

**RAW**<sup>®</sup>

# INNENDØRSPANEL

DE BESTE LØSNINGENE FOR TAK OG VEGG



MER INSPIRASJON // FLERE PRODUKTER // BEDRE LØSNINGER

# RAW INNENDØRSPANEL FINNS I 2 SERIER



## VELG RETT INNENDØRS PANEL

### I skogen har treet en fuktighet på minst 30 %

Tre er et organisk og levende materiale som sveller eller krymper avhenging av temperatur og fuktighet.

### I normalt innendørs klima har tre en fuktighet på omtrent 8 %.

Tre er et levende materiale som inneholder fuktighet. Ved å ta opp eller avgi fuktigheten tilpasser treet seg omgivelsenes klima, og det gir bevegelse i treet. Tre som benyttes til å bygge med må derfor tørkes til forskjellig fuktighetsnivå. Det som avgjør hvor mye treet skal tørkes er plassering, ønsket resultat og stabilitetskrav.

I Premium-serien er panelene tørket til 8 %. Premium er optimalt tilpasset fuktigheten innendørs i norske hjem. Effekten blir at treet beveger seg lite over tid.

Alle paneler er produsert i ekte tre. Kvister, mindre kvistutslag og struktur kan synes gjennom malingen. Strukturen i treverket gjør rommet levende. Rom med trepanel får en lun og trivelig atmosfære. Trepanel er dessuten fornybart, og påvirker ikke miljøet negativt.

NOEN AV PRODUKTENE  
KAN VÆRE BESTILLINGSVARER  
- SPØR DIN NÆRMESTE  
NEUMANN- ELLER STARK-AVDELING

# SLIPP NATUREN INN I DITT HJEM

## Tre er fantastisk!

Det finnes ikke mange byggematerialer som kombinerer styrke, fleksibilitet og design, på samme måte som tre gjør.

Gjennom århundrer har furu blitt brukt i norsk byggeskikk og innredning.

Fordeler med furu:

- Klimasmart byggemateriale/innredning.
- Naturmateriale som gir et godt innendørs miljø.
- Gir vakre rom.
- Mykere enn mange andre materialer, som er en fordel for akustikken.

## Tre fra Nord-Sverige

Råvaren til RAW innendørspanel kommer fra Nord-Sverige. Her vokser trærne langsomt, og får dermed en tett og enhetlig struktur. Dette gjør panelene egnet til vakre løsninger for tak- og veggbekledning.

## Skap et vakkert hjem, med god samvittighet

I Norden er tilveksten av skog større enn avvirkingen. Du kan med god samvittighet velge RAW trepanel for å gjøre ditt hjem vakkert.

## OVERFLATEBEHANDLINGER

På RAW innendørspanel er overflaten ferdig behandlet. Det finnes to typer overflatebehandlinger, flere farger, samt glatt, finhøvlet og børstet overflate. Du kan velge det panelet som passer deg best!

### Overflatebehandling: Hvitmalt

Treet påføres to lag maling. Først med vannbasert grunning som hemmer treet naturlige aldring, samt forsegler eventuelle kvister. Deretter males treet med en vannbasert, matt, dekkende hvitfarge i nyansen NCS S0502-Y eller NCS S0500. Gjennom å bevare kvister og årringer tydeliggjøres det at det handler om et naturmateriale.

### Overflatebehandling: Beiset

Behandlingen med den vannbaserte beisen bevarer mye av treet utseende og typiske kjennetegn. Etter forbehandling overflatebehandles treet med farget beis og klar lakk. Gjennom å bevare kvister og årringer tydeliggjøres det at det handler om et naturmateriale.

### Overflatebehandling: Lasur

Lasuren er en toskiktsbehandling med ett lag lakk med hvitpigment 0500-N og så en matt, klar lakk. Lasuren er vannbasert. Behandlingen gir en veldig bra UV-beskyttelse, samt en smussavvisende og silkemyk overflate. Panelet behandles i flere skikt for å skape struktur, alt for å få en vakker og glatt overflate som lar treet naturlige struktur trengte igjennom.

