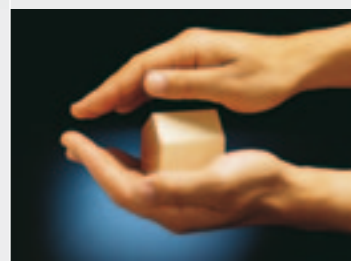


# Isola ProTop underlagstak



Diffusionsöppet underlagstak med klisterkant

Torra och sunda hus



# Energieffektiv, stark och säker!



Isola ProTop är ett diffusionsöppet underlagstak som används under överläggsplattor vid minst 15° taklutning. Produkten fungerar som vindskydd och underlagstak i ett och samma skikt och är försedd med klisterkant för effektiv horisontell montering.

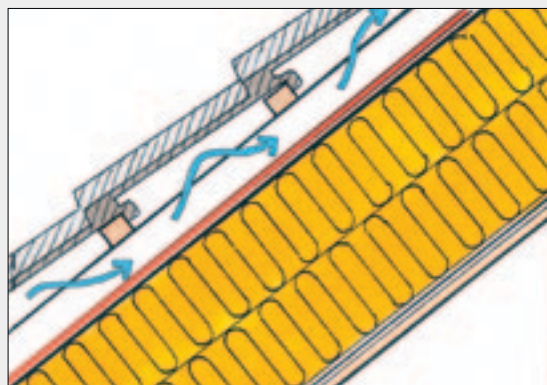
Eftersom Isola ProTop är diffusionsöppet behövs det ingen luftspalt mellan underlagsduken och värmeisoleringen. Det ventilerade utrymmet kan istället användas för att öka tjockleken på isoleringen. Den utelämnade ventilationen minskar också värmeförlusterna vilket innebär att det totalt sett uppnås en mer energieffektiv konstruktion.

Isola ProTop Underlagstak är uppbyggt i 4 skikt bestående av ett microporös membran och ett kraftigt armeringsnät som är laminerad med ett

UV-stabiliserad polypropylenväv på båda sidor. Denna uppbyggnad gör att produkten har hög hållfasthet och är mycket rivstarkt.

Isola ProTop är testat för genomtrampningsmotstånd enligt SP-metod 0487, och är CE-märkta enligt EN 13859-1.

CE-deklarationen finns på vår hemsida [www.isola-platon.se](http://www.isola-platon.se).



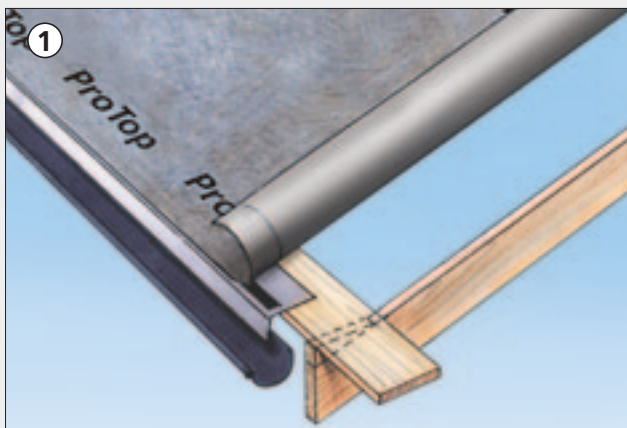
*Diffusionsöppen konstruktion*

# Montering

Isola ProTop är ett diffusionsöppet underlagstak som inte behöver ventileras med den traditionella luftspalten mellan underlagstaket och isoleringen. Det krävs dock att ventilationen mellan den yttre taktäckningen och underlagstaket säkerställs.

