

# Isola Selvbygger 3°

---



Moderne takbelegg med  
selvklebende omlegg

- For tak og terrasser
- Ned til 3° takfall

# Sikker takteking med lang levetid!



Isola Selvbygger 3° er et moderne takbelegg utviklet i og for vårt barske og værharde klima. Vind, nedbør og stor variasjon i temperaturer setter store krav til styrke, fleksibilitet og bestandighet.

## Bred anvendelse

### Både til moderne og tradisjonelle tak.

Isola Selvbygger er et trygt valg for de fleste taktyper og egner seg både til moderne og tradisjonelle bygg. Takbelegget kan benyttes ved lave takvinkler og er dermed en fornuftig og sikker løsning for blant annet moderne pulttak. Styrken og den lave vekten gjør at produktet også er et godt valg for hytter, garasjer- og fritidsbygg med tradisjonelt saltak. Isola Selvbygger egner seg like godt til nye tak, som til omteking av gamle, og kan i tillegg benyttes til teking av terrasser.

Isola Selvbygger er damptett og krever en ventilert takkonstruksjon. For isolerte tak må det etableres en luftespalte mellom isolasjon og undertak (min. 50 mm). Da kan Isola Lufteprofil System benyttes.

## Robust og tøyelig

Produktet består av en robust polyester/glassfiberstamme i kombinasjon med tøyelig og fleksibel polymer asfalt. Oversiden er bestrødd med farget skiferstrø og baksiden er påført en plastfilm. Denne fungerer som et glidesjikt og gjør at belegget ikke kleber seg fast til underlaget.

## Tette og sikre skjøter

Takbelegget har selvklebende omlegg for enkel og rask montering. Disse består av et klebesterkt klister som gir sikker og god klebing ned til + 5 °C. Ved montering i lavere temperaturer benyttes varmepistol på klebeflatene. Omlegg over endeskjøter klebes med Isola Fugemasse.

## Undertak

Selvbygger kan anvendes på bærende taktro av rupanel eller fuktstabile trefiberplater. Det er viktig at underlaget ikke blir utsatt for fuktighet/ regn før montering. Treverk kan gi bevegelser ved opptørring, - noe som igjen kan skape buler og ujevnheter i takbelegget. Isola Selvbygger er branntestet iht. ENV 1187, test 2 og er klassifisert som BROOF (t2) på underlag av tre. Se produktdatablad for mer informasjon.

## Verktøy

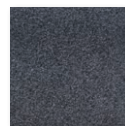
Isola Selvbygger 3° er enkel å tilpasse og montere på taket. Hammer, pappspiker og kniv er i hovedsak det som er nødvendig for å gjøre jobben. Varmepistol bør benyttes ved lave temperaturer og i vindutsatte områder.

## 4 farger

Isola Selvbygger 3° finnes i fargene: Skifergrå, Sort, Teglrød og Krystallsort.



Skifergrå



Sort



Teglrød



Krystallsort

Det anbefales at produkter fra samme produksjonsdato benyttes på samme taksida for å unngå forskjellige fargenyanser.

## Tilbehør:

Isola Fugemasse, Isola Takfotbeslag, Isola Gummimansjett og Isola Flexitett for utvendig og innvendig hjørne. Isola Trekantlist Stål profiler.

# Før montering

## ISOLA SELVBYGGER 3°

- Skiferstrødd overflate
- Robust, sterk og sikker
- Selvklebende omlegg
- Norskprodusert



### Lagring

Rullene lagres stående.

### Vær og temperatur

Det anbefales at Isola Selvbygger 3° monteres i oppholdsvær. Ved temperaturer under +10°C skal rullene oppbevares i romtemperatur et døgn før anvendelse. Alternativt må man forvarme rullene under montering.

### Innfesting

Benytt pappspiker. Monteres med sik-sak avstand 10 cm. I kantsoner sik-sak avstand 5 cm. På nybygg skal 2,8 x 25 mm benyttes. Ved omlegging på eksisterende tak med flere lag gammel papp skal 2,8 x 35 mm benyttes. Pappspiker skal gå gjennom undertaket. Dersom det benyttes for korte pappspiker kan disse over tid jobbe seg opp fra undertaket og slippe opp. Takfot, vindski og mønet er mest utsatt for vindkrefter og trenger erfaringsmessig litt ekstra festemidler og gjerne bruk varmepistol for ekstra god heft.

