

Isola Självklistrande Tätskikt



Isola Selvbygger 3°
Isola Top 6°

Säker taktäckning med lång livslängd

Modern takbeläggning utvecklad för vårt hårda och tuffa klimat. Vind, nederbörd och stor variation i temperatur ställer stora krav på styrka, flexibilitet och hållbarhet.

Isola Selvbygger 3°

En högkvalitativ taktäckning med stor flexibilitet och styrka. Produkten består av en robust kombistomme av polyester/glasfiber som impregneras och beläggs med en elastomerasfalt (SBS). Ovansidan är beströdd med färgat skifferströ och på baksidan finns en plastfilm. Denna fungerar som ett glidskikt och gör att beläggningen inte klibbar fast vid underlaget. Omläggskanterna har klister som ger säker tätning vid 3° taklutning. Produkten används även till rännदार i shingeltak.

Isola Top 6°

En modern taktäckning med stor flexibilitet och styrka. Produkten är uppbyggd av en kraftig polyesterfiltstomme som impregnerats och belagts med en elastomerasfalt (SBS). Omläggskanterna har klister som ger säker tätning ner till 6° taklutning. Undersidan har en plastfilm som glidskikt. Överytan består av en finkornig kristallsvart beläggning som gör taket mycket levande. Denna yta är också mindre känslig för påväxt av mossor. Isola Top 6° svarar till kraven enligt AMA Hus.

Både till moderna och traditionella tak – nya och gamla

Takbeläggningen kan användas vid låga takvinklar och är därmed en förnuftig och säker lösning för bland annat moderna pulpettak. Styrkan och den låga vikten gör att produkten också är ett bra val för stugor, garage och fritidsbyggnader med traditionellt sadeltak.

Produkterna är fukt-täta och kräver en ventilerad takkonstruktion. För isolerade tak måste en luftspalt mellan isolering och råspont byggas (minimum 50 mm).

Täta och säkra skarvar

Takbeläggningen har självklistrande överlapp för enkel och snabb montering. Dessa består av ett starkt klister som ger säker och god vidhäftning ner till +5°C. Vid montering i lägre temperaturer används värmepistol på klisterytorna. Överlapp över ändskarvar fästs med Isola ATB Fogmassa.

Underlag

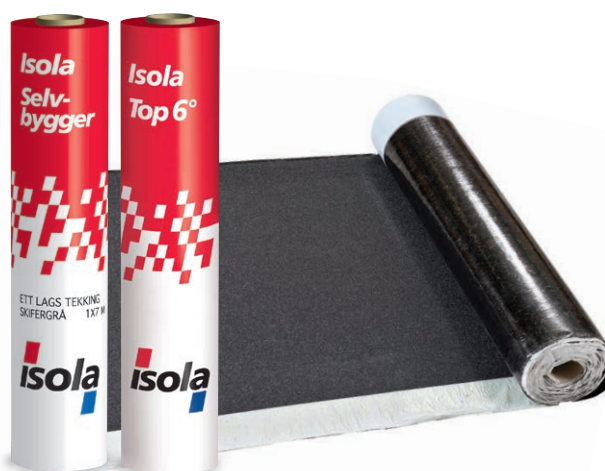
Produkterna kan användas på bärande trätak av råspont eller fuktstabila träfiberplattor. Det är viktigt att underlaget inte blir utsatt för fukt/regn före montering. Träverk kan röra sig vid torkning – något som kan skapa bubblor och ojämnheter i takbeläggningen.

Färger

Isola Selvbygger 3° finns i färgerna: skiffergrå, svart, tegelröd och kristallsvart. Isola Top 6° finns i kristallsvart.



Vi rekommenderar att produkter från samma produktionsdatum används på samma taksida för att undvika olika färgnyanser.



Innan montering

ISOLA SELVBYGGER 3° ISOLA TOP 6°

- Lagras stående
- Verktyg: Hammare, pappspik och kniv
- Värmepistol bör användas vid låga temperaturer och i vindutsatta områden
- Infästning: Pappspik 2,8x25 eller 2,8 x 35 vid omläggning på gammalt tak



Underlagstäckning

Före tätskiktet monteras ska en underlagstäckning monteras. För rätt val av produkt, se vår broschyr Isola Underlagstäckning/underlagsduk.

Väder och temperatur

Vi rekommenderar att produkterna monteras i uppehållsväder. Vid temperaturer under +10°C ska rullarna förvaras i rumstemperatur ett dygn innan användning. Alternativt måste man förvärma rullarna under montering.

