasjonen trykkimpregnering er et trygt og miljøriktig alternativ. Alle våre impregnerte materialer har en langtidsbeskyttelse av treverket som er tilpasset dagens strenge behov. Velg alltid NS-merket konstruksjonsvirke (det har gjennomgått strenge ekstrene kontroller der fuktighet, deformasjoner, sortering og fuktighet er kontrollert).
Alt konstruksjonsvirke fra Bergene Holm AS er CE og NS-merket.

Før du begynner bør du tenke gjennom:

- Bruksønsker
- Levetid, vedlikehold og hvilken erfaring du har med å bygge med K-virke
- Utrykk og plassering (sol- og vindforhold, naboer, osv.)

BYGGEANMELDE

Vær oppmerksom på at en ny terrasse og en pergola kan være meldepliktig. Hvorvidt du kan levere forenklet byggeanmeldelse avhenger av størrelsen på pergolaen og terrassen.

Sjekk alltid reglene i kommunen der du bor. I juli 2015 endres statlige byggeregler og du kan sannsynligvis benytte den noe enklere meldingsordningen hvis tiltaket utføres som tilbygg på bebygd eiendom og ikke overskrider 50 m^2 bebygd areal og bruttoareal.

Som tilbygg i denne sammenheng regnes:

- Nybygg som går inn i bebygd areal eller utvider bruksarealet, og ligger inntil annen bygning
- Innebygd/overbygd veranda eller terrasse/platting høyere enn 0,5 meter over terreng
- Takoverbygg på en åpen terrasse
- Understøttet balkong i normale høyder fra terreng

Det finnes også en rekke andre bestemmelser som totalt byggeforbud i et 30-meters belte langs sjø, og i et 10 - 30 meters belte langs vann og vassdrag. Derfor bør du alltid sjekke din kommunes byggeregler før du går i gang med planlegging.



BERGENE HOLM AS



SLIK GJØR DU DET

DETTE TRENGER DU

SIGNATUR PERGOLA

KAPPLISTE

Kappliste platting (bjelkelag og Signatur terrassebord):

48 x 148 mm	**28 x 120 mm**
4 stk. à 3796 mm	34 stk. à 3700 mm
8 stk. à 3700 mm	4 stk. à 3940 mm
1 stk. à ca. 4000 mm	
2 stk. à 3892 mm	

Kappliste Signatur pergola med 6 modulvegger:

48 x 98 mm	**48 x 198 mm**	**19 x 98 mm**
8 stk. à 2600 mm	8 stk. à 2600 mm	6 stk. à 2424 mm
12 stk. à 2424 mm	6 stk. à 3700 mm	
102 stk. à 1005 mm	4 stk. à 3604 mm	
2 stk. à 3400 mm		
46 stk. à 1053		
2 stk. à 1102 mm		
2 stk. à 3304		
12 stk. à 1006 mm		
2 stk. à 3700 mm		
2 stk. à 3604 mm		

Impregnert k-virke kjøpes i fallende lengder og det er vanlig å beregne 10-15 % svinn.

Innkjøp til platting:
Bjelkelag i 48 x 148 mm = 65 lm Terrassebord i dim. 28 x 120 mm = 163 lm

Innkjøp til Signatur Pergola:
48 x 98 mm = 268 lm 48 x 198 mm = 66 lm
Dekkbord til vegger 19 x 98 mm = 17 lm

MATERIALER

48 x 98 mm til stolper og vegg- og takelementer

48 x 198 mm til dragere og stolper

48 x 148 mm til bæring i underlag (valgfritt).

28 x 120 mm // Terrassebord // 25410978 (valgfritt)

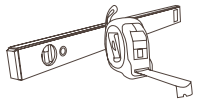
28 x 148 mm // Terrassebord // 23587181 (valgfritt)

Dersom du bygger nytt underlag / platting med terrassebord

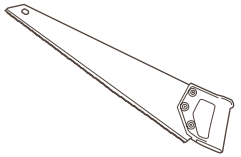
5,0 x 90 mm // Treskruer rustfrie beregnet for konstruksjonsvirke