### Omtekking av eldre tak

Isola Selvbygger kan monteres på gammel tekking. Er det ujevnheter eller luftblærer på det eksisterende må dette utbedres og gjøres plant. Isola

Selvbygger 3° kan ikke legges på gammel takshingel. Takshingelen må derfor fjernes.

### Isola Fugemasse

Ved montering av Isola Selvbygger 3° er det kun Isola Fugemasse som skal benyttes. Fugemasse anvendes i endeomlegg, mot beslag, på trekantlist osv. I endeomlegg rundt for eksempel pipebeslag legges ytterste fugestripe i kanten av omlegget. En patron Isola Fugemasse tilsvarer en streng på ca 10 lm.

### Varmepistol

Ved montering i temperatur under +5 °C benyttes varmepistol på klebeflatene. Anbefalt varme bør ligge på et sted mellom 400-600°C. Omlegg over endeskjøter klebes med Isola Fugemasse. På steder med ekstra vindbelastning anbefales det å benytte varmepistol på deler av oppkant ved vindski. (Se monteringsanvisning, «Alternativt start i vindutsatte områder»).

### Vindlastberegning

Vindforhold vil variere i ulike deler av landet og kan kreve ekstra oppmerksomhet på deler av taket. (se punkt om innfesting). Sjekk gjerne lokale vindlastforhold.

# Montering

## Utrulling

**NB! Hver bane skal strekkes ut/ gå ut belegget for å oppnå plan overflate.**

Isola Selvbygger 3° kan monteres både vertikal og horisontal. Isola anbefaler vertikal montering (i fallets retning). Belegget skal strekkes i lengderetning under montering. Dette er viktig for å unngå ujevnheter/buler på ferdig montert tak. Dette gjøres ved å montere pappspiker i enden på banen øverst på taket. Belegget strekkes i lengderetning, deretter monteres noen pappspiker sik - sak i omlegget som vender opp, ca 30 cm fra motsatt ende. Beskyttelsesfolien på omlegg fjernes før spikring.



## Start ved vindski

Monteringsanvisningen viser to ulike måter å starte ved vindski. Den vanligste måten er å dele en bane slik at avstanden fra vindskibord og til første omlegg blir ca 50 cm. I tillegg viser vi montering på mer vindutsatte steder (eks. ved sjøen/vidda). På slike steder er det viktig at man får spikret ekstra godt med pappspiker langs kantene på taket.

I vår monteringsanvisning beskriver vi bruk av trekantlekt mot vindski som en anbefalt løsning sammen med 3 striper Isola Fugemasse. En alternativ løsning kan være å brette belegget og forme plant mot og over vindski. Her må det også benyttes 3 striper Isola Fugemasse.