Infästning

Pappspik monteras i sicksack med 10 cm mellanrum. I kantzoner i sicksack med 5 cm mellanrum. På nybyggnation ska 2,8 x 25 mm användas. Vid omläggning på befintligt tak med flera lager gammal papp ska 2,8 x 35 mm användas. Pappspiken ska gå igenom trätaget. Används för kort pappspik kan dessa över tid arbeta sig upp från trätaget och släppa.

Omtäckning av äldre tak

Produkterna kan monteras på gammal täckning. Finns ojämnheter eller luftbubblor på det befintliga taket måste detta jämnas ut och göras plant. Produkterna kan inte läggas på gammal takshingel. Takshingeln måste därför tas bort.

Isola ATB Fogmassa

Vid montering av produkten är det enbart Isola ATB Fogmassa som ska användas. Den används i tvärskarvar, mot beslag, på trekantslist osv. Vid tvärskarvar runt t ex skorstensbeslag läggs yttersta fogsträngen i kanten av överlappet. En patron fogmassa motsvarar en sträng på ca 10 lm.

Värmepistol

Vid montering i temperatur under + 5 °C används värmepistol på klisterytorna. Rekommenderad värme är mellan 400-600°C. Överlapp över ändskarvar fästs med Isola ATB Fogmassa. På ställen med extra vindbelastning rekommenderas att använda värmepistol på delar av kanten som går upp vid vindskivan. Se även alternativ montering i vindutsatta områden under monteringsdelen i broschyren.

Montering

Underlagstäckning, takfotsremsa och fotplåt

Innan tätskikten monteras ska en underlagstäckning monteras. För rätt val av produkt, se vår broschyr Isola Underlagstäckning/underlagsduk. Nere vid takfoten monteras först Isola Fotplåtsremsa (t ex UD1 Isosteel YEP 1800). Bredden är 330 mm. Den ska monteras 150 mm bredare än fotplåten. Montera denna längs takfoten med pappspik varje meter. Därefter monteras en fotplåt. Underlagstäckningen monteras därefter och kan avslutas ca 2 cm från framkant. Här monteras tre strängar med Isola ATB Fogmassa på undersidan av underlagstäckningen.

För mer detaljerad information, se vår broschyr Underlagstäckning/Underlagsduk.

Utrullning

OBS! Varje våd ska sträckas ut/dras för att uppnå en slät och fin yta.

Produkterna kan monteras både vertikalt och horisontellt. Isola rekommenderar vertikal montering (i fallets riktning). Våderna ska sträckas i längdriktningen under montering. Detta är viktigt för att undvika ojämnheter/bulor på färdigt monterat tak. Detta görs genom att montera pappspik i änden på våden överst på taket. Tätskiktet sträcks i längdriktningen, därefter monteras några pappspik i sicksack i skarvkanten som vänder uppåt, ca 30 cm från motsatt ände. Skyddsfolien på omlägget avlägsnas före spikning.



Börja vid vindskivan

Monteringsanvisningen visar två olika sätt att börja vid vindskivan. Det vanligaste sättet är att dela en våd så att avståndet från vindskivebräda och till första skarv blir ca 50 cm. Dessutom visar vi montering vid mer vindutsatta ställen (t ex vid hav/kust/öppen terräng). På dessa platser är det viktigt att man spikar extra noggrant med pappspik längs takets kanter.

I vår monteringsanvisning beskriver vi användning av trekantsläkt mot vindskiva som en rekommenderad lösning tillsammans med 3 strängar Isola ATB Fogmassa. En alternativ lösning kan vara att vika tätskiktet och forma det plant mot och över vindskivan. Här behövs också tre strängar Isola ATB Fogmassa.