4,2 x 55 mm // Terrasseskrue rustfri

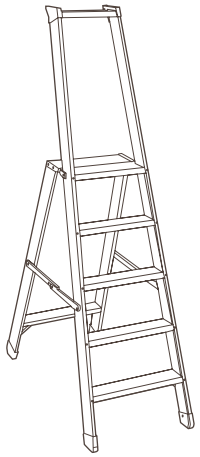
VERKTØY



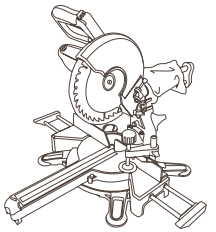
Vater og målebånd



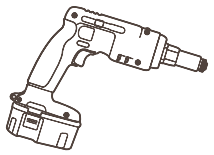
Håndsag



Arbeidstrapp



Kappsag



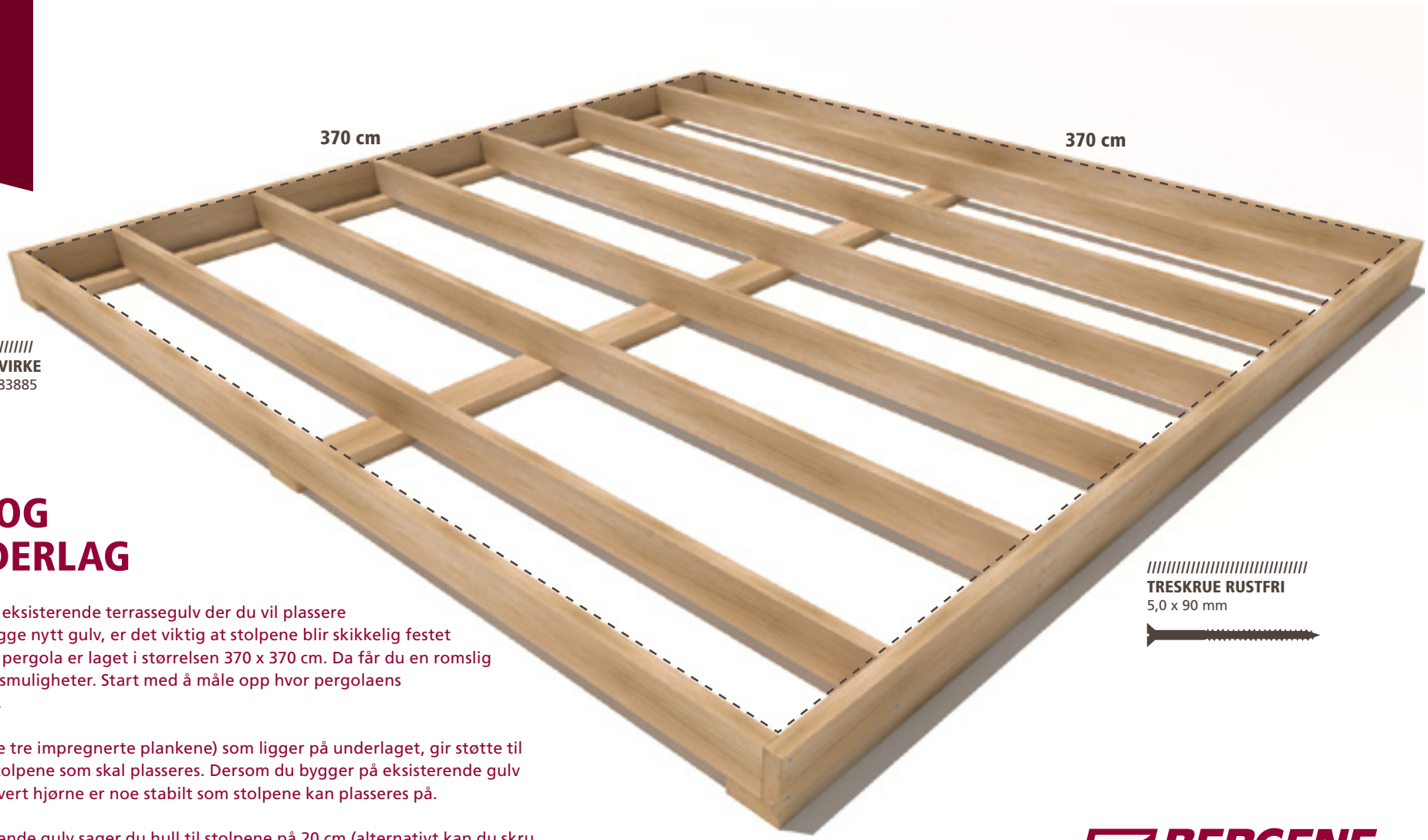
Drill

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 1 / 19



KONSTRUKSJONSVIRKE
48 x 148 mm // 56483885

TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm

MÅLE OPP OG BYGGE UNDERLAG

Avhengig av om du har et eksisterende terrassegulv der du vil plassere pergolaen eller du skal bygge nytt gulv, er det viktig at stolpene blir skikkelig festet i underlaget. Vår Signatur pergola er laget i størrelsen 370 x 370 cm. Da får du en romslig pergola, med mange bruksmuligheter. Start med å måle opp hvor pergolaens ytterramme skal plasseres.

Tilfarerne (de langsgående tre impregnerte plankene) som ligger på underlaget, gir støtte til bjelkelaget og til de fire stolpene som skal plasseres. Dersom du bygger på eksisterende gulv bør du sørge for at det i hvert hjørne er noe stabilt som stolpene kan plasseres på.

Ved plassering på eksisterende gulv sager du hull til stolpene på 20 cm (alternativt kan du skru opp de bordene du trenger for å få festet stolpene, og tilpasse de etterpå).

ER UNDERLAG ALLEREDE PÅ PLASS? BLA OM TIL NESTE SIDE.