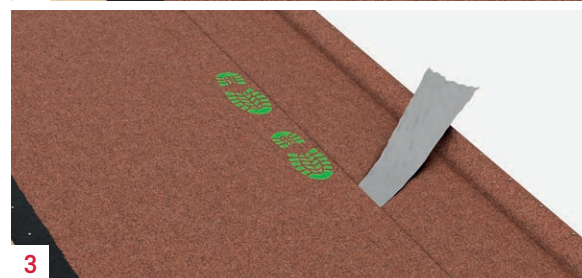
## Start



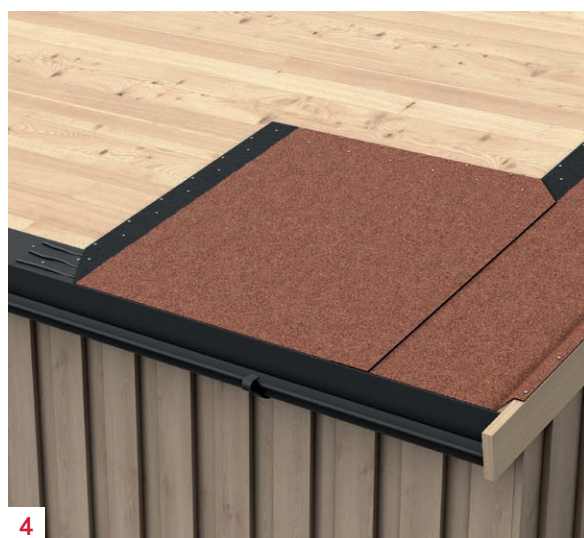
1. Start med å måle avstand fra møne til takfot der hvor du ønsker å starte. Tilpass en rull. Kutt rullen deretter i 50 cm bredde. Benytt banedel med omlegget som vender opp. Monter denne langs vindski. Form belegget opp over trekantlist og litt på utsiden av vindskibordet. Fjern folie på omlegg. Strekk ut belegget så det ligger plant. Påfør tre striper Isola Fugemasse på takfotbeslaget og på trekantlist. Tråkk til. Monter pappspiker på omlegg (sik - sak 5 cm avstand) og på vindskibord (15 cm avstand).



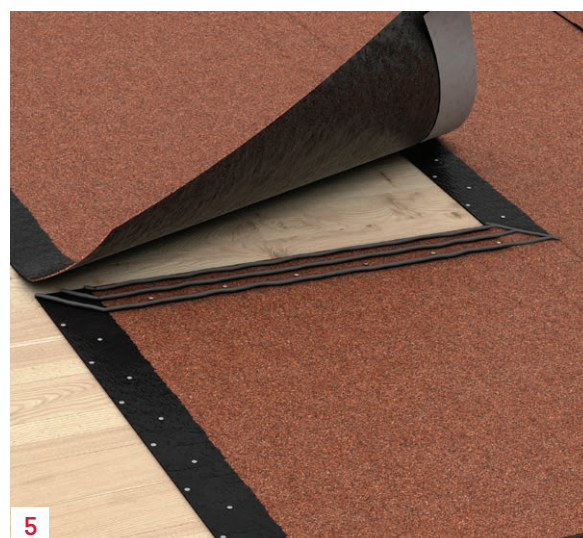
2. Monter neste bane over underliggende omlegg. Monter pappspiker i enden på banen øverst, deretter strekkes belegget i lengderetning, så monteres noen pappspiker sik - sak i omlegget ca 30 cm fra motsatt ende. Beskyttelsesfolien på omlegget fjernes før spikring.



4. Rett inn neste bane med det som ev. ble igjen av første bane. Skråskjær overlappende omlegg og omlegg mot takfotbeslaget. Monter pappspiker sik - sak langs banens øvrekant med 5 cm avstand. Strekk belegget i lengderetning og monter noen pappspiker i omlegg ned mot takfotbeslaget. Påfør tre striper Isola Fugemasse på takfotbeslaget og tråkk deretter til. Monter pappspiker på sideomlegget i sik - sak 5 cm avstand.



5. Rett inn neste bane med min. 15 cm overlapp på endeomlegget. Fjern folie på omlegg som vender opp. Strekk ut og fest belegget så det ligger plant. Påfør tre striper Isola Fugemasse på underliggende endeomlegg hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av endeomlegg. Fjern underliggende omleggsfolie. Tråkk til side-og endeomlegg!