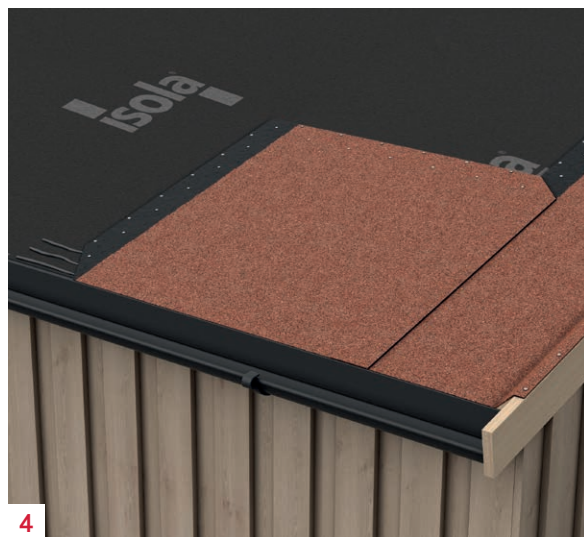
Första våd



1. Börja med att mäta avstånd från nock till takfot där du vill börja. Skär till en rulle. Vi rekommenderar att man anpassar bredden på första och sista våden i förhållande till takets totala bredd så att de blir ungefär lika breda. Vid väderutsatta lägen bör inte avståndet från vindskivan till spikvåden vara mer än 50 cm. Montera denna längs vindskivan. Forma tätskiktet upp över trekantslisten och lite på utsidan av vindskivan. Ta bort folien på omlägget. Sträck ut våden så att den ligger plant. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på takfotsbeslaget och på trekantslisten. Trampa till. Montera pappspik i skarven (sicksack med 5 cm mellanrum) och på vindskivan (med 15 cm mellanrum).



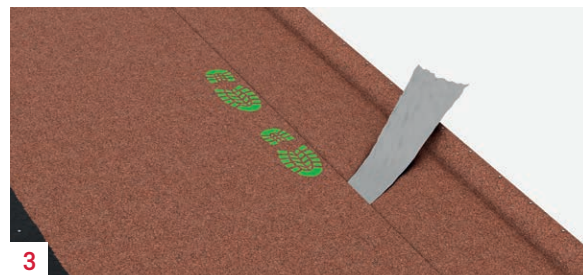
4. Rikta in nästa våd med det som ev blev kvar av den första. Snedskär överliggande skarvkant samt skarvkanten mot takfotsbeslaget. Montera pappspik sicksack längs vådens överkant med 5 cm mellanrum. Sträck produkten i längdriktningen och montera några pappspik i skarvkanten ned mot takfotsbeslaget. Applicera tre strängar Isola Fogmassa på takfotsbeslaget och trampa till. Montera pappspik på sidoskarven i sicksack med 5 cm mellanrum.



2. Montera nästa våd över underliggande skarvkant. Montera pappspik i änden på våden överst, därefter sträcks våden i längdriktningen, och så spikas några pappspik sicksack i skarvkanten ca 30 cm från nederkant. Skyddsfolien på skarvkanten avlägsnas före spikning.



3. Avlägsna folien försiktigt på undersidan och trampa till ordentligt på skarven.



5. Rikta in nästa våd med minst 15 cm överlapp vid tvärskarven. Avlägsna folien på skarven som vänder uppåt. Sträck ut och fäst tätskiktet så att det ligger plant. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på underliggande avslutande kant där den yttersta strängen placeras i ytterkanten av tvärskarven. Avlägsna underliggande omläggfolie. Trampa till både tvär och sidoskarv!



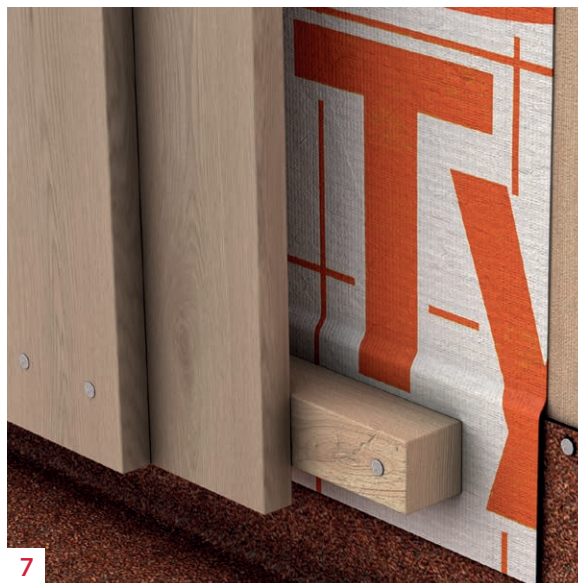
VERTIKAL YTA/VÄGG

6. Renovering: Underliggande våder spikas i sick-sack 5 cm längs väggen. Skär till remsor på minst 500 mm. Tillpassas 300 mm upp på vägg och 200 mm ut på takytan. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på lodräta sidan och montera upp remsan underväggbeklädnad. På takytan appliceras sedan tre strängar Isola ATB Fogmassa, där den yttersta strängen placeras i ytterkanten av remsan. Jämna till remsan och tryck fast. Montera avslutningsvis en klämläkt under väggbeklädnaden.



