

# UPB<sup>®</sup> BOARDS

made of Resvsta<sup>®</sup>

- **100% vannfast**
- **Like lettvent å bearbeide som trevirke**
- **Individuelt fargedesign**
- **Premium kant**
- **Termoplastisk material**
- **100% gjenvinnbart**



reddot design award  
winner 2017



**Green  
Product Award**

Winner

**CATEGORY ARCHITECTURE**

Montering - Retningslinjer for fasade produkter av

## UPB BOARDS

Design-board til dekorativ bekledning

**iW**  
INTELLIGENTWOOD

UPB<sup>®</sup> Boards made of Resvsta<sup>®</sup>





# INNHOOLD

1. GENERELL INFORMASJON/EGENSKAPER _____	5
1. BEARBEIDING _____	7
3. OVERFLATEBEHANDLING _____	9
4. UPB PRODUKTER _____	11
5. GENERELLE MONTERINGSINSTRUKSER _____	13
6. RENGJØRING/PLEIE/UTBEDRINGER _____	29
7. YTTERLIGERE INFORMASJON _____	30
8. JURIDISKE MERKNADER _____	31





**GARANTI**  
på  
materialet

**80 år**

ingen oppsvulming  
ingen sprekking  
ingen splintring  
ingen forvitring

# 1. GENERELL INFORMASJON

## EGENSKAPER

Følgende prinsipielle egenskapene må tas hensyn til ved bruk av UPB-profilene til fasaden.

### Termiske egenskaper

UPB profilene produseres av et termoplastisk material og er derfor underlagt visse termiske egenskaper.

Følgende punkter må tas til følge:

- Tilskjæring og montering skal utføres ved jevn materialtemperatur.
- Ta alltid hensyn til følgende: Unngå direkte solinnstråling ved lagring og transport. Lagre kjølig og tørt i rommet, bruk dekkplate.
- Hold øye med termiske deformeringer ved monteringen på grunn av de termoplastiske egenskapene som våre UPB Boards har.
- Overhold instruksene for montering.
- Litt bøyning i profilene er tillatt på grunn av deres natur. Bøyningen kan ligge innenfor området mellom 2 - 3 mm ved de monteringseksemplene vi foreslår.
- Ta gjerne kontakt hvis det er noe du lurer på under montering.

#### Merknad:

En av de spesielle egenskapene til UPB-plantene av Resysta er ecoplus<sup>3</sup> teknologien, som reduserer den termiske utvidelsens kraft til ca. 1/7 av konvensjonelle plastplater. UPB boards av Resysta kan derfor brukes med konvensjonelle festelementer (som eksempelvis for tre) for å redusere den termiske utvidelsen til et minimum.

### Homogent kant tverrsnitt

Kantene behøver ikke å skjules i etterkant, da disse allerede viser et homogent tverrsnitt. Etter hvert snitt kan det øyeblikkelig startes med den videre bearbeidingen. Det er ikke nødvendig med noen kantbånd. Avhengig av behovet må kantene bare avrundes eller slipes litt etterpå.







## 2. BEHANDLING

### Prosjektering

Planlegg først den konstruksjonsmessige støtten, da UPB boards ikke har noen konstruksjonsmessige egenskaper.

### Mekanisk bearbeiding

Produktene kan bearbeides med alle redskaper og maskiner som er vanlige innen trebearbeiding. Med til de mekaniske bearbeidingsmulighetene teller i første linje saging, fresing og boring.

Når det gjelder rundsager og freser, anbefaler vi å bruke hardmetall verktøy.

### Sliping

Slipepapirene som er vanlig til bearbeiding av trevirke kan brukes til dette formålet.

#### **Merknader:**

Bruk korning 24 til 60 på ulakkerte overflater for å oppnå strukturen  
Fint slipepapir (korning > 80) brukes bare til å fjerne forurensninger.  
Ikke slip for dypt, fordi dette ville føre til at overflatens struktur går tapt.

Slipestøv og fresavfall skal samles separat. Ikke bland med trestøv, og ikke brenn det samlede materialet. Det samlede avfallet kan brukes igjen og kan innarbeides i nye produkter.

### Sammenskruing/liming

Profilene kan limes sammen med en hel rekke typer lim, og de kan skrus sammen med alle kurante skruer. Slik kan spesialprofiler som eksempelvis endelister og vinkelprofiler lages på en lettvinnt måte.

### Termisk forming

På grunn av de termoplastiske egenskapene kan profilene lett formes termisk.

Ytterligere, mer detaljert informasjon finner du i den tekniske informasjonsbrosjyren ([www.upb-board.com](http://www.upb-board.com))







### 3. OVERFLATEBEHANDLING

På fasaden anbefaler vi å foreta en overflatebehandling, fremfor alt for å beskytte materialet mot UV-belastning og forurensning samt fuktighet. Dessuten har man en hel rekke muligheter til fargedesign.

#### Rengjøring/forbehandling

Slip overflatene litt med slipepapir (P100) og fjern eventuelle riper, spor etter bruk og uregelmessigheter. Fjern slipestøv og annet smuss. Underlaget må være tørt, fast og uten smuss og stoffer som skiller.

#### Vær oppmerksom på følgende:

- Vi anbefaler at profilene lakkeres før monteringen
- Ikke laser eller lakker i direkte solstråling eller i regnvær.
- Kanter bør forsynes med en radius for å forhindre en rask avsliting på kantene
- Forbehandle UPB overflaten med Resysta primer rundt det hele og glatt litt ut etter at det har tørket. (240 korning)

#### Transparente belegg:

I det transparente området anbefaler vi bare å bruke produktene som tilbys av Resysta. Avhengig av belastningen tilbyr Resysta her produkter som er spesielt tilpasset materialet og som er spesielt testet for utendørs bruk og som også uten betenknninger kan brukes til interiør.

	Produkt		
Gjennomsiktig fargede glasurer for dekorativt fargedesign innendørs og utendørs, f.eks. fasade, gjerde, underbygg under tak (soffitt). Vannbaserende, hurtigtørkende og lett vint å bearbeide.	RBP	Primer/ grunning	Forbehandling og forsegling av overflaten
	RCL Farget	Transparent farget lasur	Fargegivning og lakkering
	RCL Klarlakk	Klarlakk	gir som tilvalg ekstra beskyttelse mot slitasje
Gjennomsiktig farget beis som er overtrukket med en ekstra 2-komponents klarlakk for en mekanisk og kjemisk motstandsdyktig overflate innendørs og utendørs, slik som gulv og bruksmøbler. På fasader er overflaten resistent mot graffiti.	RBP	Primer/ grunning	Forbehandling og forsegling av overflaten
	FVG	Transparentfarget beis	Til fargegivning
	RFS	2-komponents klarlakk	Til forsegling og beskyttelse
Naturlige, gjennomsiktig fargede oljer som takket være deres enkle behandlingsmåte påføres både raskt og uproblematisk, og like lett vint kan de oppfrisnes. Egner seg fremragende til lett tilgjengelige områder, som eksempelvis gulv.	RTO	Transparentfarget olje	Fargegivning og beskyttelse

#### Dekkende belegg:

Her kan det brukes Resysta maling eller produkter på vann- og løsemiddelholdig basis som er vanlige i handelen. Produktvalget avhenger av bruksområdet og kravene.





## 4. EKSEMPLER PÅ BRUK

Vi har i mange år testet mange ulike formater for fasadeelementer, og disse anbefalingene har vi sammenfattet her.