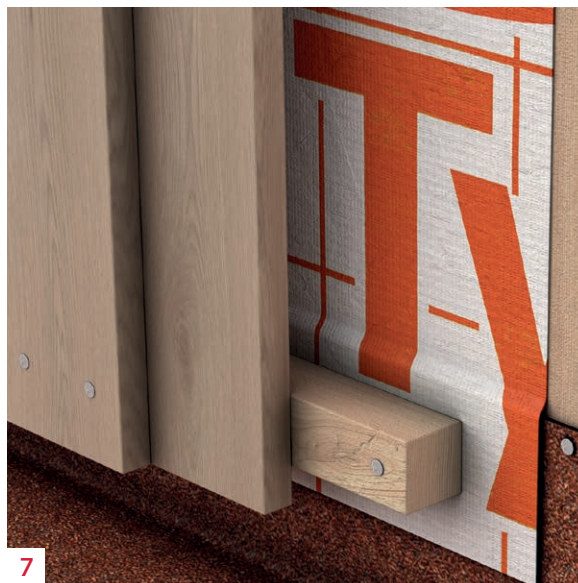


## MONTERING MOT ENDEVEGG

**6. Rehab:** Underliggende baner spikres sik-sak 5cm langs vegg. Kutt til rims på min. 450 mm. Rimsen tilpasses 150 mm opp på vegg og 200 mm ut på takflaten. Påfør tre striper Isola Fugemasse på loddrett side og monter rimsen opp under kledning. På takflaten påføres deretter tre striper Isola Fugemasse, hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av rims. Stryk ut belegget og tråkk til. Monter til slutt en klemløse opp under kledningen.



**7. Nybygg (Anbefalt løsning):** På nybygg monteres rimsen på lik linje som ved rehab, men rimsen føres opp bak vindspærren slik bilde viser.



## VINDUTSATTE STEDER

Vår anvisning for vindutsatt tak anbefaler varmpistol på deler av oppkanten. Alternativt kan denne erstattes med to strenger med Isola Fugemasse. Omleggskanten må da belastes frem til fugemassen har tørket/herdet.



### 1. Utrulling

Start utrulling langs vindski på en av takets sider. Form belegget til toppen av trekantlist. Fjern avrivbar folie på omlegget som vender opp. Strekk ut belegget slik at det ligger plant.



## 2. Endeomlegg

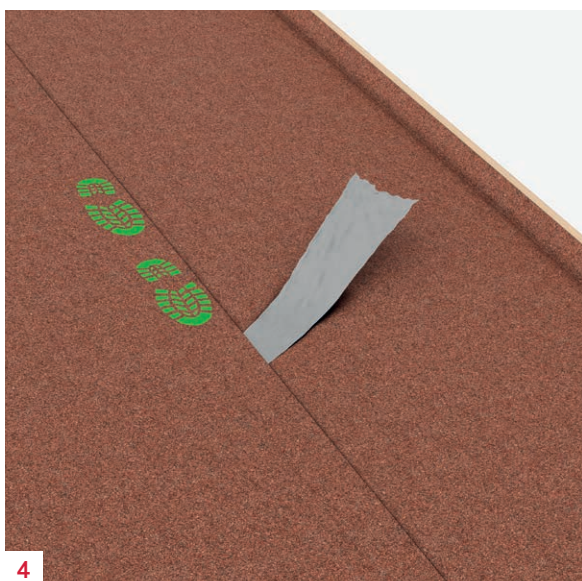
Skråskjær endeomlegget. Påfør tre striper Isola Fugemasse på takfotbeslaget og på trekantlist. Fjern folie på omlegget mot trekantlist. Tråkk til. Monter pappspiker sik - sak på synlig omlegg.



3. Monter neste bane over underliggende omlegg. Monter pappspiker i enden på banen øverst, deretter strekkes belegget i lengderetning, så monteres noen pappspiker sik - sak i omlegget ca 30 fra motsatt ende. Beskyttelsesfolien på omlegg fjernes før spikring.



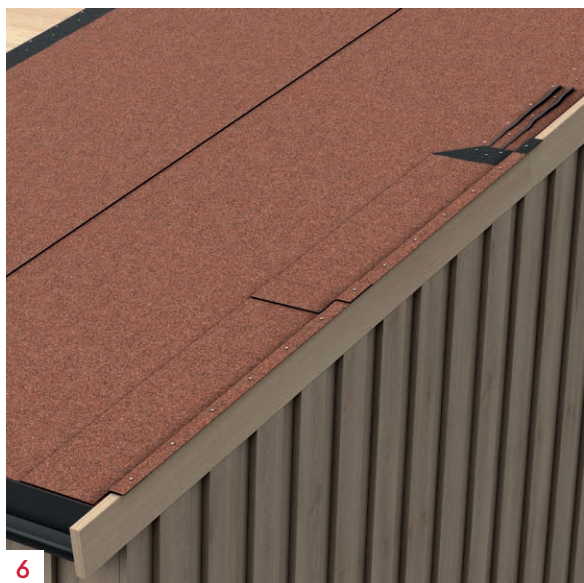
4. Fjern folien forsiktig på undersiden og tråkk godt til på omlegget.