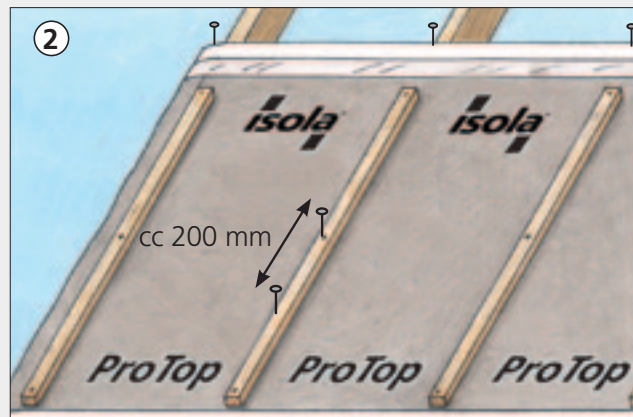
Isola ProTop kan användas ner till 15° taklutning och uppfyller kravet på genomtrampningssäkerhet enligt Arbetsmiljöverket när spik- och bärläkten har monterats med maximalt c/c avstånd 1200 mm.

Isola ProTop monteras horisontellt med början vid takfot. Innan första våden monteras måste först fotbräda och fotplåt fästas (plåtbeslag monteras enligt Hus AMA beroende på typ av taktäckning och takkonstruktionen i övrigt). Fotbrädan utformas av spontad panel eller K-plywood, med kil under så att kilens och fotbrädans tjocklek tillsammans motsvarar bärläktens tjocklek och tjockleken av en panna.



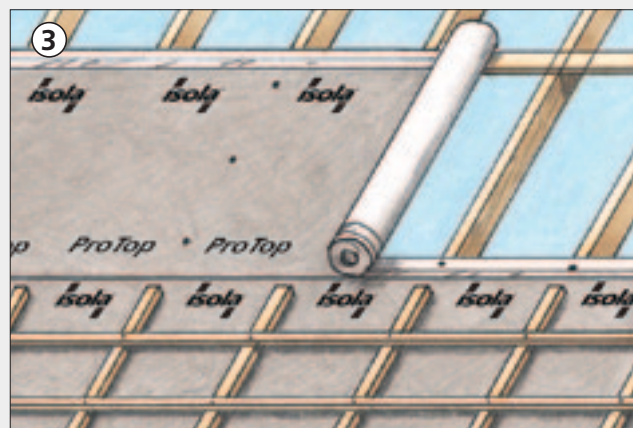
## Utrullning av första våden

Isola ProTop kapas i längder motsvarande takets bredd. Rulla ut nederste våden längs med takfoten och fäst provisoriskt med pappspik. Klister våden till fotplåten med både Isola Tätband (butylband) och den självklisterande kanten.



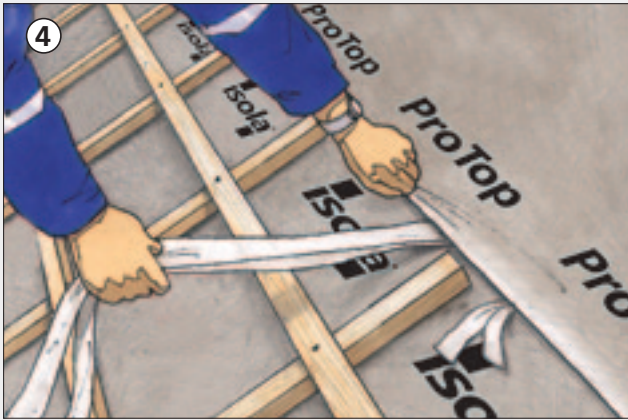
## Spik- och bärläkten

Montera underlagstaket med både spik- och bärläkten så att duken ligger väl sträckt mellan takstolarna. Använd varmförzinkad trådspik för fästning av spikläkten (cc 200 mm). För bärläkten används två varmförzinkade trådspik i varje fästpunkt.



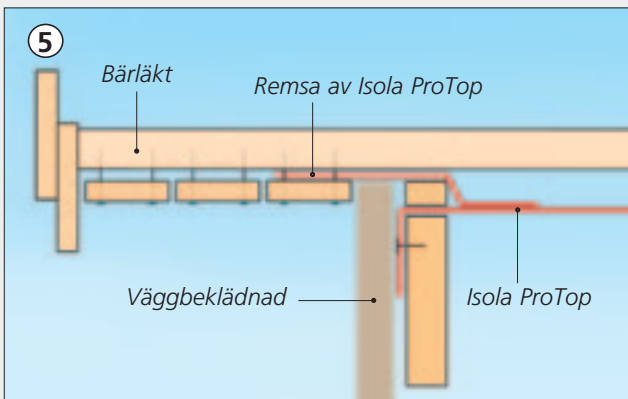
## Nästa och följande våder

Rulla ut nästa våd så att den överlappar föregående våd. Montera våden så att klisterkanten ligger över klisterkanten på föregående våd. Sträck och fäst våden provisoriskt med pappspik.