## FAKTA OM RAW INNENDØRSPANEL

### Not- og fjærfrest panel

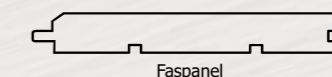
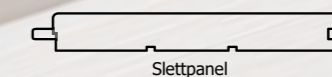
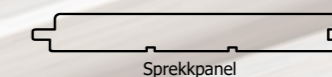
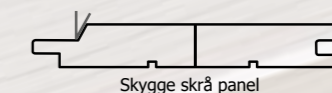
All innvendig trepanel lages med en liten avrundning som gir et flott resultat. Endepløyningen sikrer en pen skjøt og minimerer kapp.

### Design

Det finnes flere ulike profiler, for eksempel:

- Skygge skrå panel
- Sprekkpanel
- Slettpanel
- Faspanel

### Her er profilene til våre behandlede paneler



# PROFIL 3127

## Om du liker det rustikke

Profilbredden er hvitmalt og har en ru overflate. Slettpanelet gir flott trestruktur og et rustikt uttrykk. Tørkingen til kun 8%, noe som sikrer et meget flott og stabilt produkt, som endrer seg lite over tid. Profilbredden er forsynt med en endenot med en liten avrunding. Endepløyningen sikrer en pen skjøt og minimerer kapp. Velg Premium serien når kun det beste er godt nok!

## Overflatebehandling: Hvitmalt

Etter forarbeidet overflatebehandles treet i to omganger. Først behandles treet med en grunning som forsinker den naturlige aldriingsprosessen i treet, samtidig med at kvistene forsegles. Deretter behandles treet med en matt,

dekkende hvit maling i fargen NCS S0502-Y. Bevaringen av kvister og årringer er med på å understreke at det er snakk om naturmaterialer. Resultatet blir et pent hvitt tak eller vegg med flott trestruktur.

## Egenskaper

- Ru overflate – gir et flott rustikt tak eller vegg
- Hvitmalt i fargen NCS S0502-Y (les mer på side 3)
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norske innklimaet
- Endepløyning som gir en pen skjøt og minimerer kapp.



## INFORMASJON

Varenr.: 53565884  
Dimensjon: 15x118 mm  
Treslag: Furu  
Kvalitet: Førstesortering  
Fuktighet: 8%  
Profil: Slettpanel  
Endenot: Ja  
Overflate: Hvitmalt  
Fargekode: NCS S0502-Y

## Faktiske mål

Tykkelse: 15 mm  
Bredde: 118 mm  
Panelbredde: 112 mm  
Forbruk: 8,9 lm/m<sup>2</sup>



Serie	Fuktighet	Kvalitet	Egenskaper
Select	12%	God	Minimal krymping
<b>Premium</b>	<b>8%</b>	<b>Bedre</b>	<b>Veldig formstabil</b>



## PROFIL 3132

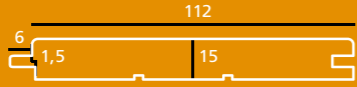
### Et pent, hvitt og ensartet tak eller vegg

Profilbredden er hvitmalt og har en glatt overflate. Det er utrolig allsidig og samtidig både moderne og stilrent. Fordi profilbredden er slettpanel, gir det en flott ensartethet uten skyggeeffekter, når panelet er brukt i taket eller som veggbekledning. Tørkingen til kun 8%, noe som sikrer et meget flott og stabilt produkt, som endrer seg minimalt over tid. Panelbordet er forsynt med en endenot med en liten avrundning. Endepløyningen gir en pen skjøt og minimerer kapp. Velg Premium-serien når kun det beste er godt nok!

### Egenskaper

- Tettsittende – gir et flott, ensartet tak eller vegg.
- Overflaten er slipt og deretter malt hvit (les mer på side 3)
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norske inn klimaet
- Endepløyning sikrer en pen skjøt og minimerer kapp

Varenr.: 53565873	<b>Faktiske mål</b>
Dimensjon: 15x118 mm	Tykkelse: 15 mm
Treslag: Furu	Bredde: 118 mm
Kvalitet: Førstesortering	Panelbredde: 112 mm
Fuktighet: 8%	Forbruk: 8,9 lm/m <sup>2</sup>
Profil: Slettpanel	
Endenot: Ja	
Overflate: Hvitmalt	
Fargekode: NCS S0502-Y	