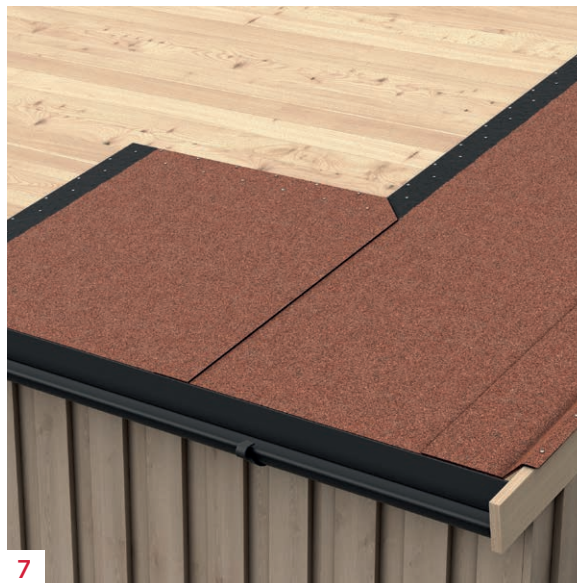
5. Monter pappspiker langs trekantlist på takflaten i sikk sakk avstand 5 cm. Kutt til rimser i bredde på 30 cm. Disse monteres 20 cm inn på takflaten og føres opp over trekantlist og litt på utsiden av vindskibordet. Løft opp rims og påfør to striper Isola Fugemasse på flaten og en på trekantlisten. Ytre del av rims mot takflaten varmes til underliggende belegg med varmluft (alt. fugemasse). Avslutt med montering av pappspiker på omlegget på rims og på vindskibord (avstand 15 cm). Renskjær langs ytterkant av vindski.



6. Fortsett videre montering av rims langs vindskibord. Spikre fast belegget ned i vindskibord med minimum 15 cm avstand.



7. Rett inn neste bane med det som ev. ble igjen første bane. Skråskjær overliggende omlegg og omlegg mot takfotbeslaget. Monter pappspiker sik - sak langs banens øvrekant med 5 cm avstand. Påfør tre striper Isola Fugemasse på takfotbeslaget, strekk ut belegget så det ligger plant og tråkk deretter til. Monter deretter pappspiker på sideomlegget i sik - sak 5 cm avstand.



8. Rett inn neste bane med min. 15 cm endeomlegg. Fjern folie på omlegg som vender opp. Strekk ut belegget så det ligger plant. Påfør tre striper Isola Fugemasse på underliggende endeomlegg hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av endeomlegg. Tråkk til!



## MONTERING MOT ENDEVEGG

9. **Rehab:** Underliggende baner spikres sik-sak 5cm langs vegg. Kutt til rims på min. 450 mm. Rimsen tilpasses 150 mm opp på vegg og 200 mm ut på takflaten. Påfør tre striper Isola Fugemasse på loddrett side og monter rimsen opp under kledning. På takflaten påføres deretter tre striper Isola Fugemasse, hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av rims. Stryk ut belegget og tråkk til. Monter til slutt en klemlekte opp under kledningen.





**10. Nybygg (Anbefalt løsning):** På nybygg monteres rimsen på lik linje som ved rehab, men rimsen føres opp bak vindspærren slik bilde viser.

