

Marnar Bruk Royal er
førsteklasses royalimpregnert nordisk furu
til fasader, terrasser og tak



MARNAR BRUK
Royal

Heddeland industriområde 36
4534 Marnardal
tlf: 38 27 89 90

marnarbruk@marnarbruk.no
marnarbruk.no

Fasader & terrasser



Skapt for et nordisk klima

Marnar Bruk Royal er et norskprodusert trevirke av nordisk furu. Marnar Bruk Royal er bærekraftig, tåler vær og vind, og krever lite vedlikehold.



MARNAR BRUK
Royal

Et bærekraftig valg

Marnar Bruk Royal er et holdbart og bærekraftig materiale. Vi benytter mest furu fra skoger på Sørlandet, men vi bruker også trevirke fra andre bærekraftige nordiske skoger. All trelasten vi bruker er 100 % PEFC sertifisert.

Vi fyrer Royalanleggene våre med flis fra vårt eget høvleri. Overskuddsoljen fra produksjonen blir ført tilbake til resirkulering. Produksjonen slipper ikke ut annet en ren vanndamp.

MILJØDEKLARASJONER



RÅSTOFF

Marnar Bruk Royal er 100% PEFC sertifisert. PEFC er verdens største skogsertifiseringssystem. Trevirket som benyttes kommer hovedsaklig fra skoger på Sørlandet, men vi bruker også trevirke fra andre områder med bærekraftig skogbruk.



Egenskaper

Marnar Bruk Royal er et godkjent ECOprodukt. ECOprodukt er den eneste metoden som vurderer byggevarenes faktiske miljøegenskaper basert på en tredjepartsverifisert miljødeklarasjon (EPD). ECOprodukt er sidestilt med Svane i Breeam NOR-prosjekter.



EPD ID: 294

Livssyklus

Marnar Bruk Royal innehar EPD (Environmental Product Declaration), et kortfattet tredjeparts verifisert og registrert dokument med transparent og sammenlignbar informasjon om produkters miljøprestasjon gjennom hele livssyklusen. Se www.epd-norge.no for mer informasjon.



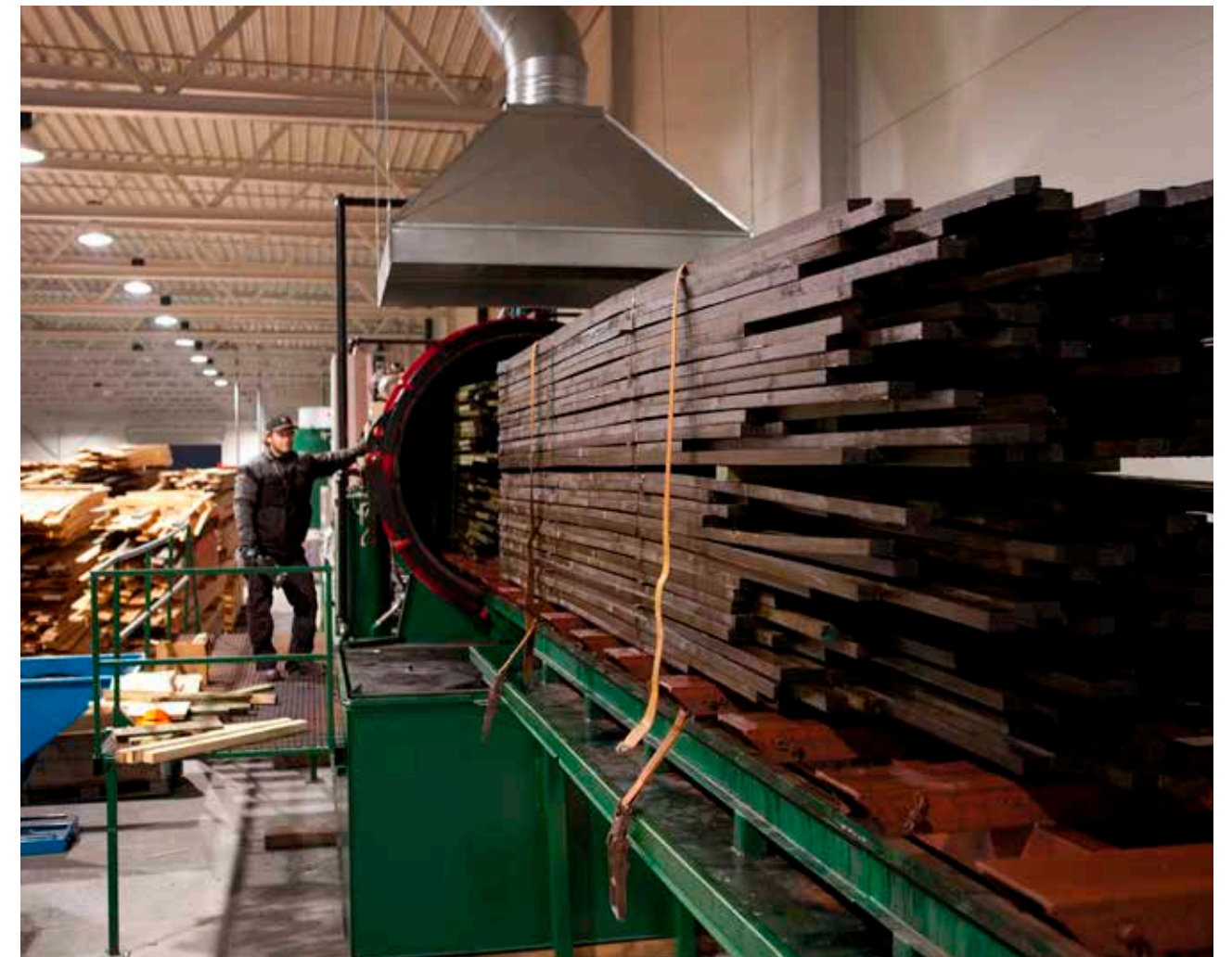
Bygg

Marnar Bruk Royal er et ideelt trevirke for fasader på BREEAM-NOR sertifiserte bygg. BREEAM er verdens eldste og Europas ledende miljøsertifiseringsverktøy for bygninger. BREEAM-NOR er en norsk tilpasning av BREEAM, og er Norges eneste metode for sertifisering av bærekraftige bygg.