## PROFIL 3482

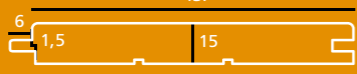
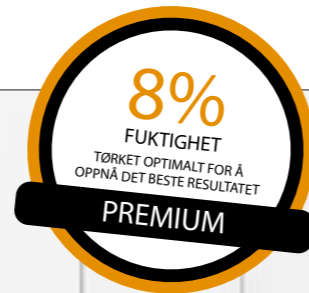
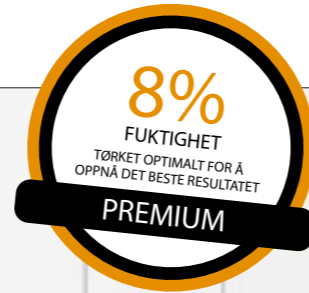
### Et pent, hvitt og ensartet tak eller vegg

Profilbredden er hvitmalt og har en glatt overflate. Det er utrolig allsidig, og samtidig både moderne og stilrent. Fordi profilbredden er slettpanel, gir det en flott ensartethet uten skyggeeffekter, når panelet er brukt i taket eller som veggbekledning. Tørkingen til kun 8%, noe som sikrer et meget flott og stabilt produkt, som endrer seg minimalt over tid. Profilbredden er forsynt med en endenot med en liten avrundning. Endepløyningen sikrer en pen skjøt og minimerer kapp. Velg Premium serien når kun det beste er godt nok!

### Egenskaper

- Tettsittende – gir et flott, ensartet tak eller vegg.
- Overflaten er pusset og deretter malt hvit (les mer på side 3)
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norsk inn klimaet
- Endepløyning sikrer en pen skjøt og minimerer kapp.

Varenr.: 53577243	<b>Faktiske mål</b>
Dimensjon: 15x143 mm	Tykkelse: 15 mm
Treslag: Furu	Bredde: 143 mm
Kvalitet: Førstesortering	Panelbredde: 137 mm
Fuktighet: 8%	Forbruk: 7,3 lm/m <sup>2</sup>
Profil: Slettpanel	
Endenot: Ja	
Overflate: Hvitmalt	
Fargekode: NCS S0502-Y	

## KLASSISK HVIT - PROFIL 3486

Et trepanel som føles moderne med sin flotte glatte overflate og farge som oppleves kritthvit. Panelet er malt i fargen NCS S0500-N som innebærer at den har en liten tone av grått, uten at den oppfattes som grå.

**Premium-serien** er det treet vi tørker mest. Fuktigheten er 8 %, og effekten er at treet endrer seg lite over tid. Resultatet blir hva vi kaller naturlig stabilt. Det er vår fineste kvalitet og den er optimalt tilpasset det norske inn klimaet.

### Egenskaper

- Hvit panel i nyansen NCS S0500-N (klassisk hvit)
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norske inn klimaet
- Overflaten er pusset
- Endepløyning sikrer en pen skjøt og minimerer kapp



### INFORMASJON

Varenr.: 53565922
Dimensjon: 15x118 mm
Treslag: Furu
Kvalitet: Førstesortering
Fuktighet: 8 %
Profil: Slettpanel
Endenot: Ja
Overflate: Hvitmalt
Fargekode: NCS S0500-N

### Faktiske mål

Tykkelse: 15 mm
Bredde: 118 mm
Panelbredde: 112 mm
Forbruk: 8,9 lm/m <sup>2</sup>



Serie	Fuktighet	Kvalitet	Egenskaper
Select	12%	God	Minimal krymping
<b>Premium</b>	<b>8%</b>	<b>Bedre</b>	<b>Veldig formstabil</b>

# PROFIL 3131

## Et pent hvitt tak

Pen og klassisk profil som har vært populær i mange år. Treet er tørket optimalt til kun 8% fuktighet. Det sikrer et meget flott og stabilt produkt, som endrer seg minimalt over tid. Panelbordet er forsynt med en endenot med en liten avrundning. Endepløyningen sikrer en pen skjøt og minimerer kapp.