Ikke bruk større formater på fasaderenn det som er oppgitt her! Bruk også angitt platetykkelse, da det kan oppstå formendringer ved bruk av mindre tykkelser ved disse formatene!

Ta kontakt med Intelligent Wood når det gjelder spørsmål om teknisk støtte.

Gjennomfør en test eller en prøveoppbygging før bruk.

Produkt	Lengde mm	Bredde mm	Tykkelse mm
Rombeprofil 110x20	2400	110	20
Rombeprofil TIGA 110 x 20	2400	110*	20
Not og fjær profil 190 x 16	2400	195**	16
Tømmermannsklednig	2400	90	16
Tømmermannsklednig	2400	160	16
Klednig 600 x 195 x 8	600	195	8
Klednig 900 x 195 x 8	900	195	8
Klednig 1200 x 195 x 8	1200	195	8
Fasadeplate STRAP 600 x 300 x 12	600	300	12
Fasadeplate STRAP 900 x 300 x 12	900	300	12
Fasadeplate STRAP 1200 x 300 x 12	1200	300	12

\*Synlig flate med fastsatt not 107 mm

\*\* Synlig flate med not 175 mm





## 5. GENERELLE MONTERINGSINSTRUKSER

### Viktig informasjon:

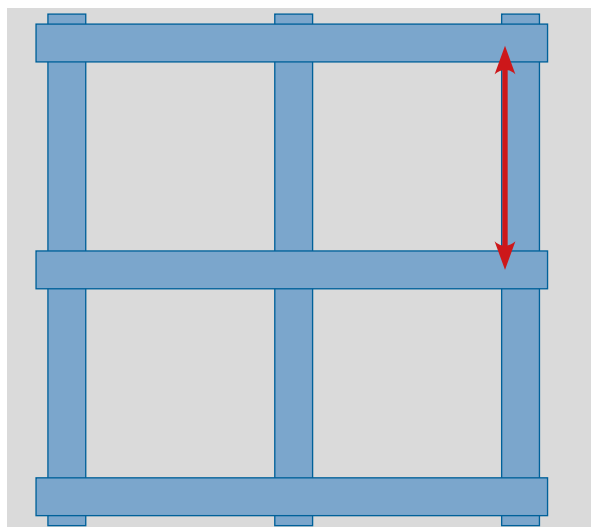
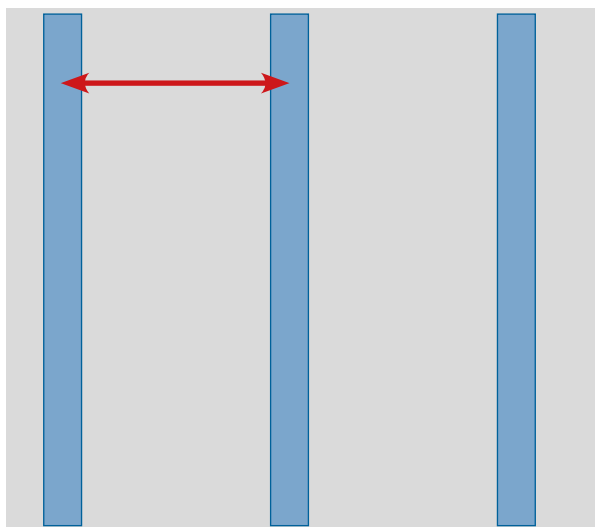
- Alle nødvendige DIN standarder og forskrifter må overholdes
- Montering skal utføres i følge generelt anerkjente fagregler
- Montering skal bare utføres som ikke-bærende, bakluftet fasade



Avstanden for den bakre ventilasjonen må være minst 30 mm og skal ikke bli mindre. Termisk drevet baklufting må være garantert. For det minste ventilasjonstverrsnittet for underkonstruksjonen må de gjeldende standardene under alle omstendigheter følges og overholdes (f.eks. DIN 18516-1). Ved en horisontal bærende lekte anbefales det en vertikal grunnlekt (konterlekter).

### 5.1 Underkonstruksjon

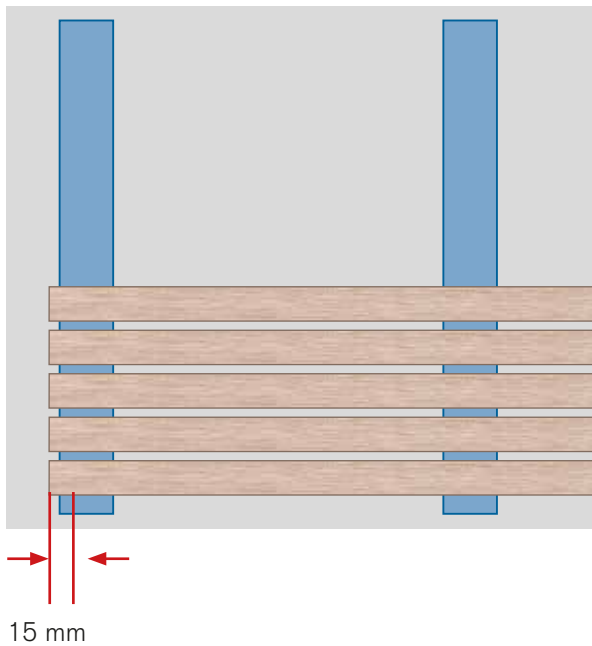
- Avhengig av produktene skal underkonstruksjonen utføres vertikalt eller horisontalt. (Ev. er det nødvendig med konterlekter)
- De fastsatte maksimale avstandene til underkonstruksjonen må under alle omstendigheter overholdes. Avstandene er regnet fra midten til midten.
- Festet av underkonstruksjonen er avhengig av undergrunnen. Festelementene skal velges tilsvarende.
- Underkonstruksjonen skal posisjoneres plant og loddrett
- Som material anbefaler vi i første linje underkonstruksjoner av aluminium, slik at underkonstruksjonen blir like holdbar som våre UPB Boards.
- De relevante fagreglene må overholdes under oppbyggingen.



*De angitte UK-avstandene er alltid å forstå fra midten til midten (cc)*

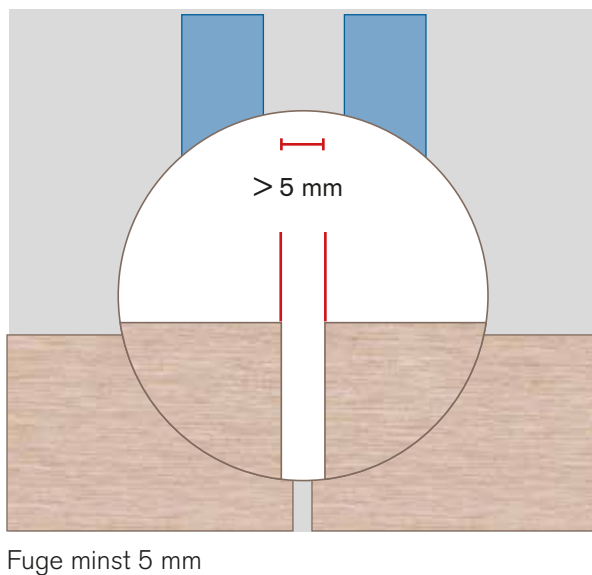
## 5.2 Viktige monteringsinstruksjoner

### 5.2.1 Maksimalt utstikk



For å unngå at materialet bøyer seg opp ved kanten, må utstikk til det første festepunktet begrenses til maksimalt 15 mm.