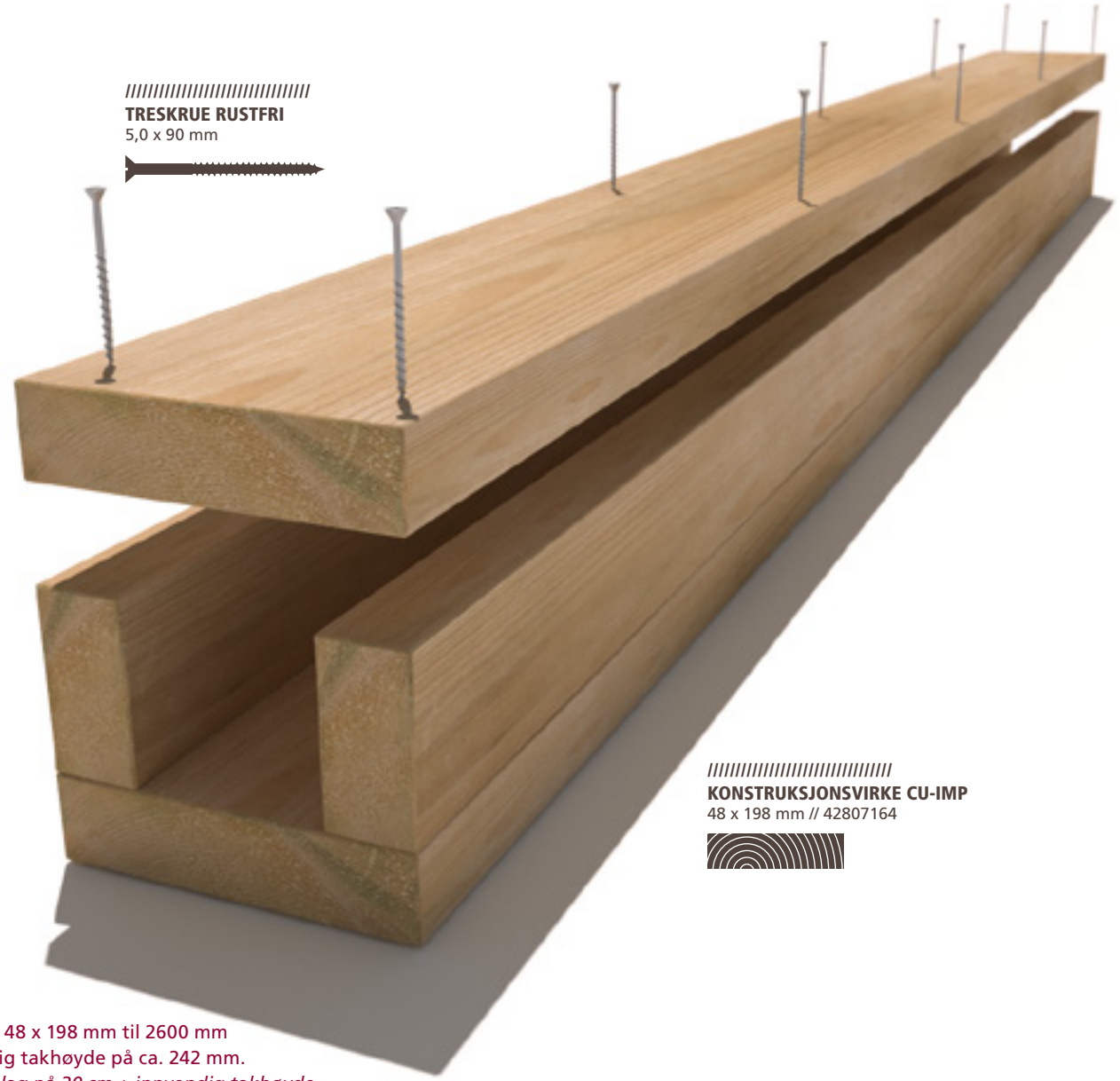
BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 2 / 19

TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm



KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 98 mm // 42807183

KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 198 mm // 42807164

LAGE STOLPER

Kapp opp 8 stk lengder av 48 x 98 mm og 8 stk lengder av 48 x 198 mm til 2600 mm *(Takhøyde + fundamentering)*. I vår modell har vi innvendig takhøyde på ca. 242 mm. *(Det er høyden på terrassebord + fundamentering i bjelkelag på 20 cm + innvendig takhøyde som da gir oss da lengder på 260 cm.)*

Vil du ha det lavere eller høyere under taket kan du tilpasse målet på stolpene.
Skru sammen planken slik at 48 x 98 mm dimensjonen kommer mellom de to 98 x 198 mm lengdene og du får et innvendig hulrom og en kvadratisk stolpe.

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 3 / 19



TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm

FESTE STOLPENE FRA UTSIDEN

Sku fast stolpen i ytterramme på begge sider.

Dersom du bygger på et eksisterende gulv fester du stolpene i bjelkelaget. Du bør da legge inn ekstra støtter (kjemslinger) slik at stolpene står støtt i lodd.

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 4 / 19

FESTE STOLPENE FRA INNSIDEN

Legg inn en ekstra støtte (kjemsling) slik at du får festet stolpene fra alle sider og du har sikret at alle stolpene står støtt.

I eksisterende gulv kan og bør du også sørge for å legge inn ekstra dimensjoner slik at du får godt feste.



BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 5 / 19



FESTE STØTTE TIL TERRASSEBORD

For å få plass til et utvendig omrammningsbord når du skal legge terrassegulver, er det smart å lage en utvendig ramme på utsiden av bjelkelaget som vist på tegningen.

Du kan også vurdere om du ønsker å legge inn et trinn på en eller flere sider.