Fremtiden har vært her siden 1976

Marnar Bruk var verdens første produsent av Royalimpregnert trevirke. Mye har skjedd siden den gang, men teknologien er fortsatt den samme.

I dag har vi store, moderne produksjonsfasiliteter, og et bredt utvalg av profiler og dimensjoner.

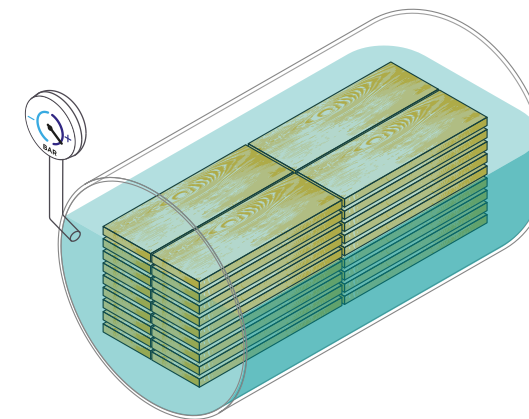


Slik produseres Marnar Bruk Royal

Royalprosessen oppgraderer trevirket. Først trykkimpregneres ferdig høvlet og dimensjonert furu i en kobberbasert impregneringsvæske. Deretter kjøres trevirket inn i en stor vakuumtank, og kokes i royalolje med eller uten fargepigment.

Prosessen beskytter trevirket mot sopp, insekter, og råte. Den gjør materialet vannavvisende, stabilt og mindre utsatt for sprekking.

OPPGRADERING PÅ EN, TO, TRE

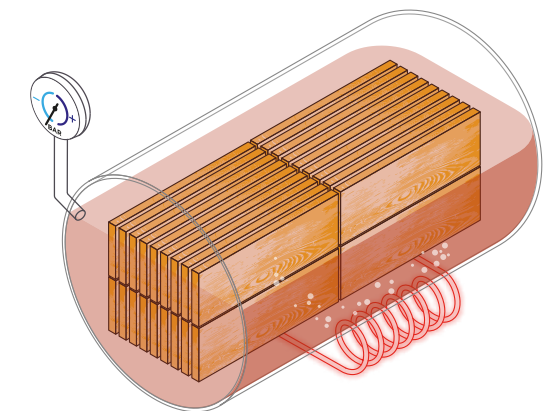


1 TREVIRKET TRYKKIMPREGNERES

Ferdig høvlet og dimensjonert trevirke impregneres ved at impregneringsalter som beskytter mot sopp og insekter presses helt inn til kjerneveden.

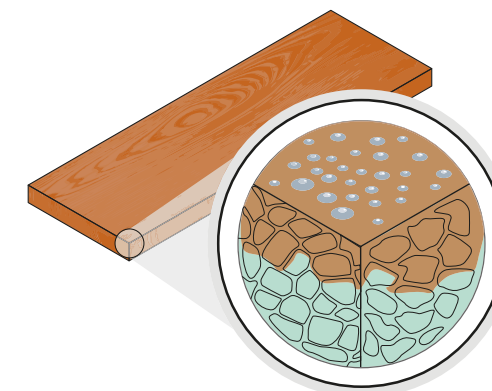
2 TREVIRKET OLJEKOKES UNDER VAKUM

Treet legges i en trykkoker som fylles med varm olje. Vakuum i tanken gjør at vannets kokepunkt reduseres til ca. 62 grader celsius. Alt vann går ut av treet og erstattes med olje. Royalolje er en blanding av kokt linolje og en prosessolje basert på destilat petroleum.



3 CELLENE FYLLES MED OLJE

Oljen fyller porene i treet og blir presset 1-3 mm inn i treets overflate og helt opp til 15-20 mm i endeveden. Når materialene kommer ferdig ut av sylindren, er treet byggtørt.