### 5.2.2 Fuger



Mellom profilene skal det sørges for en fuge. Den skal være minst 5 mm. Ved tilgrensning til andre konstruksjoner må det også være en fuge på minst 5 mm.



## 5.3 Festemateriell

Materialet festes vanligvis med skruer. Ved individuelle applikasjoner kan det også brukes andre, egnede festemateriell.

Merknader:

- Det er nødvendig å forbore.
- Velg festemateriell avhengig av bruken.
- Skruhodene må velges store nok.
- Borehullets størrelse må tilpasses type skruer.
- Bruk egnede materialer (rustfrie) til montering i utendørs områder

Velg skruene avhengig av underkonstruksjonen.

### Merknad:

Festemateriell størrelse og lengde kan variere, avhengig av applikasjonen. Det skal velges de festemateriell som er egnet for hvert spesifikt tilfelle. Disse er i første rekke avhengig av underkonstruksjonen som brukes.

Festemateriell og tilbehør kan man kjøpe hos leverandører som tilbyr de egnede produktene. Her er et utvalg av egnede leverandører.

Leverandør	Produkt	Nettsted
Etanco	Alu UK	<a href="http://www.etanco.de">www.etanco.de</a>
Eurotec	Skruer (fargede), festesystemer	<a href="http://www.eurotec.team">www.eurotec.team</a>
FIXINGGROUP	TIGA Festesystemer	<a href="http://www.fixinggroup.com">www.fixinggroup.com</a>
HECO	Skruer	<a href="http://www.heco-schrauben.de">www.heco-schrauben.de</a>
Innotec	Lim ADHESEAL	<a href="http://www.fassadenverklebung.de">www.fassadenverklebung.de</a>
Reisser	Skruer	<a href="http://www.reisser-screws.com/divisionen/dach-wand/home/">www.reisser-screws.com/divisionen/dach-wand/home/</a>
SFS Intec	Skruer, Alu UK	<a href="http://www.sfsintec.de">www.sfsintec.de</a>

## 5.4 Foreslåtte festemetoder

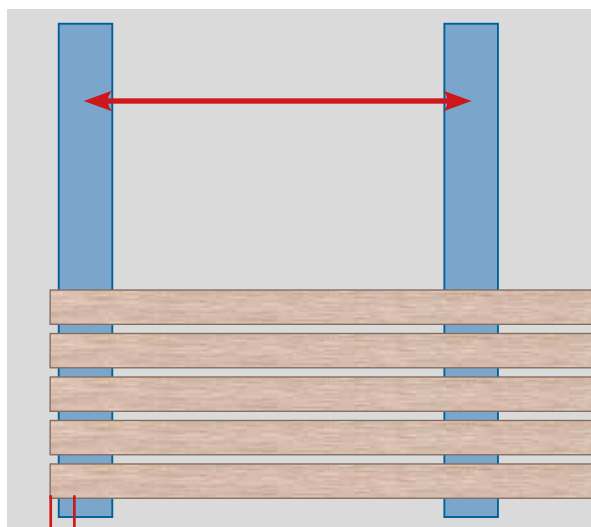
### 5.4.1 Feste rombeprofiler

Rombeprofiler monteres som regel horisontalt. En vertikal montering anbefales ikke på grunn av manglende vannavløp. Som fugebilde anbefales av estetiske grunner en montering i forskjøvet form.

Produkt	Maksimal UK avstand (fra midten til midten)	Fuge	Merknad
Rombeprofil 110x20	350 mm	> 5 mm	Feste 2 skruer passende til UK

### Underkonstruksjon/utstikk

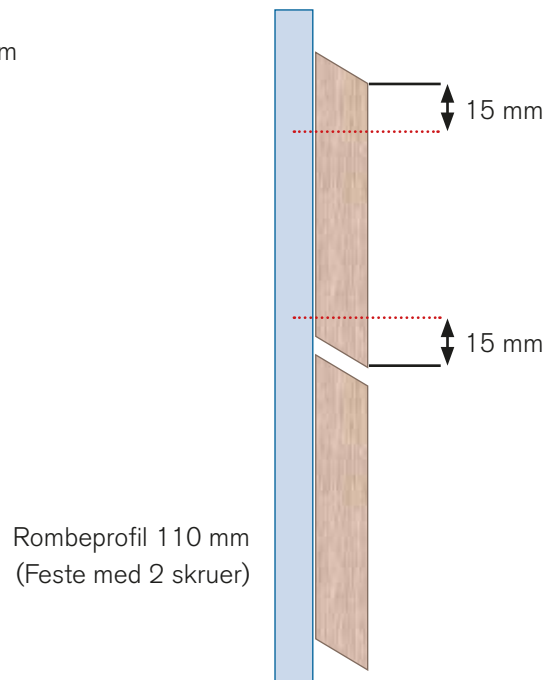
Avstand UK maksimalt 350 mm



Utstikk til festepunktet maksimalt 15 mm

# Montering

Skrueforbindelse, profil 110 mm



## Skrueforbindelse

- Skruer med forsenket hode: Forboring = skaft skruens  $\emptyset$
- Rundhodede skruer: Forboring = +0,5 mm til skruediameter

### **Merknad:**

For å opprettholde en rett linje under monteringen, anbefales det å bruke en avstandholder. Av estetiske grunner bør fugen måle  $> 5$  mm i langsgående retning.



## 5.4.2 Feste rombe TIGA system

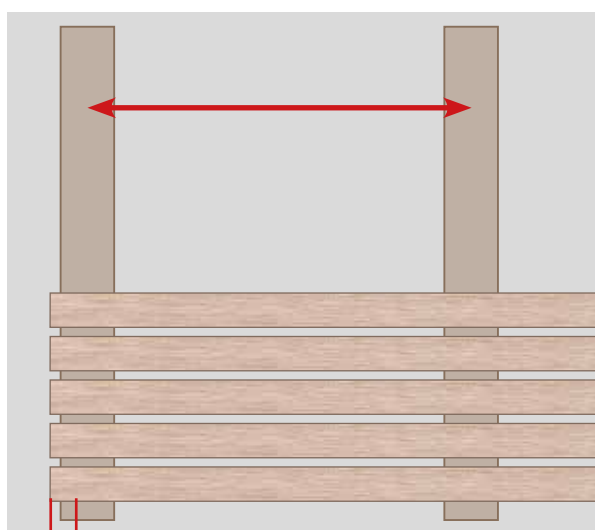
Rombeprofiler med TIGA systemet monteres som regel horisontalt. En vertikal montering anbefales ikke på grunn av manglende vannavløp. Som fugebilde anbefales av estetiske grunner en montering i forskjøvet form.

Ved TIGA systemet freses det en egnet form og not med spesielle fresemaskiner. Montering utføres usynlig med TIGA systemklips. Avstandene i langsgående retning er fastlagt med klipsene.