## Overflatebehandling: Hvitmalt

Etter forarbeidet overflatebehandles treet i to omganger. Først behandles treet med en grunning som forsinker den naturlige aldriingsprosessen i treet, samtidig med at kvistene forsegles. Deretter behandles treet med en matt,

dekkende hvit maling i fargen NCS S0502-Y. En forutsetning for at overflatebehandlingen lykkes er at treet pusses i stedet for kun å høvles. Bevaringen av kvister og årringer er med på å understreke at det er snakk om naturmaterialer. Resultatet blir et pent hvitt tak eller vegg med flotte skyggeeffekter.

## Egenskaper

- Hvitt tak i fargen NCS S0502-Y
- Vannbasert overflatebehandling
- Skygge skrå profil med flotte skyggeeffekter
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norske innklimaet
- Overflaten er pusset
- Endepløyning sikrer en pen skjøt og minimerer kapp

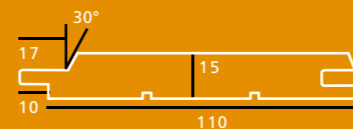


## INFORMASJON

Varenr.: 53565892  
Dimensjon: 15x120 mm  
Treslag: Furu  
Kvalitet: Førstesortering  
Fuktighet: 8%  
Profil: Skygge skrå panel  
Endenot: Ja  
Overflate: Hvitmalt  
Fargekode: NCS S0502-Y

## Faktiske mål

Tykkelse: 15 mm  
Bredde: 120 mm  
Panelbredde: 110 mm  
Forbruk: 9,1 lm/m<sup>2</sup>



Serie	Fuktighet	Kvalitet	Egenskaper
Select	12%	God	Minimal krymping
<b>Premium</b>	<b>8%</b>	<b>Bedre</b>	<b>Veldig formstabil</b>



# PROFIL 3481

## Om du liker det rustikke

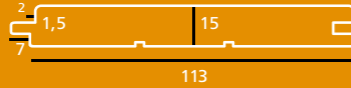
Dette panelet er hvitmalt med en pen og glatt overflate. Den er allsidig, og de brede sporene, sammen med den glatte overflaten, gir en tidløs eleganse som ser lekker ut på både vegg og i tak. Den hvite fargen er effektiv og tryller fram lyse og luftige tak og vegger.

**Premium-serien** er det treet vi tørker mest. Fuktigheten er 8 %, og effekten er at treet endrer seg lite over tid. Resultatet blir hva vi kaller naturlig stabilt. Det er vår fineste kvalitet og den er optimalt tilpasset det norske innneklimaet.

## Egenskaper

- Glatt overflate med et tydelig spor mellom hvert bord.
- Hvitmalt i fargen NCS S0502-Y.
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norske innneklimaet
- Endepløying sikrer en pen skjøt og minimerer kapp

Varenr.: 53577262	<b>Faktiske mål</b>
Dimensjon: 15x120 mm	Tykkelse: 15 mm
Treslag: Furu	Bredde: 120 mm
Kvalitet: Førstesortering	Panelbredde: 113 mm
Fuktighet: 8%	Forbruk: 8,8 lm/m <sup>2</sup>
Profil: Sprekkpanel	
Endenot: Ja	
Overflate: Hvitmalt	
Fargekode: NCS S0502-Y	



# PROFIL 3477

## Dette er et klassisk panel som gir en hjemmekoselig følelse.

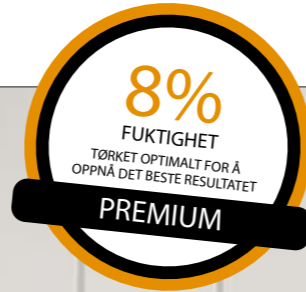
Panelet er skånsomt behandlet og har en matt overflate med dybde. Når du vil at ditt rom skal få den umiddelbart koselige følelsen, er dette rett valg. Den pussede overflaten gjør at treet struktur og årringer fremheves. Den hvite fargen er effektiv, og tryller frem lyse og luftige tak og vegger.

**Premium-serien** er det treet vi tørker mest. Fuktigheten er 8 %, og effekten er at treet endrer seg lite over tid. Resultatet blir hva vi kaller naturlig stabilt. Det er vår fineste kvalitet og den er optimalt tilpasset det norske innneklimaet.