SLIK BEREGNER VI LØNNSOMHETEN

Et lønnsomt valg

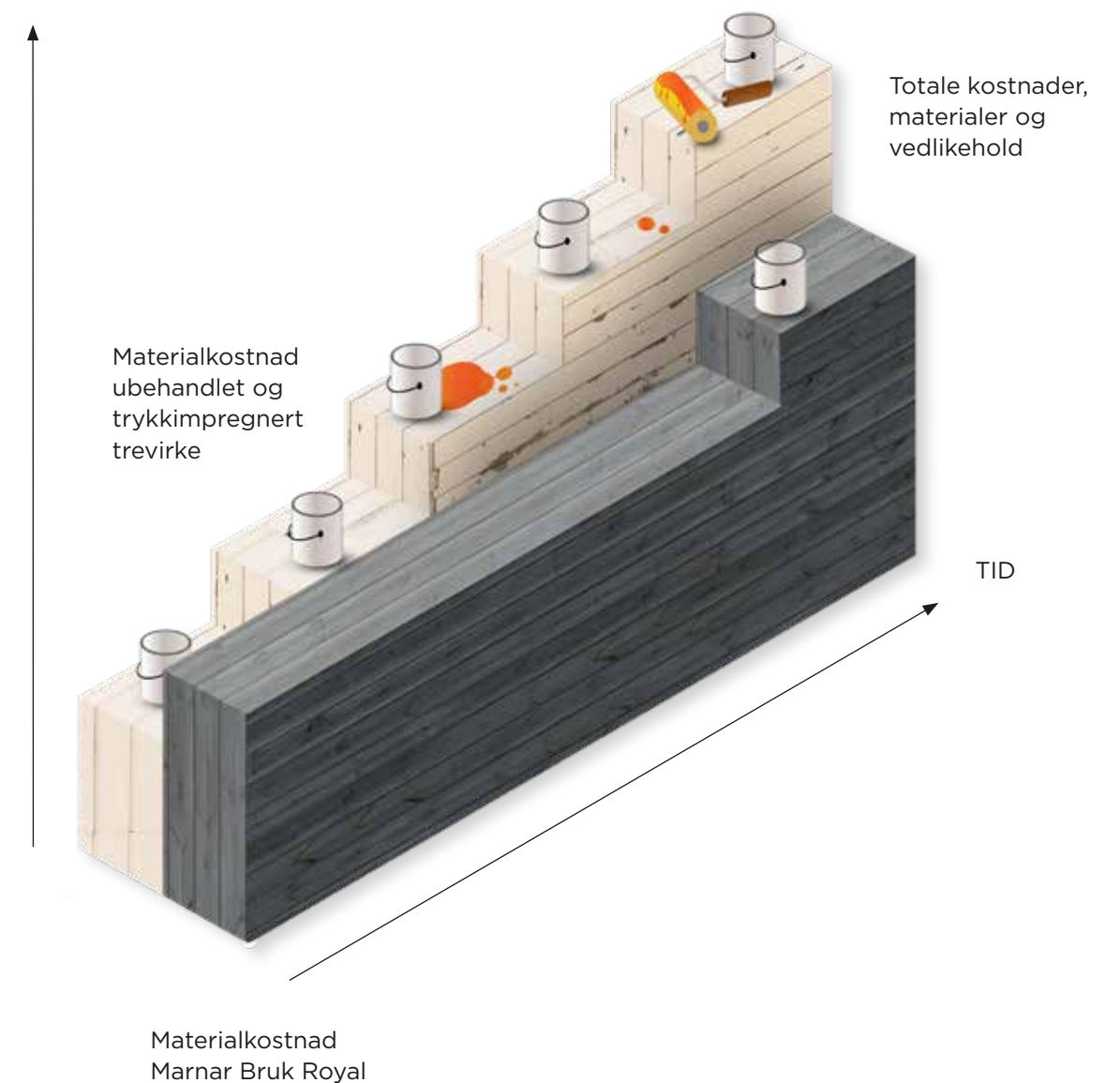
Marnar Bruk Royal er en lønnsom investering. Du kan sette trevirket rett på veggen, taket eller terrassen og ikke bruke tid på maling.

Marnar Bruk Royal er stabilt, råtner ikke, og sprekker lite. De beskyttende egenskapene holder svært lenge. Bare det ytterste laget blir over tid bleket av vær og vind.

Vedlikehold består av vanlig husvask. Etter noen år kan du friske opp fargen med et strøk Marnar Bruk Royalolje, hvis du vil.



TOTAL KOSTNAD



Arkitektenes valg



Svein Øvsthus
Master i arkitektur / partner
HLM Arkitektur



Da HLM Arkitektur tegnet stasjonsbyggene for den nye Hangursbanen på Voss, valgte de RS.30 Nordisk sort.

Toppstasjonen på Hangursbanen ligger i hardt klima i den fantastiske fjellheimen, 820 meter over havet, og knytter sammen Hangurstoppen med togstasjonen på Voss.

Velg en farge du liker.
Du kommer til å ha
den lenge



Når du bestiller Marnar Bruk Royal velger du den fargen du ønsker. Montering er akkurat som annet trevirke, men du kan glemme tidkrevende malarbeid.

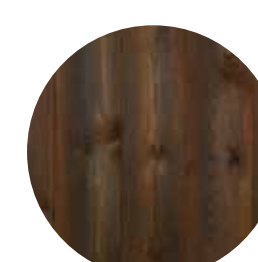
Nordisk sort, Leirgrå, Tjærebrun, Okergul og Låverød er UV-beskyttet, og fargen holder lenge. Værgrå bærer navnet med rette. Den er uten fargepigment, og får etterhvert en vakker grå patina.



RS.30
Nordisk sort



RG.20
Leirgrå



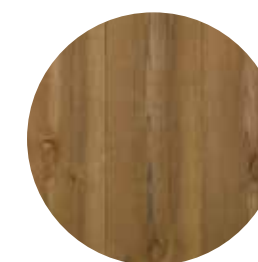
RB.10
Tjærebrun



RR.20
Låverød



RY.20
Okergul



RO.0
Værgrå



RS.30 Nordisk sort

Den dype sorte fargen har slått godt an i markedet og hos arkitektene. RS.30 egner seg spesielt godt for moderne formspråk.

Nordisk sort er fin å kombinere med Leirgrå, Okergul, Værgrå eller annet oppgradert trevirke.





Udjusveien. Foto: Kaliber Foto

RG.20 Leirgrå

Grått kan være både moderne og tidløst, og vår Leirgrå har tatt Norge med storm. Leirgrå blir aldri kjedelig. Den henter frem et rikt spill av nyanser i trevirket.



Os sjøfront. Foto: Hundven-Clements Photography



RB.10 Tjærebrun

Tjærebrun er klassikeren som aldri går av moten. Fargen har vært med oss fra starten, og er et levende bevis på at Royalfarger holder seg over tid. Tjærebrun er fortsatt pålitelig, anvendelig og attraktiv.



RO.0 Værgrå

DNT-hytter skal tåle mye, holde lenge, og gli fint inn i omgivelsene. Derfor passer Værgrå perfekt som kledning, terrasser og tak.