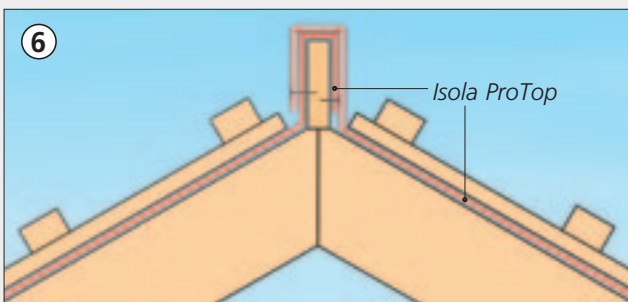
### Självklistrande kant

Riv av skyddsfolien och pressa samman överlappet. (Värm försiktigt vid låga temperaturer under +5°). Fortsätt uppåt med spikläkt, bärläkt och våder på samma sätt.



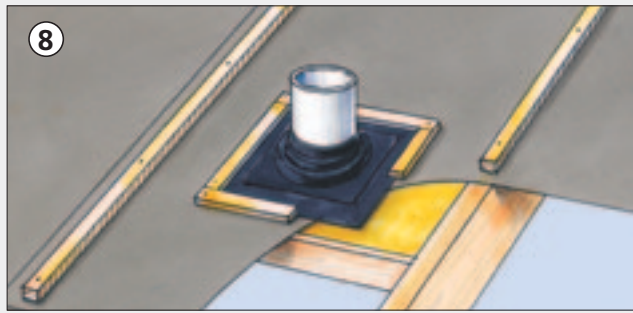
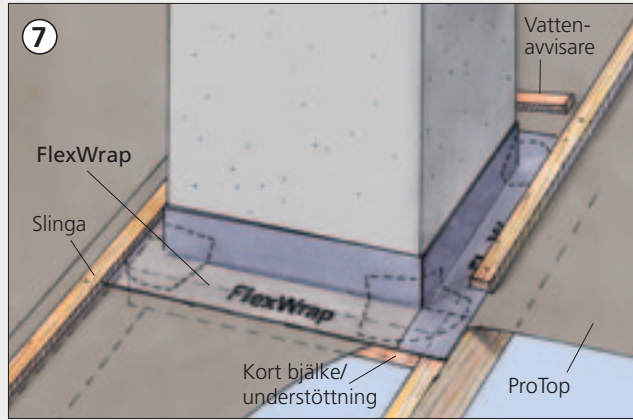
### Gavel

Avsluta underlagstaket vid gaveln genom att vika ned överskottet på takstolens utsida. Fäst underlagstaket i takstolens utsida med varmförzinkade pappspik. För att förhindra vatteninträning bakom gavelinklädnaden monteras en remsa på 300 mm över gaveltakstolen.



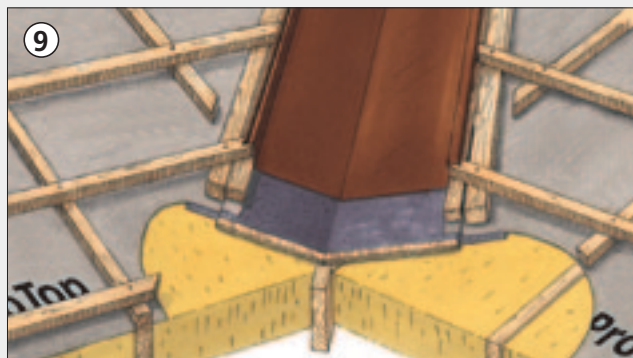
### Taknock

Isola ProTop är diffusionsöppet och taknocken utförs normalt som icke ventilerad. Täck in underlagstaket genom att vika överste våden från respektive takhalva övernockbräden och fäst med varmförzinkade pappspik.