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 6 / 19

MONTER TERRASSEGULV

Dersom du ikke har et eksisterende terrassegulv anbefaler vi at du legger gulvet nå. Vi anbefaler at du fester en 48 x 148 mm på innsiden av bjelkelaget slik at du har underlag for ytterpunktene av terrassebordene.

Følg gjerne vår Slik-gjør-du-det terrasseguide på www.bergeneholm.no



OMRAMMNINGSBORD
28 x 120 mm // 25410978

TERRASSESKRUE RUSTFRI
4,2 x 55 mm

TERRASSEBORD
28 x 148 mm // 23587181

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

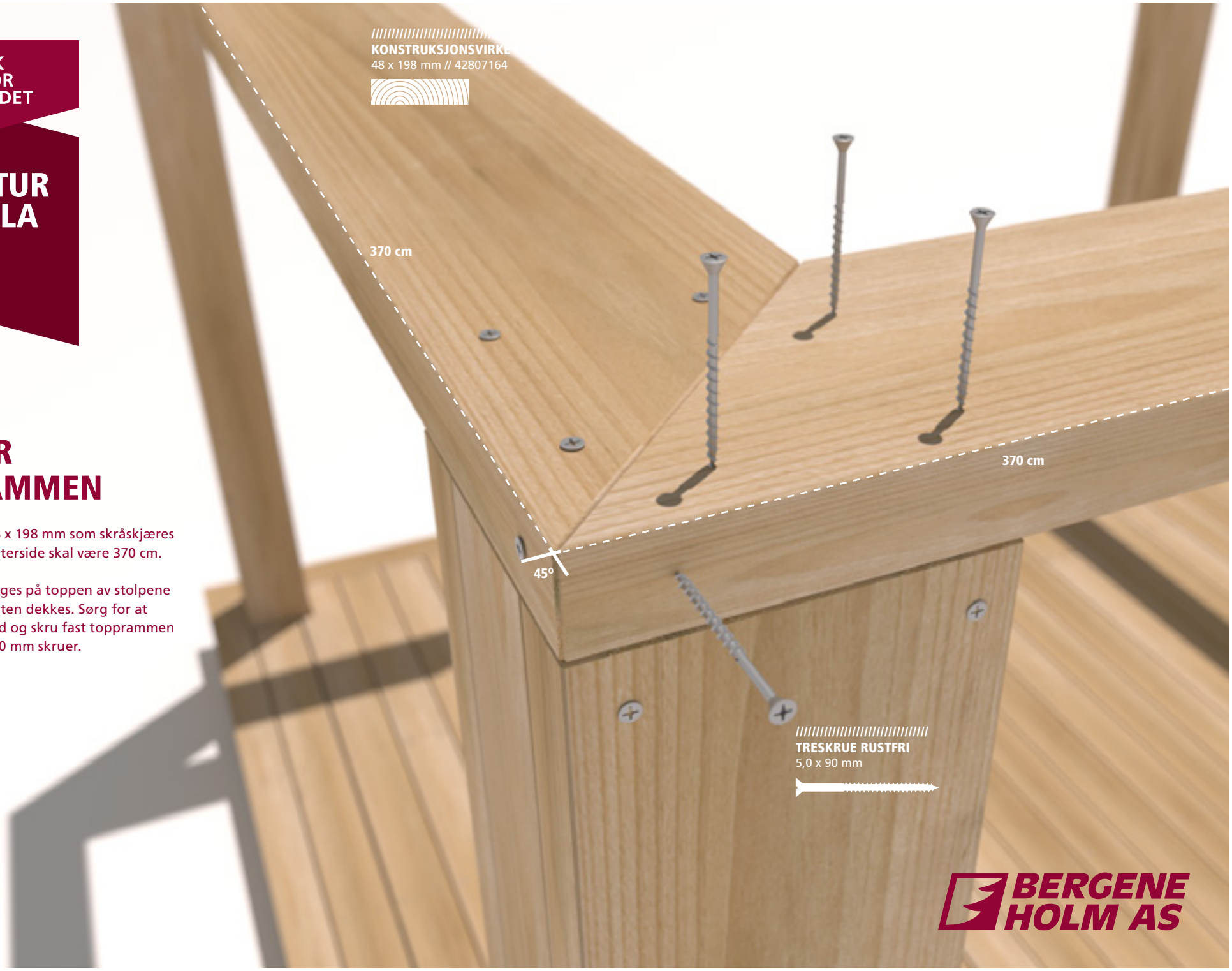
SIGNATUR PERGOLA

DEL 7 / 19

MONTER TOPPRAMMEN

Kapp 4 lengder 48 x 198 mm som skråskjæres 45° i hver ende. Ytterside skal være 370 cm.

De 4 lengdene legges på toppen av stolpene slik at hele overflaten dekkes. Sørg for at stolpene står i lodd og skru fast topprammen til stolpene med 90 mm skruer.