Turisthyttene på Kvinen. Foto: DNT Sør



Turisthytta Bossbu. Foto: DNT Sør



RY.20 Okergul

Oker har vært brukt som farge fra førhistorisk tid.
Se og bli inspirert. Vi spår Okergul en ny vår.



RR.20 Låverød

Låverød kunne også hatt navnet Husrød, Hytterød, Prosjektrød eller Barnehagerød.

Låverød passer fint sammen med de andre Royalfargene.



Til alt som skal tåle vær og vind

Marnar Bruk Royal kan brukes til alt som skal stå ute. Materialet egner seg til kledning, tak og terrasser på hytter, boliger, og store prosjekter.

Fasader

Marnar Bruk Royal kledning gir vakre og slitesterke fasader. Overflaten er tilnærmet vannavvisende og fuktvandringen i treet er minimal.

Marnar Bruk Royal har transparente farger hvor trestrukturen kommer til syne. Hvert bord er unikt, og sammen gir de et fint spill på fasaden.



32 Stående Telemark tett RS.30 Nordisk sort med detaljer i RO.0 Værgrå. Foto: Stian Herdal



Glatthøvlet RO.0 Værgrå. Foto: Anthony Throndsen

Et stort utvalg dimensjoner gir deg frihet til å skape fasadeuttrykket du ønsker



RG.20 Leirgrå
Foto: Anthony Throndsen

Terrasse



Med Marnar Bruk Royal terrassebord kan du bygge flotte uterom som tåler mye og varer lenge.

Rillet



RG.20
Leirgrå

Duo



RB.10
Tjærebrun

Slett



RO.0
Værgrå



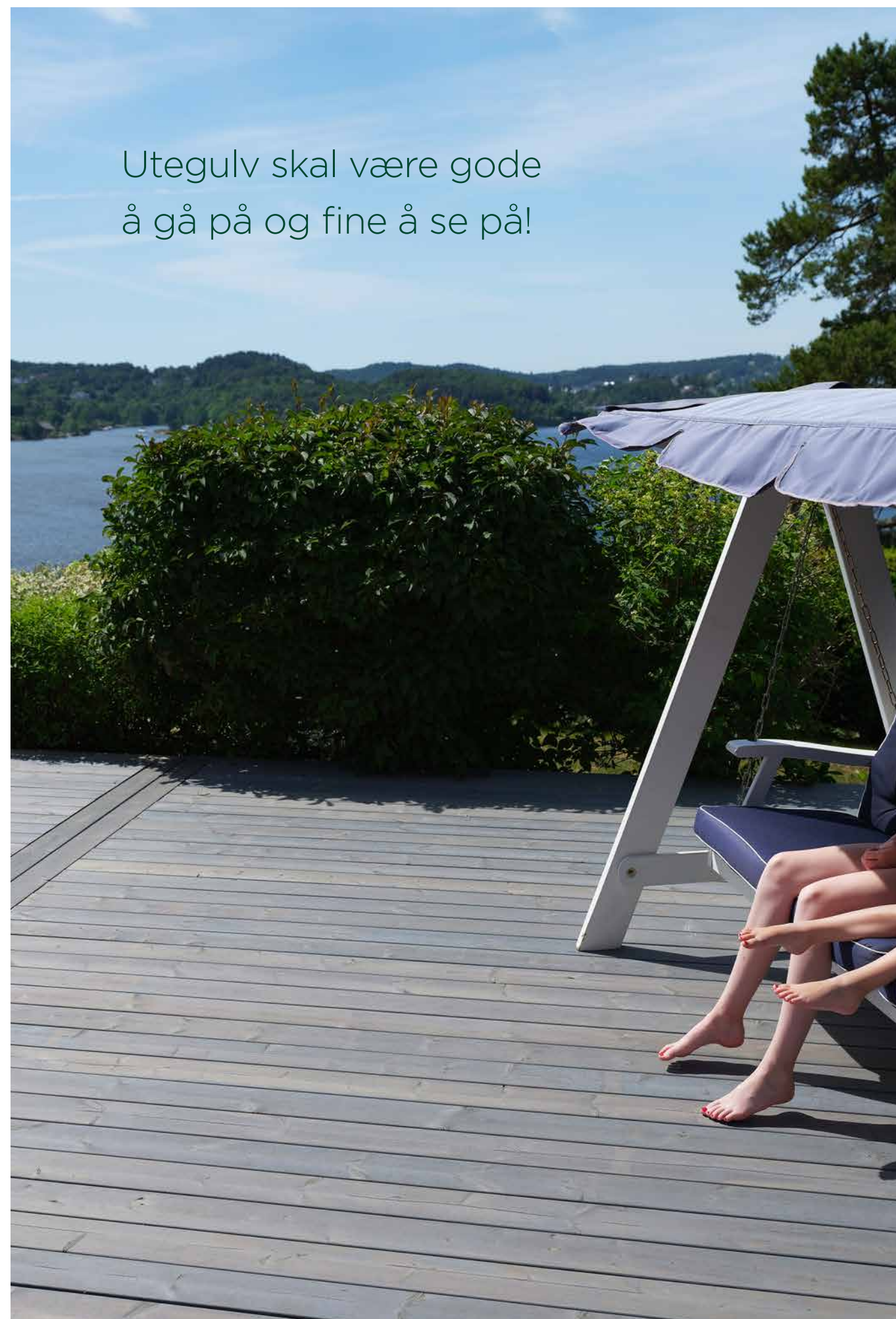
RB.10 slett terrassebord. Foto: Per Arne Kvamsø

Terrassebord blir utsatt for ekstreme påkjenninger gjennom året. Fargen vil derfor slites mye raskere enn på veggen. Med et strøk Marnar Bruk Royalolje får du fargen tilbake.