Produkt	Maksimal UK avstand (fra midten til midten)	Fuge	Festelementer
Rombeprofil TIGA 110 x 20	350 mm	System	TIGA system

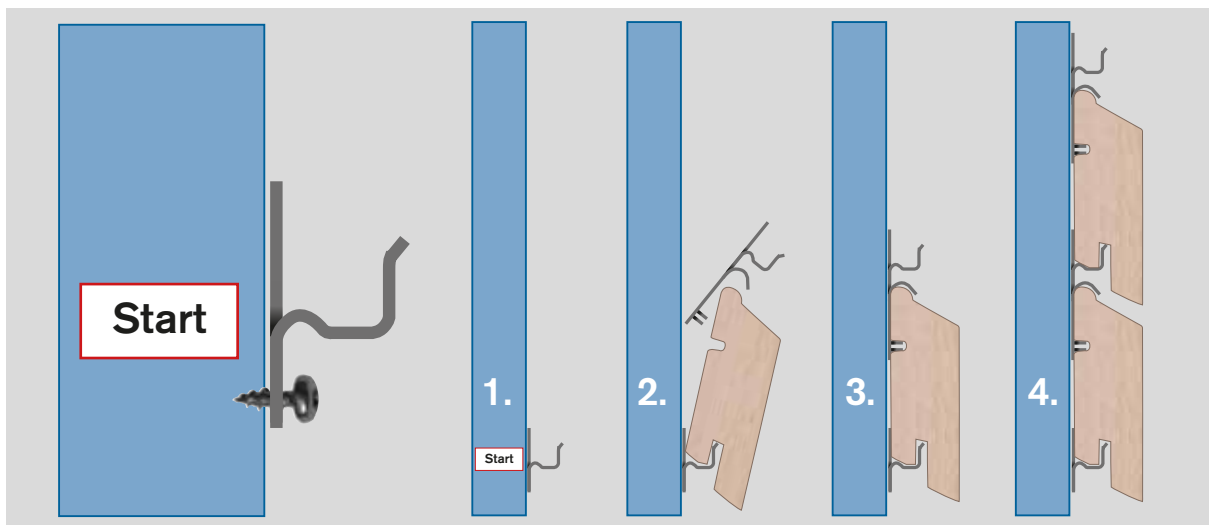
## Underkonstruksjon/utstikk

Avstand UK maksimalt 350 mm

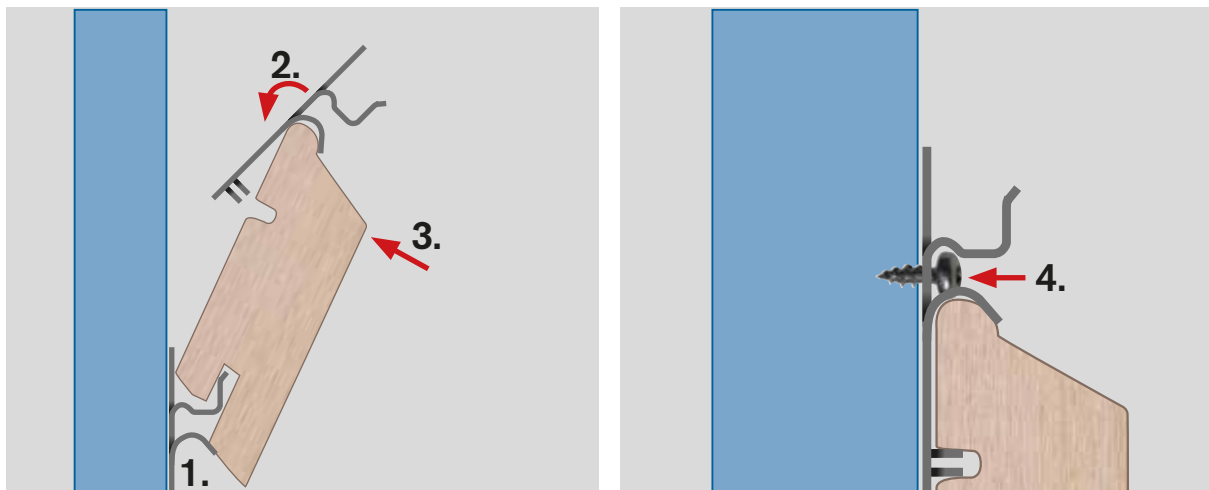


Utstikk til festepunktet maksimalt 15 mm

## Montering

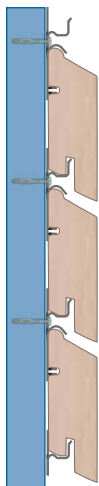


Fest startklipset på UK  
og sett inn profil



1. Fest startklipset på UK og sett inn profil
2. Sett det andre klipset på profilen
3. Vri inn profilen i retning av UK

4. Skru fast klipset på UK



Gjenta disse skrittene inntil montasjen er  
komplett ferdig

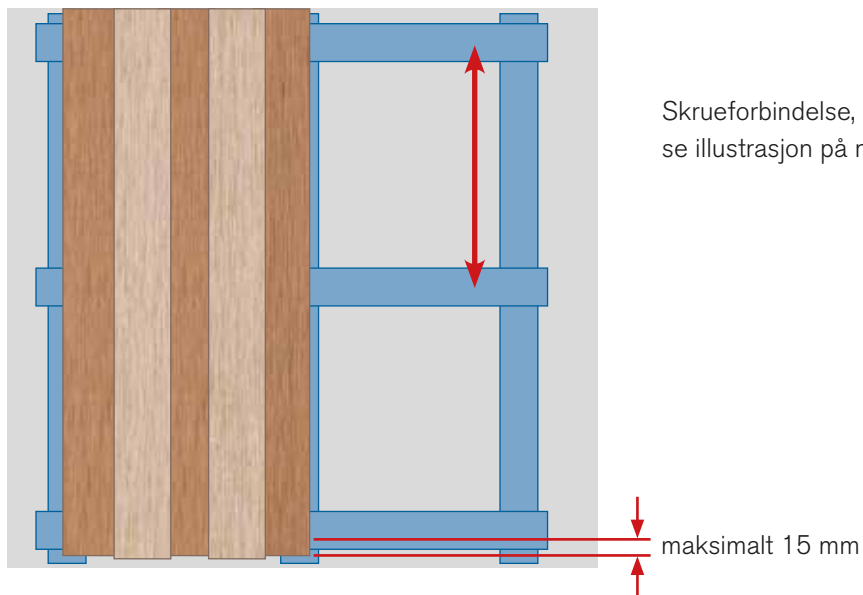
### 5.4.3 Feste tømmermannskledning (bunn-topp)

Bunn- og toppprofiler monteres som regel vertikalt. En horisontal montering anbefales ikke på grunn av manglende vannavløp. Som topp kan man både bruke den 90 mm profilen og den 160 mm profilen.

Produkt	Maksimal UK avstand (fra midten til midten)	Fuge	Festelementer
Kledning bunn (160 mm) og topp (160 mm/90 mm)	350 mm	> 5 mm	Egnet skrue passende til UPB-board og til UK

### Underkonstruksjon/utstikk

Avstand UK maksimalt 350 mm



Utstikk til festepunktet maksimalt 15 mm

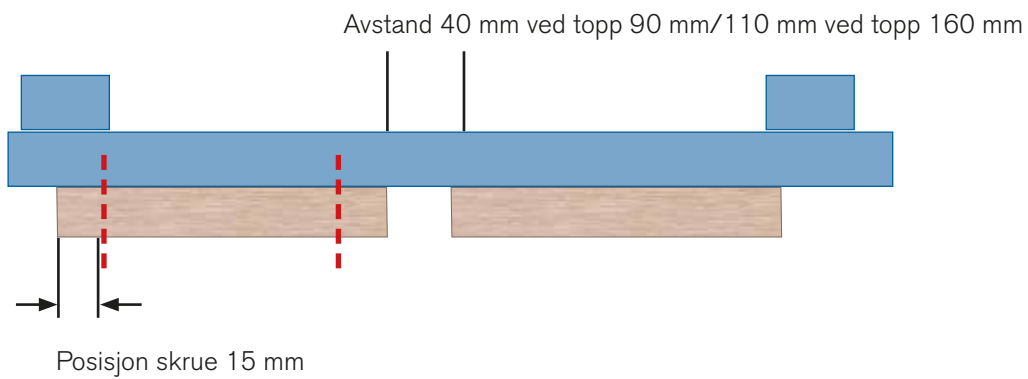
### Skrueforbindelse

- Bunn med skruer med forsenket hode: Forboring =  $\emptyset$  skueskaft
- Topp  
Skruer med forsenket hode: Forboring =  $\emptyset$  skueskaft  
Rundhodede skruer: Forboring = +0,5 mm skruediameter