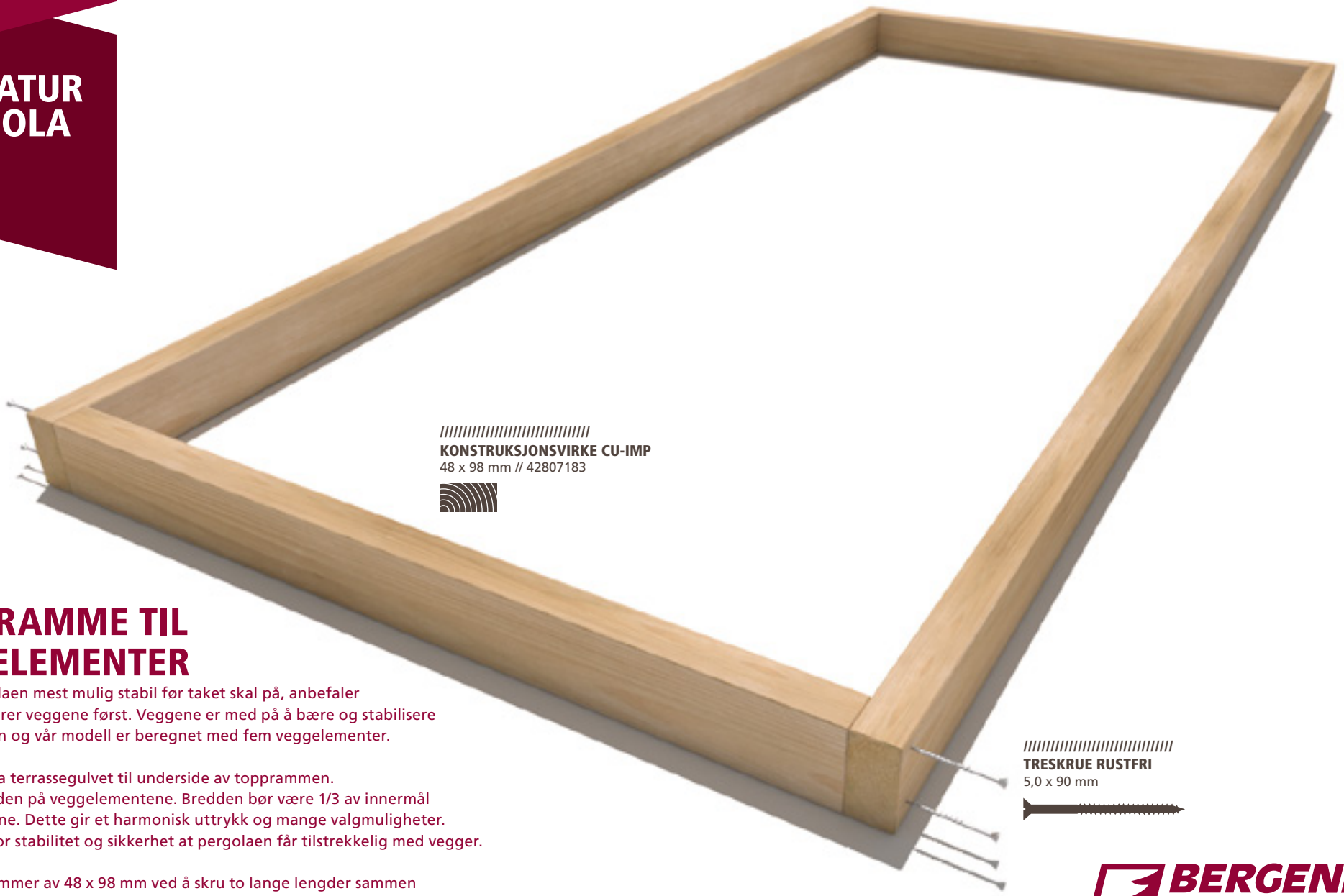


BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 8 / 19



LAGE RAMME TIL VEGGELEMENTER

For å få pergolaen mest mulig stabil før taket skal på, anbefaler vi at du monterer veggene først. Veggene er med på å bære og stabilisere konstruksjonen og vår modell er beregnet med fem veggelementer.

Mål høyden fra terrassegulvet til underside av topprammen. Dette blir høyden på veggelementene. Bredden bør være 1/3 av innermål mellom stolpene. Dette gir et harmonisk uttrykk og mange valgmuligheter. Det er viktig for stabilitet og sikkerhet at pergolaen får tilstrekkelig med vegger.

Lag minst 5 rammer av 48 x 98 mm ved å skru to lange lengder sammen med to korte som vist på tegning.

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 9 / 19



KAPPE OG FESTE SPILENE TIL RAMMENE

Spilene i hvert element skaper mye av inntrykket, hvorvidt du ønsker et tett eller luftig uttrykk velger du avhengig av hvor tett spilene monteres. Kapp til og skru på plass spiler av 48 x 98 mm i rammene. Spilene bør plasseres jevnt fra topp til bunn. Som en tommerfingerregel er ca. 100 mm et godt valg.

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 10 / 19



MONTERE VEGGER

Monter veggelementene der du ønsker de plassert og skru de fast til stolpe, toppbord (planken som ligger i toppen) og underlag.

Når du skal ha flere ved siden av hverandre, skrus disse i hverandre. Dersom du skal ha vegg midtstilt, må denne skrus i gulv- og toppbord. Det en fordel om du sikrer at du treffer bjelkelaget på helst to steder.