RO.0 Værgrå terrassebord med riller

RG.20 Leirgrå slett terrassebord



Utegulv skal være gode å gå på og fine å se på!

RG.20 Leirgrå slett terrassebord. Foto: Jan Petter Lehne 37



RB.10 Tjærebrun

Rekker og spiler

Royalbehandlingen gir et stabilt trevirke som sprekker lite. Det er ideelt for rekker og spiler med slanke dimensjoner.



38 RB.10 Tjærebrun



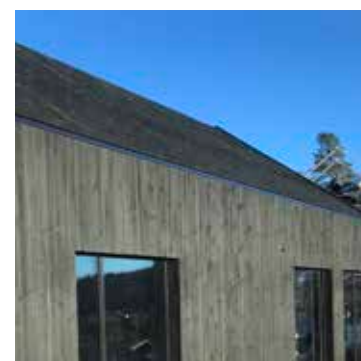
Støyskjerm i RG.20 Leirgrå



Tak

RO.0 Værgrå

Tak i Marnar Bruk Royal er prikken over i-en. Royalbehandlingen gjør trevirket vanntett, og freste spor på begge sider av takbordet leder vannet ned fra taket.



Nordisk sort RS.30



RB.10 Tjærebrun

Ofte stilte spørsmål

Hva er spesielt med Marnar Bruk Royal?

Vi bruker materialer av furu som først er vanlig trykkimpregnert (CU) for så å bli kokt i en linolje-basert løsning. Dette gir et stabilt materiale med lang levetid. Marnar Bruk Royal kan leveres med seks forskjellige farger.

Hvor kan vi få bestilt Marnar Bruk Royal?

Det får du hos de fleste byggevareforhandlerne. Hvis de ikke har det på lager så kan de bestille det for deg.

Er Marnar Bruk Royal vedlikeholdsfritt?

Vi kaller det vedlikeholdsvennlig. Det er kun generell husvask og kosmetisk oppfrisking som behøves.

Er det dyrere enn andre materialer?

Det er noe dyrere i innkjøp enn f.eks. grunnet eller vanlig impregnert, men husk at Marnar Bruk Royal er ferdig på fasade og terrasse. Du slipper kostnader ved å male/beise. Derfor blir det et lønnsomt valg. Royal er rimeligere enn andre tilsvarende produkter.

Hvor lenge holder fargen?

Vær og vind er med på å påvirke dette men en kledning kan holde på fargen opp til 15-20 år. Terrasse og andre glatthøvlede overflater krever hyppigere oppfrisking. Vi har også RO.0 Værgrå som er uten fargepigment og som vil gråne naturlig.

Hvordan blir fargespillet?

Marnar Bruk Royal har transparente farger hvor trestrukturen skal komme til syne. Det kan derfor være ulik farge fra et bord til et annet, noe som gir et fint spill på fasaden eller terrassen. Skal du ha noe som er mer dekkende så bør du vurdere et malt produkt.

Hvilke festemidler bør en bruke?

Om du vil bruke spiker eller skruer er opp til deg men vi anbefaler A2 rustfrie eller A4 syrefaste festemidler.

Det er kommet kvae/harpiks/hvite og brune kvister på kledningen. Er det normalt?

Harpiks er en naturlig del av treet, men er en viktig faktor på kvaliteten og levetiden av materialene. Harpikutslag kan forekomme i perioder, men vil som regel forsvinne igjen. Været vil ha stor innvirkning på dette. Alternativt må dette skrapes bort.

Hva er levetiden på Marnar Bruk Royal?

Teknisk levetid er 60 år. Ref vår EPD.

Er Marnar Bruk Royal et miljøvennlig produkt?

Marnar Bruk Royal er et godkjent ECO product. Det er den eneste metoden som vurderer byggevarens faktiske miljøegenskaper basert på en tredjeparts-verifisert miljødeklarasjon (EPD). ECOprodukt er sidestilt med Svane i Breeam NOR prosjekter (Sertifisering av bærekraftige bygg).

Hvor kommer råstoffet i fra?

Råstoffet kommer fra vårt eget sagbruk Byglandsfjord Sag eller andre PEFC godkjente leverandører i Norge og Sverige. Marnar Bruk AS er 100% PEFC sertifisert.

Må kappflatene behandles?

Vi anbefaler at du smører kappflatene med royalolje eller tilsvarende for å hindre vanninntrenging i treet og bevare det kosmetiske uttrykket. Dette kan du bestille sammen med materialene.



Visste du at

Marnar Bruk Royal har mulighet for å levere royal-impregnert trelast med brannhemmende lakk som gir **brannhemmende klassifisering B-s1, d0**

Visste du at

Marnar Bruk Royal har mulighet for å levere ferdig **royalimpregnert limtre** i ulike lengder/størrelser?

Egenskaper Marnar Bruk Royal

Fargenavn	Værgrå	Okergul	Låverød	Leirgrå	Nordisk sort	Tjærbrun
Fargekode	RO.0	RY.20	RR.20	RG.20	RS.30	RB.10
Fargeutvikling	Gråner	Stabil	Stabil	Veldig stabil	Veldig stabil	Veldig stabil
Behandling av kuttflater	Synlige skal behandles	Synlige skal behandles	Synlige skal behandles	Synlige skal behandles	Synlige bør behandles	Synlige bør behandles
Vedlikehold	Lite	Lite	Lite	Lite	Lite	Lite
Motstandsdyktighet mot råtesopp	Meget god	Meget god	Meget god	Meget god	Meget god	Meget god
Kvaeutkok	Kan forekomme	Kan forekomme	Kan forekomme	Kan forekomme	Kan forekomme	Kan forekomme
Levetid	Veldig god	Veldig god	veldig god	veldig god	Veldig god	Veldig god
Festemiddler	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4	A2/A4
Anbefalt beslag	Plastisol, lakkert alu, syrefast	Plastisol, lakkert alu, syrefast	Plastisol, lakkert alu, syrefast	Plastisol, lakkert alu, syrefast	Plastisol, lakkert alu, syrefast	Plastisol, lakkert alu, syrefast