7. Nybyggnation (rekommenderad lösning):

Vid nybyggnation monteras remsan på samma sätt, som vid renovering, men remsan förs upp bakom vindskyddet som bilden visar.



VINDUTSATTA OMRÅDEN

På kraftigt vindutsatta tak rekommenderas att använda en värmepistol på utsatta delar av överlappsskarvar. Alternativ kan denna ersättas med två strängar Isola ATB Fogmassa. Skarvkanten måste då belastas tills fogmassan har torkat/härdat.



1. Utrullning

Börja utrullning längs vindskivan på en av takets sidor. Vik upp tätskiktet till toppen av trekantlisten. Avlägsna den avrivbara folien på synliga skarvkanten vänt uppåt. Dra ut våden så att den ligger plant.



2. Ändskarv

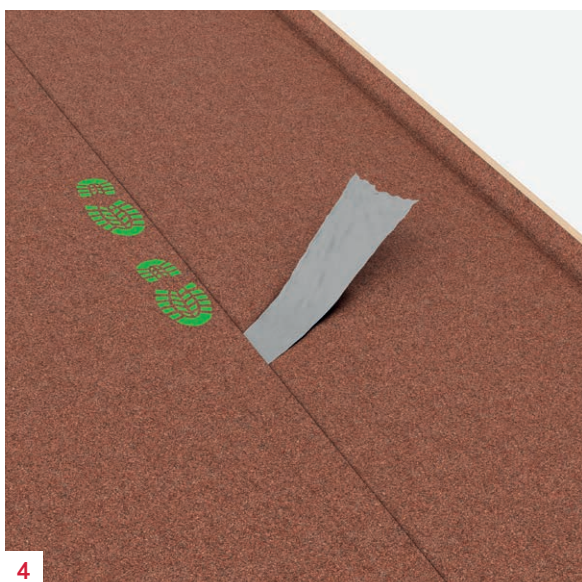
Snedskär skarvomlägget. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på takfotsbeslaget och på trekantslisten. Ta bort skyddsfolien på skarvkanten mot trekantslist. Tryck till. Montera pappspik sick-sack på synlig skarv.



3. Montera nästa våd över underliggande skarv. Montera pappspik i änden på våden överst, där- efter sträcks hela våden i längdriktningen. Spika därefter några pappspik sick-sack i skarvkanten ca 30 cm från motsatt sida. Skyddsfolien på skarvkanten avlägsnas före spikning.



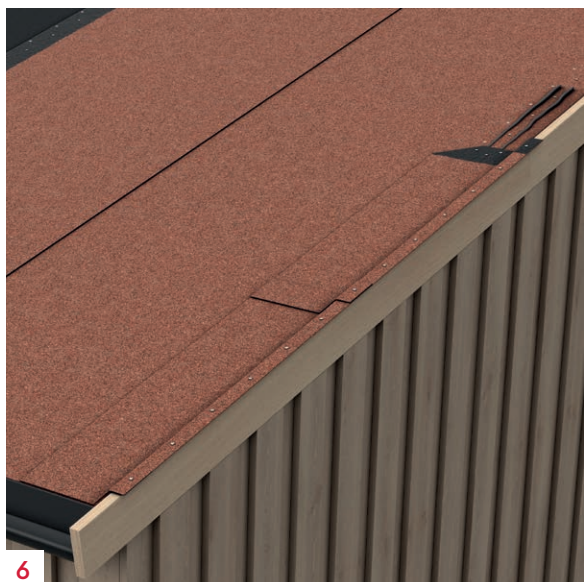
4. Avlägsna folien försiktigt på undersidan och trampa till ordentligt på skarven.



5. Montera pappspik längs trekantslisten på takytan i sick-sack med 5 cm mellanrum. Skär till remsor med en bredd på 30 cm. Dessa monteras 20 cm in på takytan och förs upp över trekantslisten och lite på utsidan av vindskivan. Lyft upp remsan och applicera två strängar Isola ATB Fogmassa på ytan och en på trekantslisten. Yttre delen av remsan mot takytan värms till underläggande våd med varmluft. (alt fogmassa). Avsluta med montering av pappspikar på skarvkanten på remsan och på vindskivan (15 cm mellanrum). Renskar längs ytterkant av vindskivan.