BERGENE HOLM AS

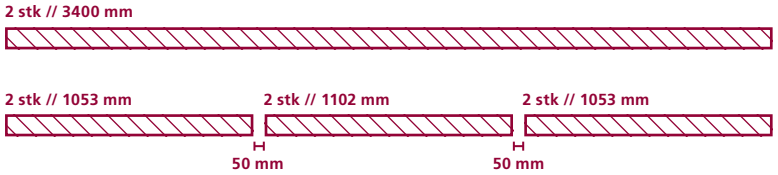
SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 11 / 19

MONTERE INNSIDE AV TOPPRAMME

Nå skal taket på plass. 48 x 98 mm sages til som vist på tegning.
To av sidene følger hele pergolaens lengde, mens på de to andre sidene må det lages rom til at dragere kan hvile på ytterrammen.
På de to sidene dragerne skal hvile på rammen må bordet deles i tre og monteres med 5 cm mellomrom som vist på tegning. Her vil midtstykket bli lenger enn de som ligger mot hjørnene, ettersom dragerne skal følge linjen til veggelementenes langside.



Fortsetter på neste side...

KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 98 mm // 42807183

TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 11 / 19

...
La den solide 48 x 98 mm dimensjonen hvile på toppbordet som allerede er montert og skru fast innsidebordene i hjørnene og på minst 6 - 8 steder under langs hver side. Skru 48 x 98 mm lengdene på skrått fra siden som blir innside av takrammen.

////////////////////////////////
KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 98 mm // 42807183

////////////////////////////////
TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm



BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

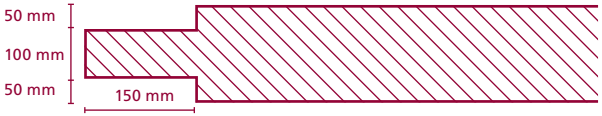
SIGNATUR PERGOLA

DEL 12 / 19

KAPP OPP OG MONTER DRAGERE TIL TAK

Dragerne skal i den ene retningen gå i linje med veggelementene som er 110 cm og det har du nå alllerede sett da innsiden av takrammen ble montert. De to dragerne må kunne hvile på topprammen slik at det første du må gjøre er å kappe til to dragere av 48 x 198 mm på 3604 mm lengde.

Disse må du gjøre litt presisjonsarbeide med i begge ender. Mål 5 cm inn fra enden av bordet på hver side og kapp av en kloss på 10 cm slik at du står igjen med to dragere som vist på tegning.



Løft opp og monter en og en drager. De to dragerne skrus fast fra undersiden og fra innsidebordet på topprammen, slik at du nå har tre åpne rom i taket.

NB! Ønsker du en pergola med tak må du sjekke med bygnings-kyndige slik at korrekt fall og dimensjonering for snølast på taket kan beregnes.

KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 198 mm // 42807164

TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 13 / 19

KAPP OPP SPILER TIL TAK (SIDENE)

Antall spiler er (som i veggelementene) avhengig av hvor tett du ønsker konstruksjonen. På vår modell har vi valgt lik avstand som på veggelementene mellom spilene på det to ytterste elementene og dobbel avstand på den innerste. Kapp opp ønsket antall spiler av 48 x 98 mm på 107 cm. Disse skrur du fast fra innsidebordet i topprammen og fra dragere med 90 mm skruer.



BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 14 / 19



KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 98 mm // 42807183

TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm

KAPP OPP SPILER TIL TAK (MIDTDEL)

Lag et element der du kapper to lengder på 330 cm. Ønsker du et luftigere uttrykk slik som vist på tegning tilpasser du spilene slik at de går i linje med annenhver spile på sidefeltene. Skru spilene fast og elementet er klart til å løftes opp og festes.