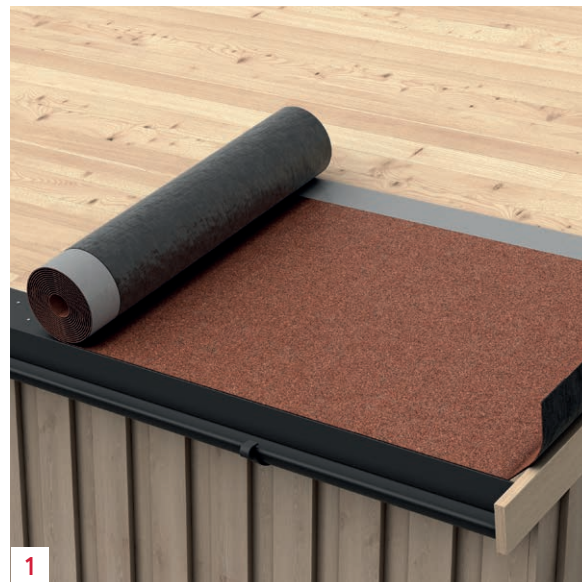


**2.** Fjern folie på omlegget som vender opp. Monter noen pappspiker i omlegget på banen fra trekantlist og ut på flaten, deretter strekkes belegget i lengderetning, så monteres noen pappspiker på omlegget i motsatt ende. Beskyttelsesfolien på omlegget fjernes før spikring. Monter deretter pappspiker på resten av omlegget. Brett banen over takfotbeslaget tilbake og påfør tre striper Isola Fugemasse på beslaget. Fjern folien forsiktig fra omlegget. Brett banen tilbake og tråkk godt til. Påfør tre striper Isola Fugemasse på trekantlist og tråkk banen til. Monter pappspiker på vindskibordet med avstand 15 cm. Renskjær langs ytterkant av vindskibord.



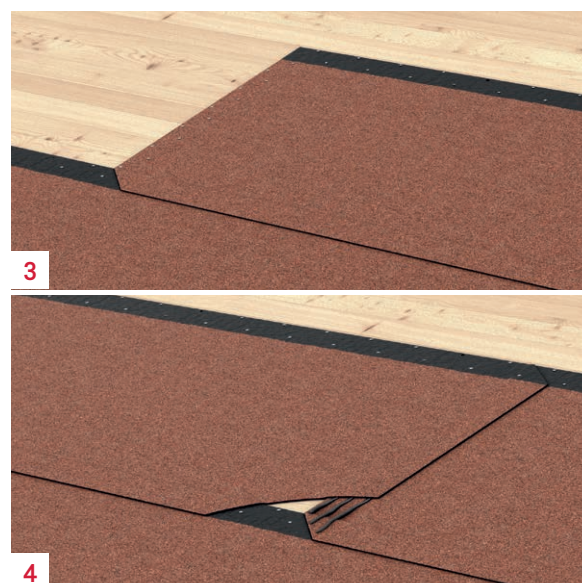
## HORISONTAL UTRULLING

**1.** Rull og rett inn bane langs takfot. Form belegget opp og over trekantlist og litt på utsiden av trekantlekt. Takfotbeslag spikres med pappspiker sik - sak avstand 5cm. Nederste rad plasseres ca 4 cm fra beslagets nedre kant.

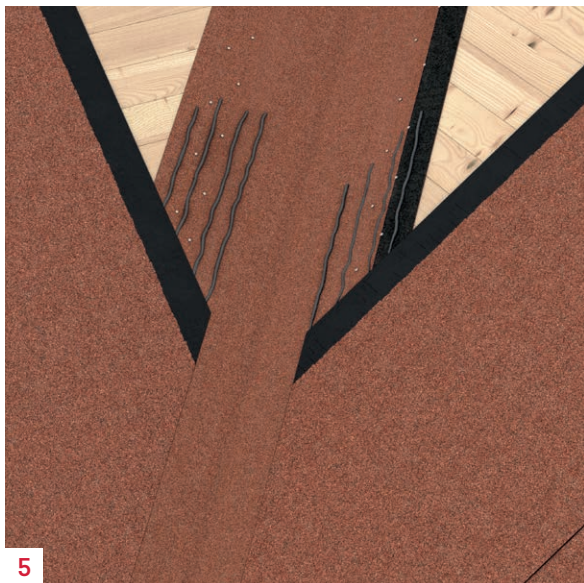


**3.** Rett inn neste bane over underliggende. Skråkutt overliggende endeomlegg. Strekk ut belegg. Monter pappspiker på både side og endeomlegg sik sak 5 cm avstand.

**4.** Tilpass neste bane med 15 cm endeomlegg. Påfør tre striper Isola Fugemasse på underliggende endeomlegg hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av endeomlegg. Tråkk til.