FDV-DOKUMENTASJON

MARNAR BRUK ROYAL KLEDNING

Kledning produseres av høvlet trevirke av furu og med uhøvlet forside. Leveres i mange ulike varianter og profiler. I tillegg til å være trykkimpregnert med en CU-basert vannløselig saltimpregnering, blir kledning kokt i en prosessolje under vakuum. Denne behandlingen gir en tilnærmet vannavvisende overflate, og reduserer fuktvandring i treet. Dette gir en økt dimensjons-stabilitet, mindre fuktbevegelse og reduserer sprekkdannelse. Oljen kan tilsettes fargepigment.

MARNAR BRUK ROYAL TERRASSEBORD

Terrassebord produseres av høvlet trevirke av furu. Leveres både i glatthøvlet og rillet profil.

Royalimpregnerte terrassebord ansås å ha en fargebestandighet på 1-5 år, avhengig av forhold som f.eks plassering i forhold til vær og vind og ikke minst bruk. I og med at overflaten er helt glatt, er det vanskeligere for fargepigmentene å henge fast på overflaten og følgelig vil det virke som om terrassen blir slitt.

Spesielt på grå og sorte terrassebord er dette en aktuell problemstilling, da underlaget vil kunne fremstå som brunt etter hvert som terrassen slites. Dette skyldes at fargen ligger helt ytterst i tresjiktet på terrassen. Oljen som er bevart inne i treet, sørger for å opprettholde den lange levetiden på terrassen.

MARNAR BRUK ROYAL TAKBORD

Takbord produseres av høvlet trevirke av furu og med uhøvlet forside. Leveres med to freste spor på begge sider som er leder vannet ned fra taket.

FARGER ROYAL

Upigmentert - RO.O - Værgrå
Rød - RR.20 - Låverød
Gul - RY.20 - Okergul
Sort - RS.30 - Nordisk Sort
Grå - RG.20 - Leirgrå
Brun - RB.20 - Tjærebrun

Dette er transparente farger. Kosmetiske variasjoner/farge-nyanser vil kunne forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigmentopptak. Dersom man forventer en overflate uten fargenyanser, må man velge andre produkter som er behandlet med maling eller beis.

Siden det er furu trevirke som brukes, vil det ofte forekomme harpiksutslag, spesielt rundt kvister. Harpiksutslag og tørking vil være tiltagende desto mørkere den tilsatte farge er. Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjonen, og det kan da forekomme strømerker. Harpiks og strømerker er ikke reklamasjonsberettiget.

Trykkimpregneringen er klassifisert i hht. kravene til impregneringsstandard NS-EN 351 og leveres i KL.AB. Impregneringen bidrar til at trelasten får en økt levetid. Annen bearbeiding av bordene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden. Det anbefales at alle kappflater forsegles med Marnar Bruks egen royalolje.

Marnar Bruk er tilsluttet Norsk Impregnerings-kontroll(NIK) og benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråd(NTR) dokument nr. 1. De norske impregneringsklassene bygger på NS-EN 351 og tilsvarer impregneringsklasse P8. Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR. Det foretas kontroll av NIK to ganger pr. år. Trelast som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse. Marnar Bruk har NIK nr. 41.

FORDELER MED ROYALIMPREGNERT TREVIRKE

- Kopperbasert trykkimpregnering. Råtebeskytter som forlenger treet levetid.
- Nordisk trevirke.
- Trevirket har fuktinnhold mellom 16-20% etter endt prosess.
- Linolje er kokt inn i treet seks sider.
- Oljen reduserer fukttopptak, noe som gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.
- Oljen reduserer utlaking av impregneringsstoff.
- Kan leveres i seks fargevarianter.
- Lavere vedlikeholdskostnader.
- Lavere total kostnader gjennom kledningens levetid.

ANTATT LEVETID/BRUKSTID

Royalimpregnert tre får normalt en levetid som er fem ganger lengre enn ubehandlet virke. Det er imidlertid viktig at alle bearbeidede, synlige ender etterbehandles med Royalolje. Det er også viktig å presisere at det er forskjell mellom kvalitetsmessig og kosmetisk holdbarhet. Kosmetikk er en subjektiv individuell vurdering av hva som er tiltalende, og er også avhengig av forskjellige klimatiske påvirkninger. Pigmenteringen vil også ha ulik kosmetisk holdbarhet. Det gis derfor ikke kosmetiske garantier med mindre det kan dokumenteres feil under produksjonen.

DRIFT OG VEDLIKEHOLD

RENGJØRING OG RENGJØRINGS-METODER

Kledningen bør vaskes minimum en gang pr. år, helst om våren, for å fjerne skitt og overflatesopp. Skitt fjernes med lett spyling med hageslange uten bruk av kjemiske midler. Ved angrep av overflatesopp påføres et soppmiddel før påføring av ny olje med eller uten pigmenter. Svertesopp kan etablere seg, spesielt på lyse royalfarger. Slike soppangrep er ganske vanlige og reduserer ikke holdbarheten på royalimpregnerte materialer. Mesteparten av soppen lar seg fjerne ved hjelp av et desinfiserende middel, men soppen kan re-etablere seg på nytt.

ETTERSYN OG KONTROLL

Kledningen inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere/utbedre eventuelle skader.

VEDLIKEHOLD SINSTRUKS OG -INTERVALL

Marnar Bruk Royal er kokt i linolje ved levering, og man trenger ikke å tilføre ny olje de første årene.

