

Isola Tätskikt

Säker Taktäckning för alla yttertak



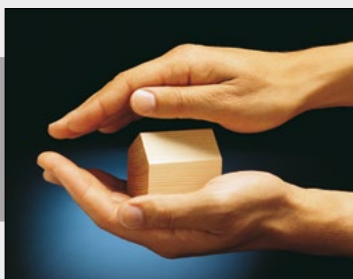
■ Isola Selvbygger 3°

■ Isola Top 6°

■ Isola Mestertekk

Torra och sunda hus!





Torra och sunda hus!

Isola ab, har nu i mer än 40 år varit marknadsledare i Sverige med System Platon® – luftspaltsbildande fuktskydd för golv och grund.

Vi är en byggmaterialproducent med produkter till tak, vägg, golv och grunder och har Skandinavien som vår hemmamarknad, men vi har också en betydande export till Europa, Nordamerika och Sydostasien.

Skydd mot fukt och bevarande av byggnadsvärden är målsättningen i vårt arbete med att ständigt förbättra våra produkter.

Mer än 70 års erfarenhet av norsk byggverksamhet och klimat ger trygghet för säker funktion och lång livslängd.

Miljödeklaration EPD

Miljödeklaration för Isola Mestertekk visar att produkten ger en klimatbelastning på endast 2,88 kg CO₂/m², väsentligt lägre än många andra material som används på motsvarande takkonstruktioner. Detta är ett resultat av Isola's mångåriga arbete med val av rätt råvaruleverantörer, investeringar, förbättringar och optimalisering av produktionen.

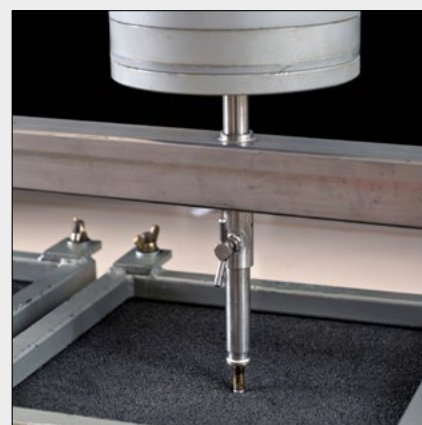
EPD står för Environmental Product Declaration (Miljö-deklaration). En

EPD är ett kortfattat dokument som på ett standardiserat och objektivet sätt summerar miljöprofilen till ett dokument av en livscykelanalys (LCA).

De standardiserade metoderna säkrar att miljöinformation inom samma produktområde kan jämföras mellan olika produkter oberoende av region eller land. Syftet är att kunden skall kunna jämföra olika miljöprofiler och ut i från detta göra en värdering och ett val baserat på miljödeklarationen.



Köldtest-elasticitet



Punktlast



Bräthållfasthet



Isola Mestertekk efter töjning

SBS modifierad asfalt

Testerna visar klart och tydligt: Tätskikt med SBS-elastomerasfalt tål bäst både mekanisk påkänning och rörelser orsakad av temperaturförändringar. I jämförelse med andra tätskikt tillverkade av andra polymertillsatser tål Isola Mestertekk och Mestermembran många gånger mer sträckning och töjning.

Isola Tätskikt

Säker taktäckning med lång livslängd

Isola Selvbygger 3°

En högkvalitativ taktäckning med stor flexibilitet och styrka. Översidan är belagd med skiffergranulat och finns i ett antal olika färger. Omläggskanterna har klister som ger säker tätning vid 3° taklutning.

Isola Top 6°

En modern taktäckning med stor flexibilitet och styrka. Översidan har en kristallsvart skifferbeläggning. Omläggskanterna har klister som ger säker tätning ner till 6° taklutning.

Isola Mestertekk

1-lagstäckning avsedd för lutande och horisontella tak. Uppfyller brandteknisk klass B_{ROOF}(t2) iht. prEN 13501-5 på alla underlag. Används på både varma kompakta tak och luftade konstruktioner. Lämplig för både nybyggnation och renovering. Översidan är belagd med skiffergranulat i i färgerna svart, skiffergrå och tegelröd.