6. Fortsätt vidare montering av remsan längs vindskivan. Spika fast tätskiktet i vindskivan med minst 15 cm mellanrum.

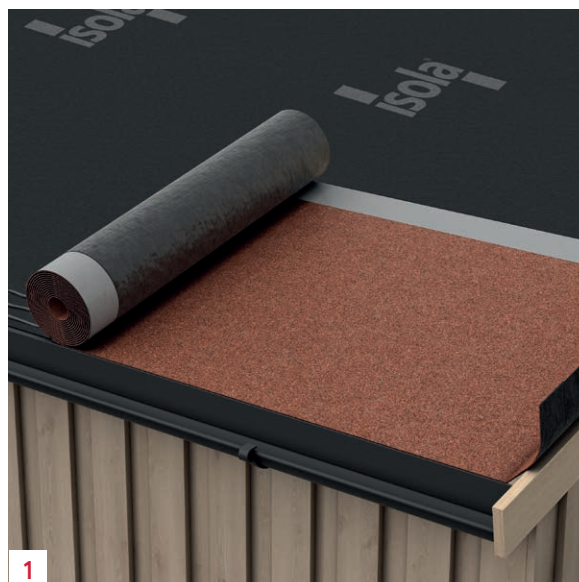


2. Avlägsna folien på skarvkanten vänt uppåt. Montera några pappspikar i skarven på våden från trekantslist och ut på ytan, därefter sträcks belägget i längdriktningen, därefter monteras några pappspikar på omlägget i motsatt ände. Skyddsfolien ska avlägsnas före spikning. Montera därefter pappspik på resten av skarvkanten. Vik upp våden över takfotsbeslaget och applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på beslaget. Avlägsna folien försiktigt från tätskiktets undersida. Vik tillbaka våden och tryck till ordentligt. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på trekantslisten och tryck till våden. Montera pappspik på vindskivan med 15 cm mellanrum. Renskar längs ytterkant av vindskivan.



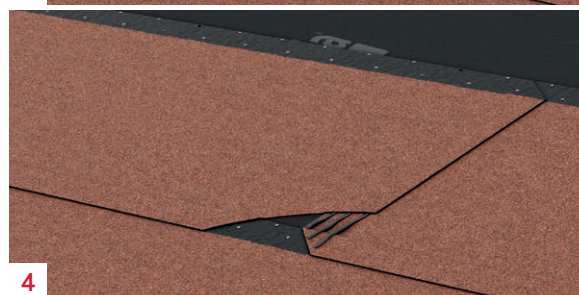
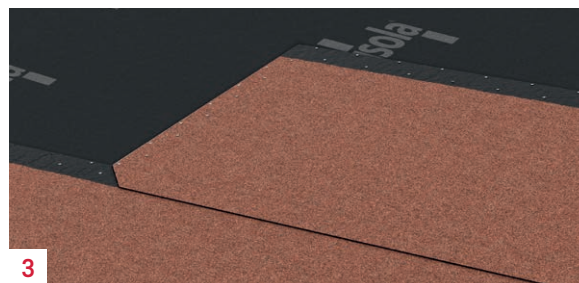
HORISONTELL UTRULLNING

1. Rulla och rikta in våden längs takfoten. Forma belägget upp och över trekantslisten och lite på utsidan av trekantslisten. Var noga med att sträcka ut rullen för rak montering. Takfotsbeslaget spikas med pappspikar sicksack med 5 cm mellanrum. Nedersta raden placeras ca 4 cm från beslagets nedre kant.



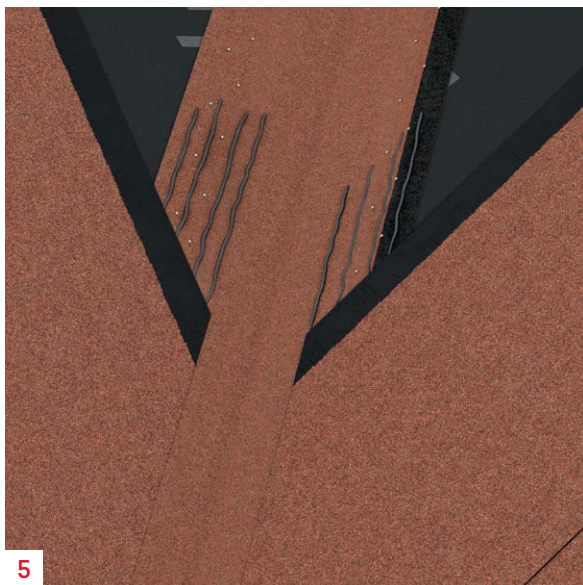
3. Rikta in nästa våd över den underliggande. Snedskär överliggande tvärskarvskant. Sträck ut våden. Montera pappspikar på både sidor och på tvärskarvens översida sicksack med 5 cm mellanrum.