**5.** Monter en bane i kilrennen. Strekk ut belegg og fest med pappspiker sik sak 5 cm avstand. Tilpass banene fra de ulike taksidene ned over banen i kilrenne slik at synlig del av kilrenne blir ca 30 cm bred. Påfør fire striper Isola Fugemasse på hver side hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av endeomleggene. Tråkk tilstøtende baner til. Monter deretter pappspiker sik sak på tilstøtende baners sideomlegg.



## 6. Pipe

Tilpass 1 m<sup>2</sup> Selbygger med strøet ned rundt pipen. Påfør tre striper Isola Fugemasse på endeomleggene. Beregn plassering av ytterste stripe slik at det kommer mot ytterkant av overliggende beslag. (se ill 7)



**7.** Monter pipebeslag med flens på min. 15 cm ut på takets sider. Press til mot fugemassen i front. Monter pappspiker og påfør tre striper med Isola Fugemasse rundt resterende tre sider. Tilpass neste bane rundt pipebeslaget. Monter pappspiker sikk sakk 5 cm på omlegget.



**8.** Tilpass neste bane rundt pipebeslaget.



## GJENNOMFØRINGER

1. Rørgjennomføring på tak.



2. Tilpass 1 m<sup>2</sup> Selvbygger med strøet ned rundt røret. Monter pappspiker.



3. Monter Isola Gummimansjett i rett dimensjon. Mansjettens flens varmes/fuges til underliggende bane. Rett inn Selvbygger som går 15 cm forbi rørgjennomføringen. Tilpass rundt gummimansjettten, samt skråkutt overliggende omlegg. Påfør tre striper Isola Fugemasse på gummimansjettens flens og trakk til. Alternativt benytt varmluftpistol og varm/smelt undersiden av Selvbygger til gummimansjettens flens.



4. Neste bane føres ned mot gummimansjettten. Skråskjær sideomlegg. Påfør tre striper Isola Fugemasse på underliggende bane hvor ytterste stripe plasseres i ytterkanten av endeomlegg. Trakk til!



# Terrasse

Isola Selvbygger 3° er velegnet til terrassetekking. Produktet er enkelt å montere og gir et varig og sikkert resultat. Isola Selvbygger 3° sørger for at fukt ikke trenger inn eller kommer ned i underliggende konstruksjon. Terrassen bør beskyttes med tretremmer, heller etc.



## Underlaget

Produktet monteres på fast underlag. Ved rehabilitering av eldre terrasser må underlaget være plant og rengjort.

## Varmluftssveis

Isola Selvbygger kan benyttes på terrasser og med fall ned til 1,5° mot utvendig takrenne. Omleggene smeltes sammen med varmluft.

## Tilbehørsprodukter til terrasse:

Isola Takfotbeslag, Isola Flexitett for hjørner

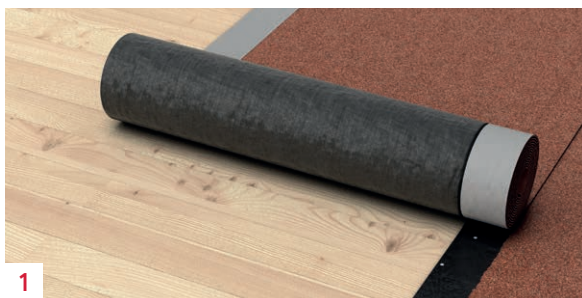
## Terrasser

Isola Selvbygger kan benyttes på terrasser, men her er det ikke nok å bare tråkke skjøtene tette. Ved montering på terrasser skal det benyttes varme på alle omlegg. Side og endeomlegg skal varmes/smeltes sammen. Det skal også benyttes varme for sammensmelting av belegget mot beslag og annen type detaljer på terrassen.

## MONTERING

1. Rett inn over underliggende bane.

2. Fjern folie. Omleggene varmes/smeltes sammen med varmluft. Påse at det kommer litt synlig asfalt ut i kanten.



3. Endeskjøter varmes/smeltes sammen med varmluft. Påse at underliggende bane varmes slik at strøet »drukner« ned i asfalten før sammensmelting. Skråskjær hjørnet.