## Egenskaper

- Tettsittende panelbredder med en fas – gir et flott ensartet tak eller vegg
- Hvitmalt i fargen NCS S0502-Y (les mer på side 3)
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking for det norske innneklimaet
- Endepløying sikrer en pen skjøt og minimerer kapp

Varenr.: 53577232	<b>Faktiske mål</b>
Dimensjon: 15x118 mm	Tykkelse: 15 mm
Treslag: Furu	Bredde: 118 mm
Kvalitet: Førstesortering	Panelbredde: 111 mm
Fuktighet: 8%	Forbruk: 8,9 lm/m <sup>2</sup>
Profil: Faspanel	
Endenot: Ja	
Overflate: Hvitmalt	
Fargekode: NCS S0502-Y	



# PROFIL 3121

**Tørket til 12% og overflatebehandlet med Superlakk**  
Profil 3121 er tørket til 12%, et valg som både tilgodeser stabilitet og økonomi. Tørkingen til 12% sikrer at bredden krymper mindre enn tradisjonell panel. Tørkingen er også et krav for at den unike Superlakk fester godt. Etter profilering blir profilt bredden pusset. Profilt bredden er forsynt med en endenot med en liten avrundning. Endepløyningen sikrer en pen skjøt og minimerer kapp.

## Overflatebehandling: Superlakk

Etter forarbeidet overflatebehandles treet i to omganger. Først behandles treet med en klar lakk som forsinker den naturlige aldriingsprosessen i treet, samtidig med at kvistene forsegles. Deretter behandles profilt bredden med en hvitpigmentert lakk som bevarer den naturlige strukturen i

treet. Superlakk gir en større ensartethet mellom splint og kjerneved, og sikrer at profilt breddene aldri på en pen og ensartet måte. Resultatet blir et pent lyst tak, med flotte skyggeeffekter, hvor den naturlige strukturen bevares i form av kvister og årringer.

## Egenskaper

- Tørket til 12% fuktighet – begrenser krymping
- Helt unik hvitpigmentert overflatebehandling
- Vannbasert overflatebehandling
- Skygge skrå profil med flotte skyggeeffekter
- Lun og silkeaktig overflate
- Endepløyning sikrer en pen skjøt og minimerer kapp

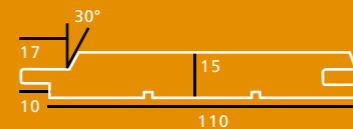


## INFORMASJON

Varenr.: 53565903  
Dimensjon: 15x120 mm  
Treslag: Furu  
Kvalitet: Førstesortering  
Fuktighet: 12%  
Profil: Skygge skrå panel  
Endenot: Ja  
Overflate: Hvitpigmentert superlakk  
Fargekode: –

## Faktiske mål

Tykkelse: 15 mm  
Bredde: 120 mm  
Panelbredde: 110 mm  
Forbruk: 9,1 lm/m<sup>2</sup>



Serie	Fuktighet	Kvalitet	Egenskaper
Select	12%	God	Minimal krymping
Premium	8%	Bedre	Veldig formstabil



## PROFIL 3487

VÆRBITT, FURET OG RUSTIKT. Et spekter av grå nyanser, som gir ro. Dette varme, grå panelet gir et hjemmekoselig og stilrent preg, og det fremhever andre farger. Grått passer til alt.

**Premium-serien** har lengst tørketid. Fuktprosenten er 8 %, noe som gjør at treet beveger seg minimalt over tid. Dette gir et naturlig og stabilt resultat. Dette er vår beste kvalitet, og den er optimalt tilpasset det norske innklimaet.

### Egenskaper

- Tettsittende – gir et flott, ensartet tak eller vegg
- Overflaten er børstet og deretter grålasert.
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking til det norske innklimaet
- Endepløying sikrer en pen skjot og minimerer kapp

Varenr.:	53565918	<b>Faktiske mål</b>	
Dimensjon:	15×118 mm	Tykkelse:	15 mm
Treslag:	Furu	Bredde:	118 mm
Kvalitet:	Førstesortering	Panelbredde:	112 mm
Fuktighet:	8%	Forbruk:	8,9 lm/m <sup>2</sup>
Profil:	Slettpanel		
Endenot:	Ja		
Overflate:	Børstet og grålasert		
Fargekode:	–		



## MONTERINGSVEILEDNING

### Før montering

Profilbreddene er ved levering pakket inn i plastfolie som beskytter mot fukt og skitt.