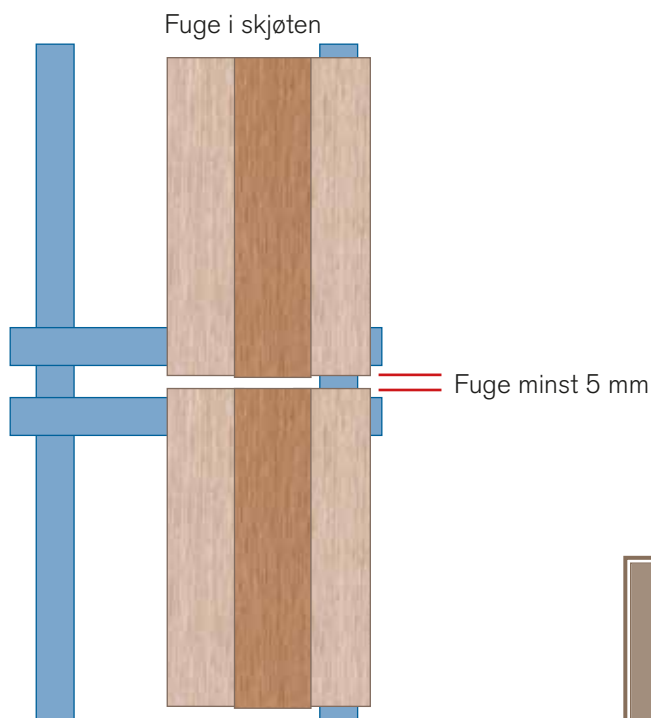
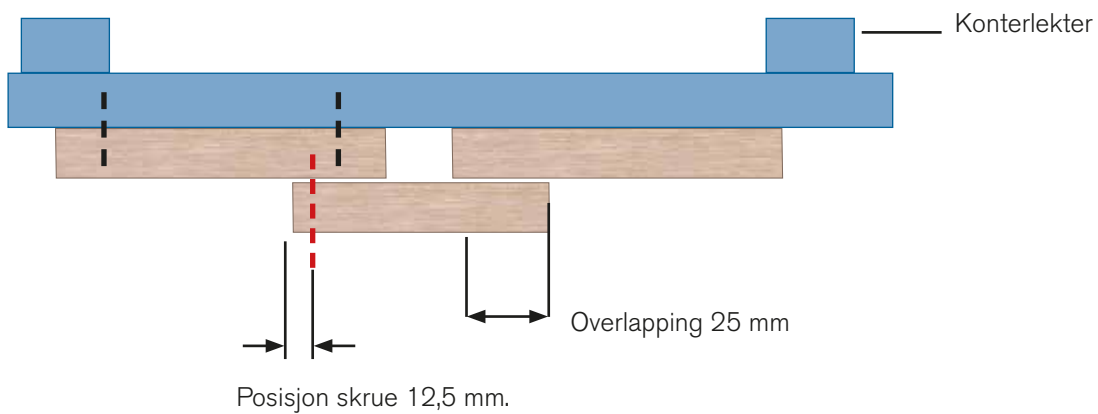


# Montering tømmermannskledning (bunn-topp)

## 1. Feste bunn



## 2. Feste topp



### **Merknad:**

Når bunnen skrues fast, må denne forskyves litt i høyden, slik at en overlapping med skruen for toppen unngås.

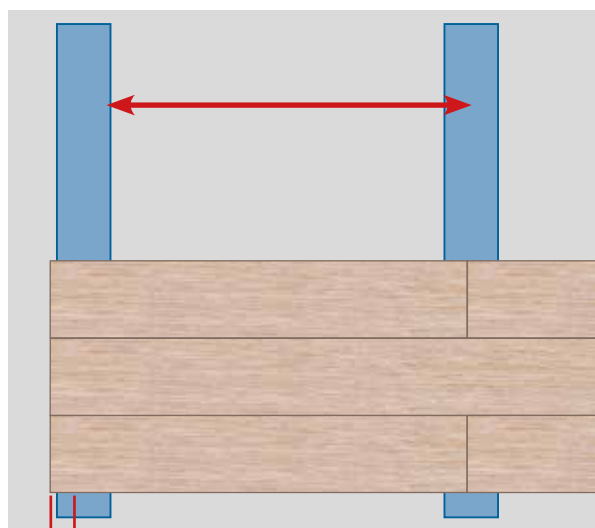
## 5.4.4. Feste not og fjær

Not og fjær kan monteres både horisontalt og vertikalt. Som fugebilde anbefales av estetiske grunner en montering i forskjøvet form.

Produkt	Maksimal UK avstand (midten til midten)	Fuge	Festelementer
Not og fjær profil 195 x16	350 mm	ca. 3 mm anbefales	Egnet skrue

## Underkonstruksjon/utstikk

Avstand UK maksimalt 350 mm



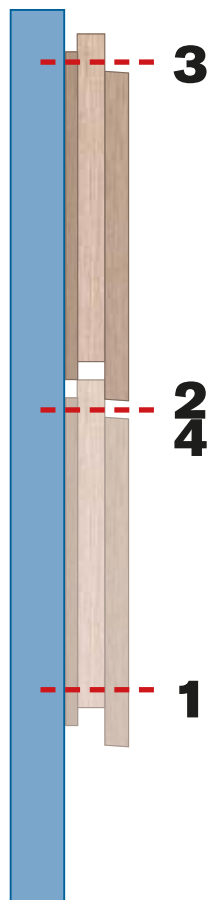
Utstikk til festepunktet maksimalt 15 mm



### Skrueforbindelse

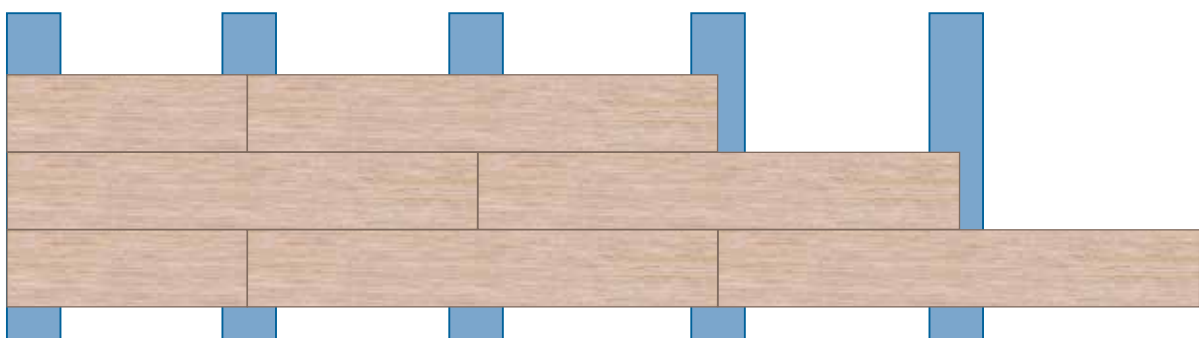
Skruer med forsenket hode: Forboring = Ø skrueskaft

## Montering



Avstandholder ca. 3 mm

1. Skru fast det første bordet nede slik at det er synlig
2. Skru fast det første bordet oppe i falsen  
(Viktig: Senk skruen godt ned)
3. Sett inn det andre og de videre bordene og skru dem også fast oppe i falsen
4. Avstandholder ca. 3 mm



Legging av klednig. Vi anbefaler at skjøtene legges på UK

### Merknader:

Sørg for rett posisjonering (rett linje) under monteringen.  
Maksimalt fremspring til det første festepunktet 15 mm.