BERGENE HOLM AS

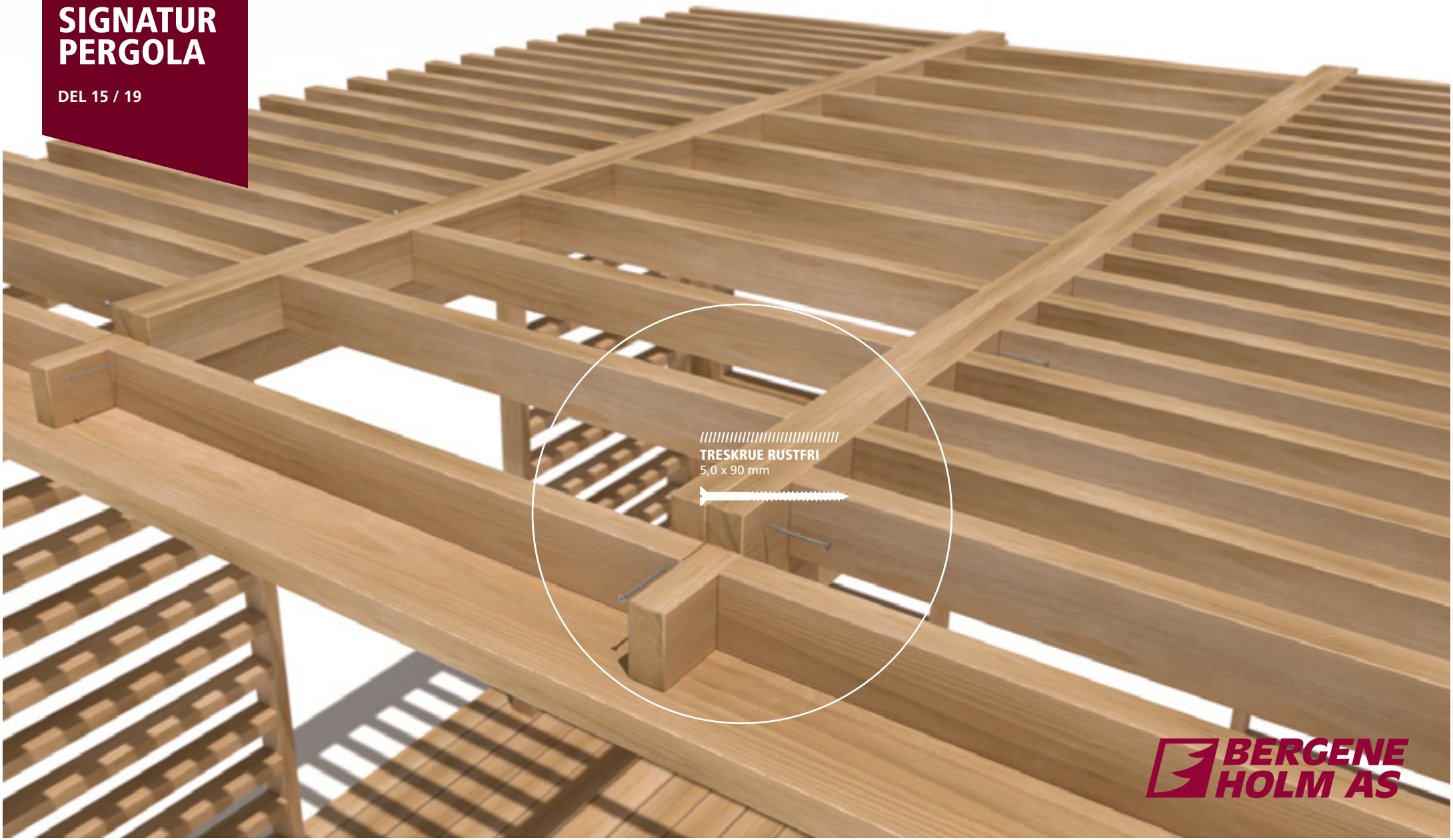
SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 15 / 19

FESTE MIDTDEL

Til denne delen av jobben bør du ha hjelp av helst to personer som kan løfte elementet mens en skrur. Alternativt kan løftebord leies hos de fleste byggevarehus. Fest elementet ved å skru det fast fra sideelementer og indre toppramme.



BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 16 / 19

TILPASS OG MONTER YTTERBORD I TAKRAMME

Kapp opp og fest 48X98 som vist på tegningen. Denne bør også festes nedenfra og på de stedene den kan skrus i dragerne.

Designet og de solide dimensjonene gjør at det ikke skjemmer at man ser endeved slik som illustrasjonen viser. Det betyr at to av lengdene kappes i full bredde på 370 cm, men de to andre blir ca. 10 cm kortere.

TIPS!

Vil du ha et virkelig perfekt utseende kan du gjære hjørnene, men på solid plank som dette krever det både verktøy og erfaring.

KONSTRUKSJONSVIRKE CU-IMP
48 x 98 mm // 42807183



TRESKRUE RUSTFRI
5,0 x 90 mm



BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 17 / 19

KAPP OPP OG FEST TOPPBORD PÅ TAKRAMME

Nå gjenstår det kun å sette kronen på verket med en siste ramme av 48 x 198 mm.
Disse kappes til og skrus fast i konstruksjonen.

De 4 lengdene a 48 x 198 mm kan skråskjæres i 45° i hver ende der lengste side skal være 370 cm. Eller du kan kappe rett og lage to lengder av 370 cm og 2 lenger av 330 cm.

De 4 lengdene legges på toppen av sidebordene slik at hele overflaten dekkes.

HUSK!

Pass også på at du skrur fast dragerne fra toppbordet nå.



SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 18 / 19



SETTE PÅ DEKKBORD PÅ VEGGELEMENTENE

For å dekke over skruehullene på veggelementene settes en kledningsbord over hver synlige ytterside.

REKTANGULÆR KLEDNING CU-IMP
19 x 98 mm // 25491747

BERGENE HOLM AS

SLIK GJØR DU DET

SIGNATUR PERGOLA

DEL 19 / 19



FERDIG!

Nå bør din pergola se omtrent ut som tegningen her (ulik veggplassering kan endre utrykket), og vi håper du er fornøyd med resultatet og vil få mye glede av ditt nye uterom. Du kan naturligvis beise, olje eller male din nye pergola, men du sparer deg selv for mye vedlikehold dersom du lar treverket gråne naturlig.

TIPS!

Ønsker du å legge inn lyskilder eller koble til strøm til din pergola må du sørge for at du installerer dette etter gjeldende myndighetskrav. Det er fult mulig å lage hull til spotter i takrammen og ledninger kan trekkes skjult gjennom den hule ramme konstruksjonen.