4. Skär till nästa våd med 15 cm överlapp. Applicera tre strängar Isola Fogmassa på underliggande tvärskarv där den yttersta strängen placeras i ytterkanten av skarvöverlappet. Trampa till.



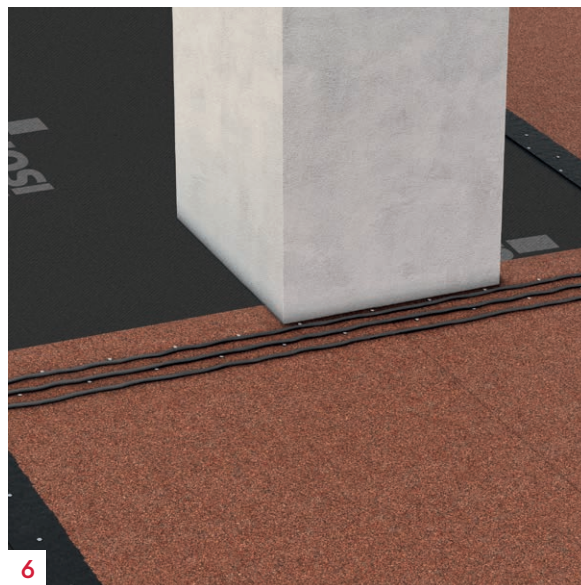
5. Ränndalar

Montera en våd i ränndalen. Sträck ut den noggrant och fäst med pappspikar sicksack med 5 cm mellanrum. Skär till våderna från de olika taksidorna ner över våden i ränndalen så att den synliga delen av ränndalen blir ca 30 cm bred. Applicera fyra strängar Isola ATB Fogmassa på var sida där den yttersta strängen placeras i ytterkanten av överlappsskarven. Trampa till intilliggande våder. Montera därefter pappspikar sicksack på intilliggande våders skarvkanter.



6. Skorstenar

Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på underliggande tätskikts avslutande kant på undersidan av skorstenen. (Se bild 6). Beräkna placering av yttersta strängen så att den kommer mot ytterkant av överliggande beslag. (Se bild 7)



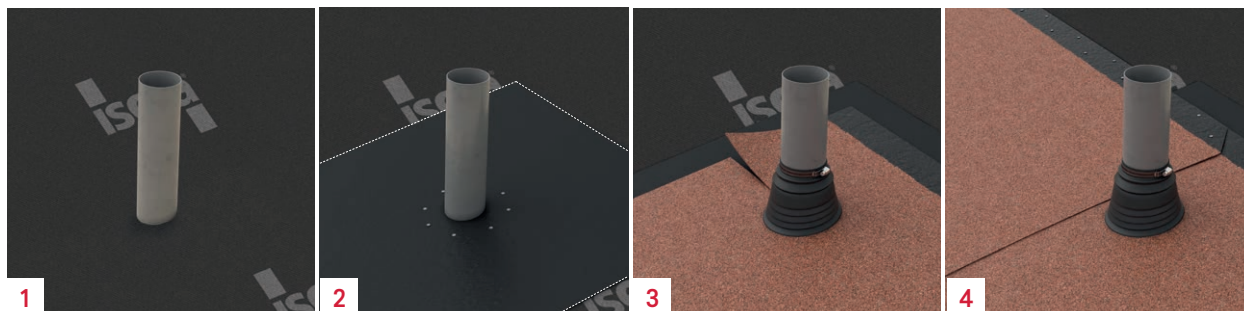
7. Montera skorstensbeslag med fläns minst 15 cm ut på takets sidor. Pressa till mot fogmassan i framkant. Montera pappspikar och applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa runt resterande tre sidor. Skär till nästa våd runt skorstensbeslaget. Montera pappspik sicksack med 5 cm mellanrum på skarvkanter.