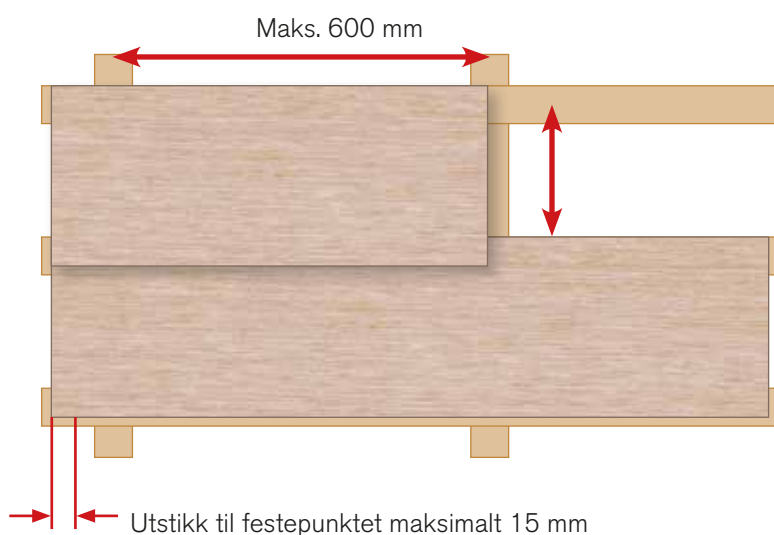


## 5.4.5 Feste kledning med overlapping

Kledning monteres som regel horisontalt. En vertikal montering anbefales ikke på grunn av manglende vannavløp. Som fugebilde anbefales en montering i forskjøvet form, av estetiske grunner og for å ivareta stabiliteten. Kledning med forskjellige lengder kan derfor kombineres

Produkt	Maksimal UK avstand (midten til midten)	Festelementer
Kledning 600 x 195 x 8	170 mm	Egnet skrue passende til UPB-board og til UK, se informasjon nedenfor
Kledning 900 x 195 x 8		
Kledning 1200 x 195 x 8		

### Underkonstruksjon/utstikk

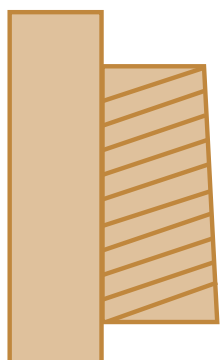


#### Skrueforbindelse

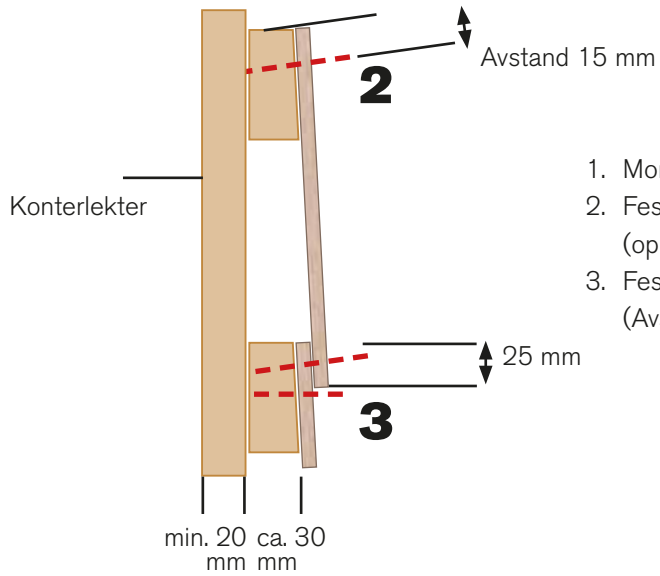
Skruer med forsenket hode:  
Forboring = Ø skrueskaft

#### Merknader:

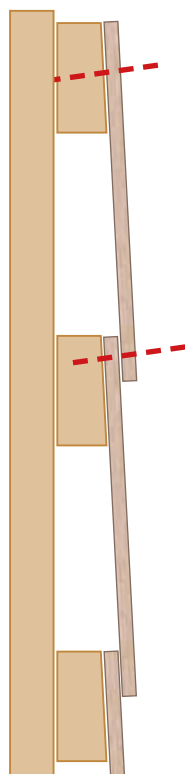
Ved kledning anbefaler vi en underkonstruksjon av egnet trevirke.  
På den ene siden tilpasset den hellingen som oppstår . (ca. 2°)



## Montering 1



1. Monter strimler av Resysta på UK
2. Fest den første fasadeplater på UK (oppe på UK i flukt, nede overlapping 25 mm)
3. Fest fasadeplater ned på strimler og UK (Avstand rand /festepunkt – 15 mm)



Plasser ytterligere fasadeplater etter hverandre



### Merknader:

Maksimalt utstikk til det første festepunktet 15 mm.  
Sørg for rett posisjonering (rett linje) under monteringen.

## 5.4.6 Feste fasadeplater

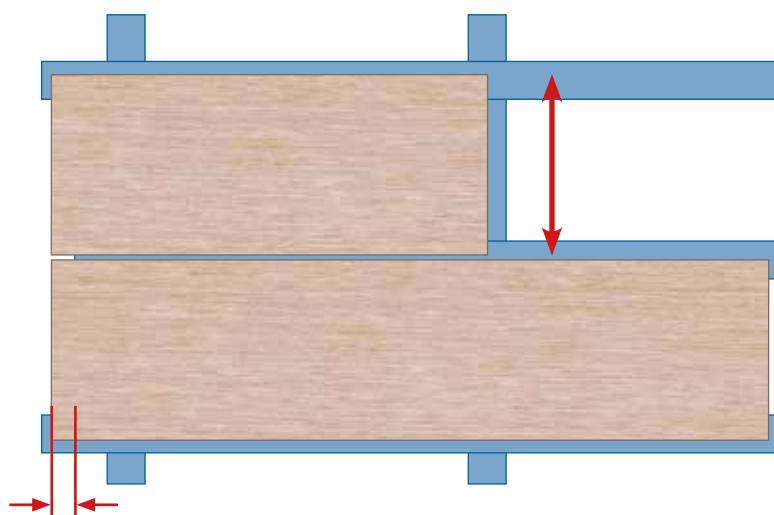
### Strap 600 x 300 / 900 x 300 / 1200 x 300

Not og fjær kan monteres både horisontalt og vertikalt.

Som fugebilde anbefales av estetiske grunner en montering i forskjøvet form.