Den u-pigmenterte fargen (RO.O) vil gradvis bli værgrå over tid, og de pigmenterte vil bli påvirket av UV-stråler, noe som medfører gradvis bleking av pigmentet. Av kosmetiske hensyn kan en friske opp pigmentet etter noen år, basert på kosmetisk vurdering. Når dette gjøres blir også ny olje tilført overflaten, noe som igjen bidrar til å opprettholde kvaliteten. Dersom en ikke tar hensyn til det kosmetiske, bør det «frisikes» med royalolje etter ca. 5-20 år for å erstatte olje som er slitt/vasket ut, og for å ivareta oljeforseglingen som hindrer fuktvandring i treet.

Ved etterfylling av olje og oppfrisking av pigment, anbefales royalolje med eller uten pigment. Royalolje kan påføres med sprøyte, kost eller rull. Eventuelle harpiksutslag bør børstes/skrapes bort før påføring av ny olje. Ved eventuell skifte av farge anbefales anerkjente malings- eller beiseprodukter.

Vær oppmerksom på at ved overflatebehandling endrer du også en del av produktets opprinnelige egenskaper. Ved overmaling bør ikke grunnstrøk påføres før tidligst ett år etter at kledningen har blitt montert på veggen.

Dersom en i utgangspunktet ønsker annen farge enn de opprinnelige royalfargene, anbefales et grunningsstrøk før dekkstrøk påføres. Vent noen måneder før dekkstrøket påføres. Dette er for å unngå gjennomblødning av kobberstoff fra impregneringen. Furu er rik på harpiks, og harpiks gjennomslag ved kvist kan forekomme og bli synlig spesielt på lyse farger.

FUKTBESTANDIGHET

Marnar Bruk royal er behandlet på alle seks sider av bordet, noe som reduserer fuktvandring i treet. Dette gjør bordene mer formstabile enn ubehandlede bord. Vanlige impregnerte bord vil ta opp vann og svulle i regnvær, og krympe når de tørker.

FESTEMIDDEL

For å unngå skjemmende avrenninger skal festemiddel i rustfritt A2 eller syrefast A4 brukes.

ANBEFALING OG VEDLIKEHOLD

Vi anbefaler Marnar Bruks egen royalolje på kledning, tak og terrasse og vedlikehold. Dette er den samme oljen som vi bruker i vår egen royalproduksjon.

MILJØPÅVIRKNING

MILJØMERKING

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet, men det er utarbeidet en egen EPD for royalimpregnert trelast EPD Marnar Bruk Royal.

Kommentarer vedr. miljøpåvirkning

Oljeforseglingen reduserer utlaking av impregneringsstoff til et minimum.

Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431

Oljeforseglingen reduserer utlaking av impregneringsstoff til et minimum.

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke.

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelse—Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1142 / 0400 / 0600 / - - -

Det er imidlertid opp til det enkelte deponi å avgjøre hvor royalimpregnert trelast skal deponeres. Royalimpregnert trevirke må ikke brennes utenom i sentralt godkjente forbrenningsovner.

HMS-REFERANSER

Trykkimpregnert- eller royalimpregnert trevirke skal ikke brukes i direkte kontakt med mat og/eller drikkevann. Dersom man skal bearbeide trykkimpregnert trevirke slik at det dannes mye støv, skal man bruke støvmaske av type P2.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner. Spesielle tiltak ved brannsløkking, temperatur- og/eller fuktendringer etc. Se HMS-FAKTA. Produktet inneholder en kobberforbindelse og et ikke-metallisk biocid.

MONTERING

Materialene monteres på samme vis som annen trelast. Følg NBIs byggedetaljblad for de enkelte produkter/dimensjoner. Under montering bør alle kappflater behandles med royal. Synlig kappflate/endeved skal etterbehandles med royalolje. Annen bearbeiding enn endekapping kan redusere levetiden.

Det skal brukes rustfrie A2 eller syrefaste A4 festemidler.

Royalimpregnert kledning er trykkimpregnert i KL.AB. (ikke bakke-/jordkontakt) Konstant kontakt med jord/ferskvann vil kunne gi redusert levetid. Impregneringen hindrer normalt ikke vekst av overflatesopp. Sopp kan etablere seg på overflaten, spesielt i skyggefulle områder hvor fuktigheten holder seg lenge.

Marnar Bruk AS

Organisasjonsnr.: 963 005 431
Heddeland Industriområde 36
4534 Marnardal
e-post: marnarbruk@marnarbruk.no
www.marnarbruk.no

Dimensjoner



Justert skurlast

36 x 98	Royalimpregnert justert skurlast
36 x 123	Royalimpregnert justert skurlast
36 x 148	Royalimpregnert justert skurlast
36 x 173	Royalimpregnert justert skurlast
36 x 198	Royalimpregnert justert skurlast
36 x 223	Royalimpregnert justert skurlast
48 x 98	Royalimpregnert justert skurlast
48 x 123	Royalimpregnert justert skurlast
48 x 148	Royalimpregnert justert skurlast
48 x 173	Royalimpregnert justert skurlast
48 x 198	Royalimpregnert justert skurlast
48 x 223	Royalimpregnert justert skurlast
98 x 98	Royalimpregnert justert skurlast



Vannstokk m/spor

45 x 70	Royalimpregnert vannstokk m/spor
45 x 95	Royalimpregnert vannstokk m/spor



Rekker/lekter

19 x 48	Royalimpregnert lekt
23 x 48	Royalimpregnert lekt
30 x 48	Royalimpregnert lekt
30 x 73	Royalimpregnert lekt
36 x 48	Royalimpregnert lekt
36 x 73	Royalimpregnert rekke
48 x 48	Royalimpregnert rekke
48 x 73	Royalimpregnert rekke
73 x 73	Royalimpregnert rekke