8. Skär till nästa våd runt skorstensbeslaget.



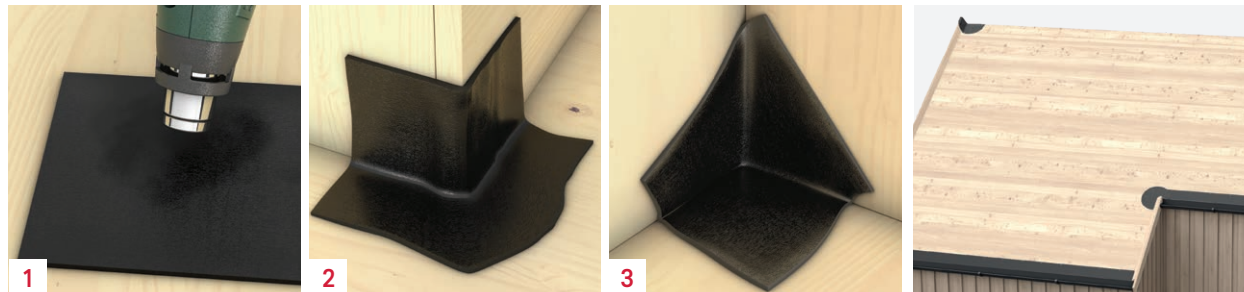
RÖRGENOMFÖRINGAR



1. Rör genomföringar på tak.
2. Skär till 1 m² av produkten med ströet nedåt. Montera över genomföringen och fäst pappspik runt röret.
3. Montera Isola Takstos i rätt dimension. Stosens fläns värms/fogas till underliggande längd. Rikta in våden som ska gå 15 cm förbi rör genomföringen. Gör ett snitt på oversidan och skär till runt stosen. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på stosens fläns och trampa till. Alternativt använd varmluftspistol och värm/smält undersidan av tätskiktet till takstosens fläns.
4. Nästa överlappande våd förs ner mot takstosen. Snedskär avslutande skarvkant. Applicera tre strängar Isola ATB Fogmassa på underliggande våd där den yttersta strängen placeras i ytterkanten av överlappsskarven. Tryck till!

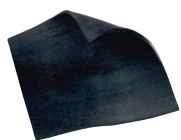
Flexitett

För extra säkerhet i alla hörn



1. Flexitett-lappen värms lätt med varmluftspistol (detta förenklar formandet).
2. Utvändiga hörn
3. Invändiga hörn

TILLBEHÖR



Isola Flexitett

Stomlös SBS platta med gummi-elastiska egenskaper, värms upp och formas. Dim 200 x 200 mm. För inklädning av detaljer som hörn, genomföringar. Tjocklek 5 mm.



Takstos EPDM

Värms fast mot underlaget. Dim 75/90, 110/125 mm.



Isola ATB Fogmassa

Isola ATB Fogmassa är en 1-komponent bitumenbaserad fogmassa som används till tätning av asfaltbaserade takbeläggningar mot många olika ytmaterial.



Isola Trekantslist stålprofil

Skifferbeströdd trekantsprofil i stål till lutande tak med asfaltbaserade takbeläggningar.

Isola Trekantlist

I stål



Delar upp takytan och skapar ljus- och skuggoeffekt som ger taket mer liv och ett mer modernt uttryck. Isola Trekantlist används på lutande tak med utvändiga rännor och takfall ner till 7 grader. Trekantslisterna är belagda med skifferströ i färger som motsvarar Isola Selvbygger.

Montering Trekantslist

Trekantslisterna monteras vertikalt på takytan frånnock till takfot. Listerna kan monteras med valfritt centrumavstånd, men vi rekommenderar att placera dem på det vertikala skarvöverlappet (c/c-avstånd 90 cm). Listen fästs mekaniskt på tätskiktet med tillhörande fästskiva och skruv. Isola ATB Fogmassa används under fästskivorna för att säkra täthet runt skruvarna. Listerna kan kapas till önskad längd med vanlig bågfil. Som avslutning monteras ändstycken. Se egen monteringsanvisning.

SELVBYGGER 3°

Produktinformation

Längd per rulle	7,0 m
Vikt per rulle	29,6 kg
Tjocklek	3,5 mm
Bredd	1,0 m

TOP 6°

Produktinformation

Längd per rulle	7,0 m
Vikt per rulle	25 kg
Tjocklek	3 mm
Bredd	1,0 m

För övriga specifikationer se www.isola.se



Bygg bättre, enklare