Produkt	Maksimal UK avstand (midten til midten)	Fuge	Festelementer
Fasadeplate strap 600 x 300 x 12	300 mm + fugeavstand	min. 5 mm	Egnet skrue passende til UPB-board og til UK, se informasjon nedenfor
Fasadeplate strap 900 x 300 x 12			
Fasadeplate strap 1200 x 300 x 12			

### Underkonstruksjon/utstikk

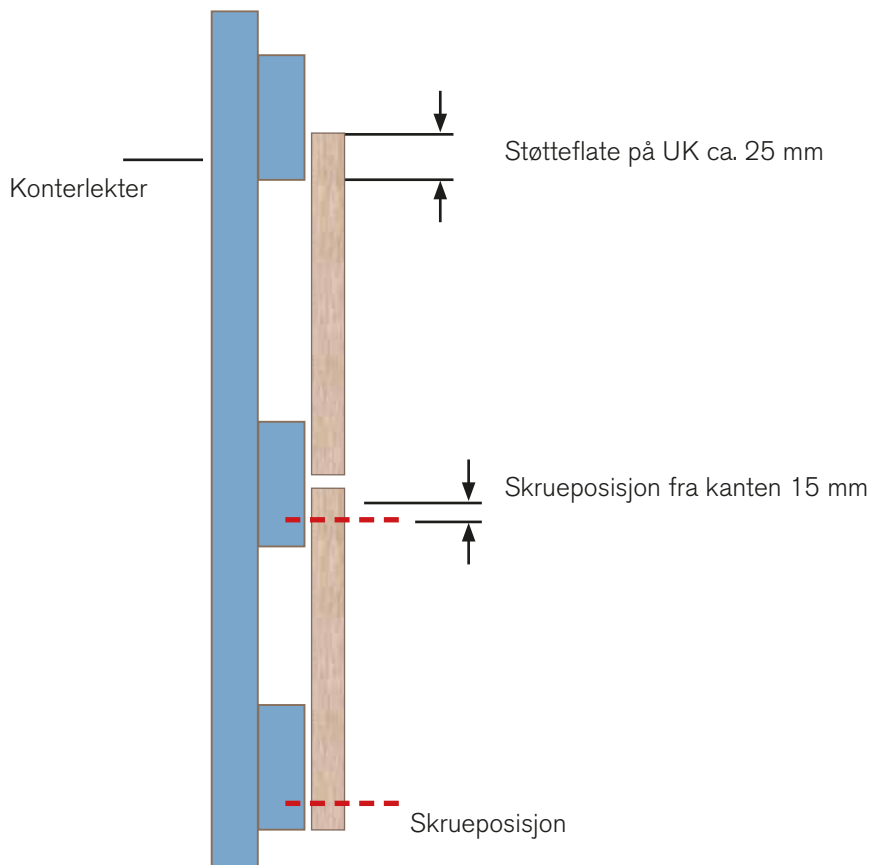


Utstikk til festepunktet maksimalt 15 mm

### Skrueforbindelse

- Skruer med forsenket hode: Forboring =  $\emptyset$  skrueskaft
- Rundhodede skruer: Forboring = +0,5 mm skrue diameter

## Montering



### Merknader:

Maksimalt utstikk til det første festepunktet 15 mm.  
Sørg for rett posisjonering (rett linje) under monteringen.

## 5.5. Hjørnefinisher, vinduskarmer, tilkoblinger

Hjørnefinisher, vinduskarmer osv. kan skjæres individuelt til og lages av Resysta UPB Boards.

Diverse profiler som hjørneprofiler kan eksempelvis lages med. skrueforbindelser eller liming.

Ved monteringen skal festepunktene velges passende til materialets tykkelse for å forhindre at det bøyer seg.

Avhengig av hvordan finishene utføres, anbefales et komplett underlag på en egnet UK.

Utstikk skal heller ikke her måle mer enn maksimalt 15mm

Utstikket skal heller ikke her måle mer enn maksimalt 15 mm.



## **6. RENGJØRING/PLEIE/UTBEDRINGER**

### **6.1. Overflatene behandlet med RCL 1K-lakk**

#### **Pleieinstrukser:**

Overflaten kan rengjøres med et mildt husholdningsvaskemiddel som er vanlig i handelen, samt vann. Blekede, forvitrede eller mekanisk belastede overflater kan med letthet friskes opp ved å påføre et nytt lag.

#### **Forbedret motstandsevne:**

For å øke den mekaniske motstandsevnen har man muligheten til i tillegg å forsegle overflatene med RCL C00 klarlakk.

### **6.2. Overflatene forseglet med RFS 2K-lakk**

#### **Pleieinstrukser:**

Overflaten kan rengjøres med et mildt husholdningsvaskemiddel som er vanlig i handelen, samt vann. Ved overflater som er utsatt for sterk belastning anbefaler vi avhengig av slitasjen at overflateforseglingen foretas på nytt, før lakkbelegget har blitt avslitt. På denne måten kan man forhindre dyre og tidkrevende reparasjoner.

### **6.3. Bruksinstrukser:**

Forseglinger er underlagt en bruksbetinget slitasje. Den individuelle bruksvarigheten er avhengig av beleggets tykkelse og hvor intensiv belastningen er. Belastninger som virker avslipende kan føre til at overflaten ripes opp. Et attraktivt utseende på beleggets overflate forutsetter en regelmessig rengjøring og pleie. For å øke UV-bestandigheten, anbefaler vi at overflatene først behandles med et pigmentert Resysta material.

### **6.4. Reparasjonsinstrukser:**

Oppripede eller mekanisk slitte overflater kan med letthet friskes opp ved å påføre et nytt lag med det brukte materialet. Før materialet legges på på nytt, må flatene rengjøres og slipes litt, fjern deretter slipestøvet. Lakken eller oljebelegget legges på slik det er beskrevet i bearbeidingsinstruksene.

## 7. YTTERLIGERE INFORMASJON

### Transport

- Bruk dekkplate
- Bruk kantbeskyttelse

### Lagring

- Lagre platene liggende på jevne og flate underlag.
- Ved lagring på paller skal palletørrelsen samsvare med platens størrelse. Platene skal ikke henge over kanten, da dette kan føre til at de deformeres.
- Lagres tørt
- Unngå direkte sollys. Lagre kjølig og tørt i rommet, bruk dekkplate.

### Emballasje

- Beskytt mot fuktighet som kan trenge inn
- Skal ikke pakkes inn lufttett (f.eks. med folier).

### Avfallshåndtering

Produktene kan uten problemer gjenvinnes 100 % og bearbeides til nye Resysta produkter. De følgende kravene må overholdes:

- **Avkapp, rester og slipestøv skal ikke forbrennes**
- Dersom det oppstår reststykker, skal disse avfallshåndteres på fagmessig måte
- Avkapp og slipestøv kan samles og tilføres gjenvinningskretsløpet



For detaljerte spørsmål når det gjelder temaet gjenvinning, kan du henvende deg til den respektive Forhandleren, ta kontakt med INTELLIGENT WOOD eller besøk internettsiden: [www.resysta.de](http://www.resysta.de)



Vinyl Plus støtter Resysta gjenvinningskonseptet

## 8. JURIDISKE MERKNADER

UPB profiler og plater av Resysta har ingen godkjenning fra det tyske bygningstilsynet (anm. oversetter: tilsvarer norsk Statsbygg) og er ikke egnet til bruk for bærende eller konstruksjonsmessige formål.

I enkelttilfeller må godkjenninger klargjøres med ansvarlige bygningsmyndigheter.

De lokale byggeforskriftene må overholdes.

Konstruksjonen og festet skal utføres under overholdelse av status for generell teknisk utvikling og tilpasses det respektive bruksområdet og -formålet.

Før montering må materialets kvalitet kontrolleres.

Alle relevante standarder og forskrifter må overholdes.