BERGENE HOLM AS

Bygg søk Vinn!

Prisen for alle som bygger med tre!

Uteromsprisen | Vinn 50 000 kr!



Eksteriørprisen | Vinn 100 000 kr!



Barnas Trepris | Vinn 10 000 kr!



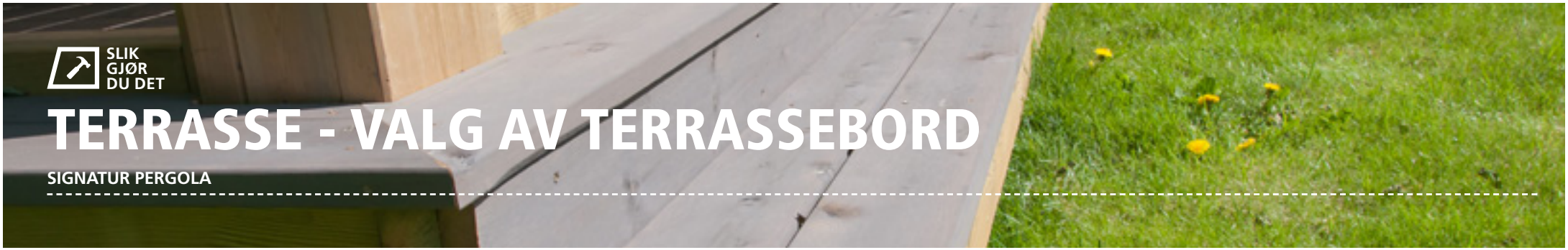
Interiørprisen | Vinn 50 000 kr

Kjenner du til Inspirasjonsprisen?

Vi er på jakt etter inspirerende byggeprosjekter med bruk av tre. Kanskje har du bygget noe som fortjener å bli vist frem til inspirasjon for andre! Hvert år deler vi ut til sammen 250.000 kr til kreative byggere! Søknadsfrist er 1. desember. Les mer og bli inspirert på blogg.bergeneholm.no

Følg oss på @bergeneholm!

BERGENE HOLM AS



SLIK GJØR DU DET

TERRASSE - VALG AV TERRASSEBORD

SIGNATUR PERGOLA

SIGNATUR BRUN

Signatur terrassebord er sortert ut av førsteklasses furuvirke og høvlet med særegne små riller. Med kraftige børster blir det påført ett strøk med Jotuns Industri Terrassebeis. Signatur Brun gir et flott utegulv med en nøytral og tydelig brunfarge. Brun passer til de fleste eksteriør på både hus og hytter og fremhever de rette hagemøblene.



TRADISJON

Tradisjonelle impregnerte terrassegulv er et trygt og fornuftig valg for din uteplass. Våre tradisjonelle terrassebord består av furubord som er trykkimpregnert mot råte, sopp og treskadende insekter. Den nye generasjonen trykkimpregnering er både krom- og arsenfri.



RILLET

Rilleprofilen er tidsriktig og gir en overflate som er mer behagelig å gå på. De rillede terrassebordene leveres i tre ulike dimensjoner, hvor hver dimensjon kan brukes alene eller blandet for å oppnå et trendy og spennende uttrykk. Vi anbefaler rillede terrassebord til dem som ønsker et utegulv med særpreg eller har behov for et mer sklisikkert gulv eller trapp.



SIGNATUR GRÅ

Signatur terrassebord er sortert ut av førsteklasses furuvirke og høvlet med særegne små riller. Med kraftige børster blir det påført ett strøk med Jotuns Industri Terrassebeis. Signatur Grå vil gi et utegulv med et trendy og lunt utseende. Grå passer godt både i store og små uterom, gjerne i kombinasjon med naturstein og grønt.



SHIPDECK

ShipDeck leveres med spesialfreste terrassebord, hvor spalten mellom bordene er tettet med en dekorlist. Resultatet blir et terrassegulv med utseende som et skipsgulv. Systemet hindrer bøss, løv og lignende å trenge gjennom dekket. Bordene leveres i fallende lengder. Dekorlistene leveres i lengder á 4,4 m.



3TETT

3TETT benyttes på terrasser/balkonger der man ønsker å redusere vanngjennomtrengning til underliggende arealer. Vannet ledes til forkant av gulvet, evt. ut i en renne under forutsetning av korrekt montering og vedlikehold. Tetting mellom bordene oppnås ved bruk av 3TETT PVC-list, som leveres som en del av systemet. Disse er slitesterke og aldersbestandige.



SLIK GJØR DU DET

Vi håper denne guiden har vært til nytte for deg.

Se flere inspirerende bilder på terrasseblogg.bergeneholm.no

www.bergeneholm.no
Nettsiden for deg som skal bygge med tre. Inspirasjon og "slik gjør du det".

Blogg.bergeneholm.no
Vi har rett og slett Norges mest omfattende, allsidige og inspirerende byggeblogg.

Facebook.com/bergeneholm
Følg oss på facebook og få inspirasjon og innblikk i hva som rører seg rundt "tre".

Youtube.com/bergeneholm
Mange tusen har sett våre filmer om tømmer som blir til vakre terrasser.

BERGENE HOLM AS