### Ta vare på dine profilbredder

Tre er et rent naturprodukt, som utvider seg og trekker seg sammen avhengig av temperatur og luftfuktighet. Ta derfor produktet inn og la det aklimatisere seg i emballasjen i 48 timer. Temperaturen bør være ca. 20°C, og luftfuktigheten i rommet mellom 40 og 60%. Hvis produktet oppbevares under andre forhold selv i kortere tid, kan vi ikke garantere resultatet. Åpne emballasjen innendørs, etter hvert som profilbreddene skal monteres, og følg nedenstående monteringsveiledning.

### Monteringsveiledning av profilbredder i tak og på vegger

Profilbreddene skal monteres på et plant underlag av f.eks. lektere, bredder eller stender. Vi anbefaler en maximum stenderavstand på 60 cm. Vi anbefaler også å benytte en dykker-pistol til monteringen, med elgalvaniserte dykkere F-16, 38 mm, som slås i på fjærsiden.

### Begynnelsen

Start med å montere de første breddene langs en langvegg. Bruk rettesnor for å få en rett linje i starten, og kontroller retningen for ca. hver 5. bredde.

### Endenoten

Endenotede profilbredder kan skjøtes mellom stenderne. Det må aldri monteres flere skjøter ved siden av hverandre. Det må være minst to hele profilbredder mellom hver skjot. For å få det beste resultatet, anbefales det å lime endenotene sammen. Det er tilstrekkelig med en dråpe lim på fjærens underside. Øvrige deler av tak/vegg skal ikke limes. Lengden på hvert bord skal være minst 60 cm langt, og være festet i minst to stender. Profilbredder uten endenot skal alltid skjøtes midt over en stender. Begge ender skal spikres fast til underlaget. Fordel skjøtene over hele arealet.

### Avslutning

Den siste rekken skal ev. sages for å passe til taket. Av branntekniske hensyn skal man ikke "trekke" profilbreddene fra hverandre i not og fjær for å få dem til å passe bedre.

### Viktig!

Kontroller hver bredde før oppsetting. Vær oppmerksom på at det kan være vanskelig å se ev. feil eller avvik i kunstig lys. Vi tar ikke imot reklamasjoner basert på kosmetiske feil, etter at breddene er montert.

**Spør eventuelt en profesjonell håndverker om råd.**

## PROFIL 3479

### Et pent og ensartet tak eller vegg, hvor treet kommer til sin rett

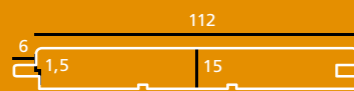
Brunlasert panel passer bra for deg som ønsker et særpreget og robust panel. Strukturen i treet fremheves av den brune lasuren.

**Premium-serien** har lengst tørketid. Fuktigheten er 8 %, noe som gjør at treet beveger seg veldig lite over tid. Dette gir et naturlig og stabilt resultat. Premium er vår beste kvalitet og den er optimalt tilpasset det norske innklimaet.

### Egenskaper

- Tettsittende profilbredder – gir en flott ensartet vegg eller tak
- Overflaten er børstet og deretter brunlasert
- Vannbasert overflatebehandling
- Tørket til 8% – optimal tørking til det norske innklimaet
- Endepløying sikrer en pen skjot og minimerer kapp

Varenr.:	53577258	<b>Faktiske mål</b>	
Dimensjon:	15×118 mm	Tykkelse:	15 mm
Treslag:	Furu	Bredde:	118 mm
Kvalitet:	Førstesortering	Panelbredde:	112 mm
Fuktighet:	8%	Forbruk:	8,9 lm/m <sup>2</sup>
Profil:	Slettpanel		
Endenot:	Ja		
Overflate:	Børstet og brunlasert		
Fargekode:	–		





 **NEUMANN**

 **STARK**