Balkongspiler

36 x 48	Royalimpregnerte balkongspiler skrå hjørne
---------	--



Balkongspiler

36 x 48	Royalimpregnert skrålekt 15 grader skrå
---------	---



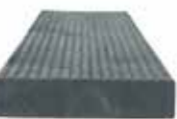
Balkongrekke

34 x 145	Royalimpregnert balkongrekke
45 x 145	Royalimpregnert balkongrekke



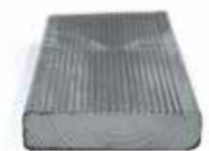
Terrassebord

22 x 95	Royalimpregnerte terrassebord
22 x 120	Royalimpregnerte terrassebord
28 x 95	Royalimpregnerte terrassebord
28 x 120	Royalimpregnerte terrassebord
28 x 145	Royalimpregnerte terrassebord



Terrassebord m/riller

28 x 120	Royalimpregnerte terrassebord m/riller
----------	--



Terrassebord m/riller

28 x 120	Royalimpregnerte terrassebord DUO
----------	-----------------------------------

19X98



Rektangulær kledning

16 x 98	Royalimpregnert rektangulær kledning
16 x 123	Royalimpregnert rektangulær kledning
16 x 148	Royalimpregnert rektangulær kledning
19 x 73	Royalimpregnert rektangulær kledning
19 x 98	Royalimpregnert rektangulær kledning
19 x 123	Royalimpregnert rektangulær kledning
19 x 148	Royalimpregnert rektangulær kledning
19 x 173	Royalimpregnert rektangulær kledning
22 x 73	Royalimpregnert rektangulær kledning
22 x 98	Royalimpregnert rektangulær kledning
22 x 123	Royalimpregnert rektangulær kledning
22 x 123	Royalimpregnert rekt kledning 7 meter *
22 x 148	Royalimpregnert rektangulær kledning
22 x 148	Royalimpregnert rekt kledning 7 meter *
22 x 173	Royalimpregnert rektangulær kledning
22 x 173	Royalimpregnert rekt kledning 7 meter *
22 x 198	Royalimpregnert rektangulær kledning
29 x 73	Royalimpregnert rektangulær kledning
29 x 98	Royalimpregnert rektangulær kledning
29 x 123	Royalimpregnert rektangulær kledning
29 x 148	Royalimpregnert rektangulær kledning
29 x 173	Royalimpregnert rektangulær kledning
29 x 198	Royalimpregnert rektangulær kledning



Enkelfalset kledning

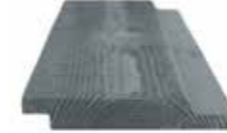
19 x 123	Royalimpregnert enkelfalset kledning
19 x 148	Royalimpregnert enkelfalset kledning
19 x 173	Royalimpregnert enkelfalset kledning



Dobbelfalset kledning GT

19 x 123	Royalimpregnert dobbelfals gml. type
19 x 148	Royalimpregnert dobbelfals gml. type
19 x 173	Royalimpregnert dobbelfals gml. type

19X123



Dobbelfalset kledning NT

19 x 98	Royalimpregnert dobbelfals ny type
19 x 123	Royalimpregnert dobbelfals ny type
19 x 148	Royalimpregnert dobbelfals ny type



Dobbelfalset kledning m/staff

19 x 123	Royalimpregnert dobbelfals m/staff
19 x 148	Royalimpregnert dobbelfals m/staff
19 x 173	Royalimpregnert dobbelfals m/staff



Dobbelfalset kledning /spor

19 x 148	Royalimpregnert dobbelfalsNT m/spor
----------	-------------------------------------



Dobbelfalset rett kant med 10 mm åpning

19 x 98	Royalimpregnert dobbelfals Rett kant m/10 mm åpning
19 x 123	Royalimpregnert dobbelfals Rett kant m/10 mm åpning
19 x 148	Royalimpregnert dobbelfals Rett kant m/10 mm åpning



Dobbelfalset rett kant med 10 mm åpning og spor

19 x 148	Royalimpregnert dobbelfals Rett kant m/10 mm åpning og spor
----------	---

19X148



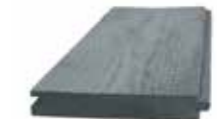
Liggende Villmarkskledning

25 x 225	Liggende villmarkskledning
----------	----------------------------



Vasshelle

28 x 120	Royalimpregnert Vasshelle
----------	---------------------------



Faspanel

12 x 120	Royalimpregnert faspanel
----------	--------------------------



Takbord m/spor

22 x 148	Royalimpregnert takbord m/spor
----------	--------------------------------



Takrenne

56 x 120	Royalimpregnert takrenne
----------	--------------------------

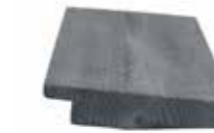
Royalolje

2,5 liter	Royalolje *
5 liter	Royalolje *
10 liter	Royalolje *
25 liter	Royalolje *



Tett telemark kledning

19 x 98	Royalimpregnert telemark tett
19 x 123	Royalimpregnert telemark tett
19 x 148	Royalimpregnert telemark tett
22 x 98	Royalimpregnert telemark tett
22 x 123	Royalimpregnert telemark tett
22 x 148	Royalimpregnert telemark tett



Weatherboard

19 x 123	Royalimpregnert Weatherboard
19 x 148	Royalimpregnert Weatherboard



Buerkledning

16 x 123	Royalimpregnert Buer (Evjekledning)
19 x 123	Royalimpregnert buerkledning
19 x 148	Royalimpregnert buerkledning



Dobbelfals Fenderkledning

45 x 61	Royalimpregnert Fenderkledning
---------	--------------------------------



Stående Villmarkskledning

25 x 225	Stående villmarkskledning
----------	---------------------------