4. Nybygg terrasse: På nybygg monteres rimsen på lik linje som ved rehab, men rimsen føres opp bak vindspærren slik bilde viser.



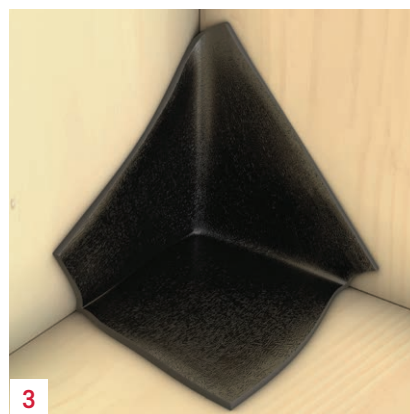
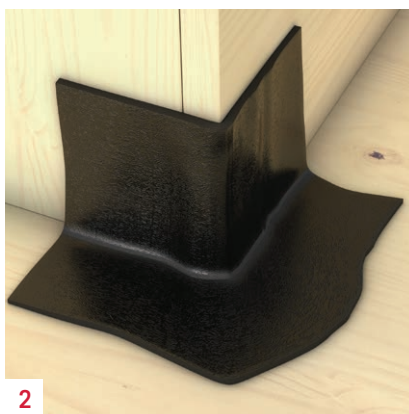
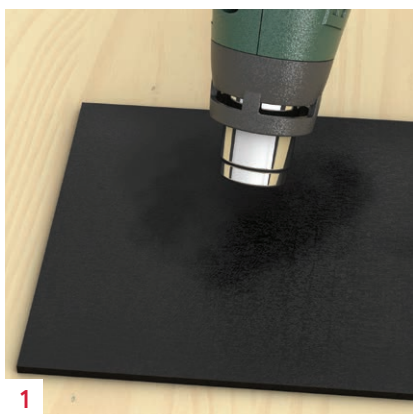
5. Rehab terrasse: Underliggende baner spikres sik-sak 5 cm langs veggen. Kutt til rims på min. 450 mm. Rimsen tilpasses 150 mm opp på vegg og 200 mm ut på takflaten. Påfør tre striper Isola Fugemasse på loddrett side og monter rimsen opp under kledning. Del av rims som går ut på takflaten smeltes sammen med underliggende bane med varmluft. Monter til slutt en klelekte opp under kledning.



# Flexitett

## For ekstra sikkerhet i alle hjørner

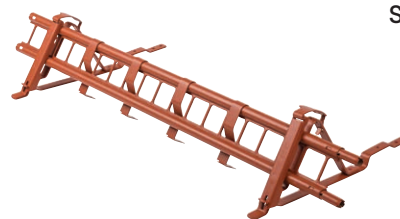
1. Flexitett lappen varmes lett med varmluftpistol (dette forenkler formingen).
2. Utvendig hjørner
3. Innvendig hjørner



## TAKSIKRING



Stigetrinn



Snøfanger

# Isola Trekantlist



## I stål



Deler opp takflaten og skaper lys- og skyggeeffekt som gir taket mer liv og et mer moderne uttrykk. Isola Trekantlist anvendes på skråtak med utvendige renner og takfall ned til 7 grader. Trekantlistene er belagt med skiferstrø i farger tilsvarende Isola Selvbygger.

### Montering Trekantlist

Trekantlistene monteres vertikalt på takflaten fra møne til takfot. Listene kan monteres med vilkårlig senteravstand, men anbefales å plasseres langsetter takbeleggets omlegg (c/c avstand 90 cm). Listen festes mekanisk til taktroen med egen festeskive med skrue. Isola Fugemasse benyttes under festeskivene for å sikre tetthet rundt skruene. Listene kan kappes til ønsket lengde med vanlig baufil. Som avslutning monteres endelukk. Se egen monteringsanvisning.

## SELVBYGGER 3°

### Produktdata

Lengde pr. rull	7,0 m
Vekt pr. rull	29,6 kg
Tykkelse	3,6 mm
Bredde	1,0 m

For øvrige spesifikasjoner se [www.isola.no](http://www.isola.no)



# *Bygg bedre, enkler*