Materialets egenskaper ved brannpåvirkning: Kravene til antennelighet er avhengig av de respektive forskriftene og brannegenskapene som kreves. Intelligent Wood profilene er som standard normalt antennelige.

Informasjonen og dataene i denne håndboken ansees for å være korrekte og har blitt satt sammen av kilder som gjelder som pålitelige. Resysta International GmbH gir verken uttrykkelig eller implisitt noen form for garantier når det gjelder riktigheten eller fullstendigheten av den informasjonen og de data som denne håndboken inneholder.

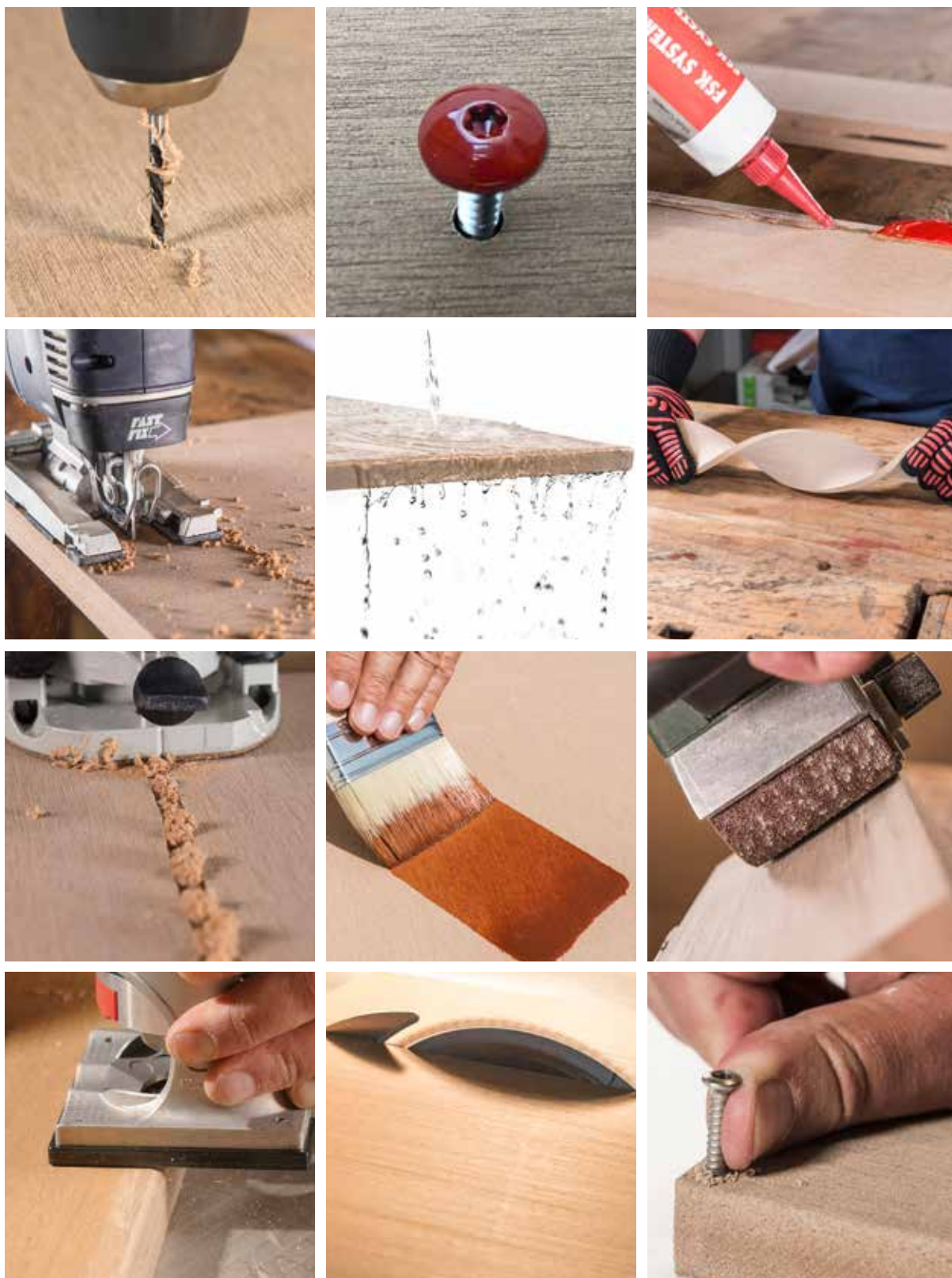
Resysta International GmbH er ikke ansvarlig for krav som oppstår ut ifra bruken av eller tilliten til den informasjonen og de data denne håndboken inneholder, uavhengig av om kravet beror på at denne informasjonen og disse data er uriktige, ufullstendige eller på annen måte villedende. De tjener bare til vurdering, undersøkelse og kontroll fra brukerens side. På grunn av mulige tekniske endringer påhviler det brukeren å innhente til enhver tid oppdatert informasjon.

Produkter fra Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD fremstilles for bearbeiding av profesjonelle og industrielle behandlere samt for øvede gjør-det-selv folk som har grunnleggende håndverksmessige kunnskaper. De instruksene til bearbeiding som finnes i denne brosjyren er å anse som uforbindtlige anbefalinger og utgjør ingen garanti. Disse anbefalingene baserer på våre erfaringer og forsøksserier og er ment å skulle gjøre arbeidet lettere for våre kunder og understøtte dem i deres prosjekter. Ethvert mulig avvik fra de ideelle arbeidsbetingelsene er våre kunders ansvarsområde og kan ha innvirkninger på (slutt-) resultatet av bruken. Dette befri imidlertid ikke kunden fra dennes plikt til å kontrollere produktet og hvorvidt det er egnet for hans spesielle prosjekt. Det beste er å kontrollere dette ved å gjøre en prøvebearbeiding. Dersom du har noen form for tvil eller spørsmål når det gjelder håndteringen eller bearbeidingen av produktet du har kjøpt, så gir våre materialrådgivere samt våre applikasjons- og laboratoriumsteknikere deg opplysninger etter deres beste skjønn. Selvfølgelig garanterer Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD en upåklagelig kvalitet på våre produkter etter de respektive produktspesifikasjonenes forutsetninger, imidlertid er det utelukkende kunden som har ansvaret for bruken av de leverte produktene. Såfremt vi ikke uttrykkelig og skriftlig har garantert spesifikke egenskaper og egnethet for produktene til et kontraktmessig fastlagt bruksformål, er en bruksteknisk rådgivning eller undervisning uforbindtlig, selv om den gis etter beste vitende, og den utgjør på ingen måte en garanti. Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD er ikke ansvarlig for bruken av våre produkter gjennom kunden ifølge våre generelle salgs- og leveringsbestemmelser, som kunden herved gjøres oppmerksom på. De til enhver tid oppdaterte monteringsinstruksene samt Den tekniske veiledningen kan bestilles på forespørsel og står også til disposisjon til nedlasting på [www.intelligent-wood.de](http://www.intelligent-wood.de). Når det gir ut et nytt opplag, taper de tidligere publikasjonene sin gyldighet.

Status: 2019-10-31

# Vannfast plate med naturlig utseende og følelse av tre

## **UPB® BOARDS** made of (Re)systa®



Versjon oktober 2019 | norsk

### **INTELLIGENT WOOD**

Et merke fra Resysta International GmbH | Hochstraße 21 | D-82024 Taufkirchen bei München  
info@intelligent-wood.de

[www.upb-board.com](http://www.upb-board.com)