### Genomföringar

Vid genomföringar måste avväxlingar göras mellan takstolarna. Dessa görs färdiga innan underlagstaket monteras. Vid större genomföringar används Isola FlexWrap Tätband. Vid mindre cirkulära genomföringar används Isola Takmanschett. Montera FlexWrap Tätband/Takmanschetten som visas på figuren.



### Vinkelränna

Vid montering i vinkelränna måste det först monteras ett underlag av träpanel eller K-plywood som spikas fast till takstolarna. Montera en våd av Isola Isostark som täcker hela underlaget utan skarvar. Isola ProTop monteras i överlapp och fästes med spikläkt längs vinkelrännan. Till slut monteras rännplåten.



Isola ProTop är åldringsbeständig och genomtrampningssäker. Om montering görs som anvisningarna uppfyller ProTop Arbetsmiljöverkets krav på genomtrampningsskydd i tak när spik- och bärläkt har monterats.



Isola ProTop har låg vikt och är på grund av sitt effektiva rullformat och självklistrande kant enkel och effektiv att montera horisontellt på taket.

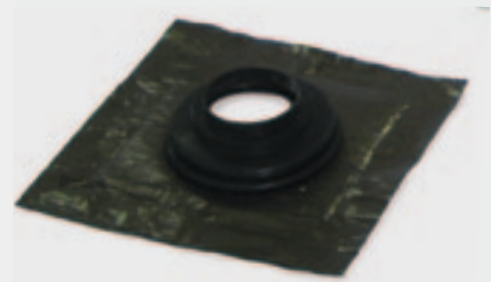


## Tilbehör



### Isola Butylband

Dubbelhäftande tätningsband av butyl för tätning av detaljarbeten och för att fästa underlagstaket till fotplåten.  
Dim.: 1 mm x 30 mm x 20 m / 1 mm x 50 mm x 20 m  
Appliceringstemperatur: + 5 °C till + 40 °C



### Isola Takmanchett

Manchett av EPDM gummi med butylklister för tätning vid cirkulära genomföringar som till exempel avloppsluftare.  
Dim.: Ø = 100 – 125 mm och 150 - 165 mm  
Appliceringstemperatur: + 5 °C till + 40 °C



### Isola FlexWrap Tätband

Elastisk tätningsband med gummi/polyurethan klister för tätning vid skorstenar eller ventilationskanalar.  
Dim.: 0,23 x 5,75 m och 0,23 x 23 m  
Appliceringstemperatur: + 5 °C till + 40 °C

# Isola ProTop underlagstak

Diffusionsöppet underlagstak med klisterkant



## Produktspecifikation:

### Materialbeskrivning:

4-lags polypropylenduk med microporös membran.

**Vikt:** 210 g/m<sup>2</sup>

**Rull dimension:** 1,5 x 50 m

**Innhåll pr. rull:** 75 m<sup>2</sup>

**Vikt pr. rull:** 16,2 kg

## Produktegenskaper:

Egenskap	Metod	Enhet	Vägledande värde
<b>Draghållfasthet</b> Längdriktning Tvärriktning	EN 12311-2 EN 13859-1	N/50 mm N/50 mm	420 400
<b>Töjning vid max last</b> Längdriktning Tvärriktning	EN 12311-2 EN 13859-1	% %	40 55
<b>Spik-rivhållfasthet</b> Längdriktning Tvärriktning	EN 12310-2 EN 13859-1/B	N N	70 80
<b>Genomtrampmotstånd</b>	SP-metod 0487	kN	3,5
<b>Lufttäthet</b>	EN 12114 EN 12114	M3/m <sup>2</sup> h100Pa	npd
<b>Ånggenomgångsmotstånd</b> Sd-värde	EN 12572/1931	m	1,11 x 10 <sup>3</sup> 0,03
<b>Vattentäthet</b>	EN 1928 EN 13111	klass	W1
<b>Fri exponering</b>		månader	4



Torra och sunda hus



**Isola-Platon ab**

Spannmålgatan 9

291 32 Kristianstad

Tel: 08 444 78 80

Fax: 08 730 23 51

E-post: [isola-platon@isola.se](mailto:isola-platon@isola.se)

[www.isola.se](http://www.isola.se)