Användningsområde	Selvbygger 3°	Top 6°	Mestertekk
Tätskikt med krav på flexibilitet och hållbarhet ned till minst 6° taklutning, montering ner mot +5°C.	X	X	X
Tätskikt med stora krav på flexibilitet, styrka och hållbarhet ned till minst 3° taklutning, montering ner mot 0°C.	X		X
Låglutande tak, branta tak på kraftigt vindutsatta ställen. Svetsade skarvar. Montering också vid minusgrader.			X

ISOLA DOKUMENTATIONS APP

Här finns all tillgänglig dokumentation. Sök efter produkter eller använd QR skanner där det är möjligt.

Appen lagrar historiken, så dokumentation som du tidigare laddat ner blir då mycket snabbt tillgänglig.



ISOLA internetsidor www.isola.se

- Broschyurer • Produktdatablad • Monteringsanvisningar • Beställ trycksaker • Kontaktpersoner
- Återförsäljare • Beräkningsprogram • Fråga om fukt

Isola Selvbygger 3°



Isola Selvbygger 3° är en modern taktäckning med stor flexibilitet och styrka. Egenskaperna är anpassade efter vårt väderutsatta nordiska klimat. Produkten har en kraftig polyesterfiltstomme som är impregnerad och belagd med elastomerasfalt (SBS). Översidan är belagd med skiffergranulat och undersidan har en plastfilm som glidskikt. Omläggskanterna har extra klister som ger säker tätning. Detta klisterfält är skyddat av en silikonbehandlad folie som tas bort vid montering.



Användningsområden

- På yttertak av trä med minsta taklutning 3 grader
- På terrasser
- Till rännalar i shingeltak

Säker taktäckning med lång livslängd

Skarvarna tätar även vid riktigt låga temperaturer, men bör inte förseglas i regnväder. Minsta monteringstemperatur är 0 °C.

Vid montering i temperaturer under +5 °C bör klisterkanterna tillföras varmluft för bästa klistereffekt. Rullarna har dim. 1 x 7 m.

Finns i färger: Svart, skiffergrå och tegelröd.

Tillbehörsprodukter

- Isola Fogmassa (Tak)
- Isola Flexitett för hörnor
- Isola Trekantslist med ändstycke och fästskiva
- Isola Profillist



Svart

Skiffergrå

Tegelröd

Montering

Före montering

Isola Selvbygger 3° kan användas på tak med lutning på 3 grader och över. Omläggsskarvarna trycks täta i temperaturer ned till +5 °C. Vid lägre temperatur skall klisterytorna värmas med varmluft för att vidhäftningen skall bli tillfredsställande. Under monteringen - sträck ut taktäckningen i längdriktningen - det ger ett vackert och plant utseende. Pappspik spikas i sicksack med ett avstånd på 10 cm, i kantzonerna 5 cm.

Lastas och lagras stående

Vid temp. lägre än +5 °C förvaras Isola Selvbygger 3° minst ett dygn i uppvärmt utrymme före utläggningen. Rullarna tas ut från varmlagret efterhand som de skall användas.

Max lagringshöjd: 2 pallar.

Täckning av nya tak

Vi rekommenderar användning av en underlagstäckning (Isola Isobas) innan Isola Selvbygger 3° monteras. Detta kommer också att skydda underlaget under byggperioden. Använd pappspik 2,8 x 25 mm.

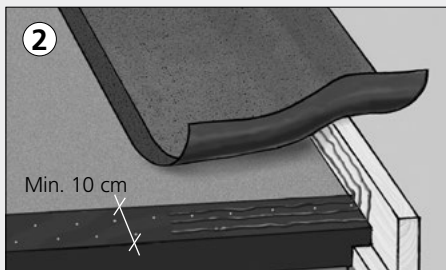
Omläggning av äldre tak

Vid renovering av existerande taktäckning kommer denna att fungera som en underlagstäckning. Är det ojämnheter eller luftblåsor måste dessa skäras upp och göras plana. Isola Selvbygger 3° kan inte läggas på gammal takshingel och därför måste gammal takshingel tas bort. Vid taktäckning på gammal papp skall man använda pappspik 2,8 x 35 (32) mm.

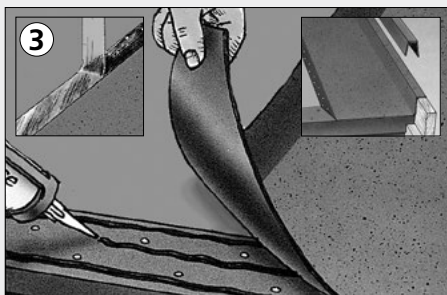
Montering



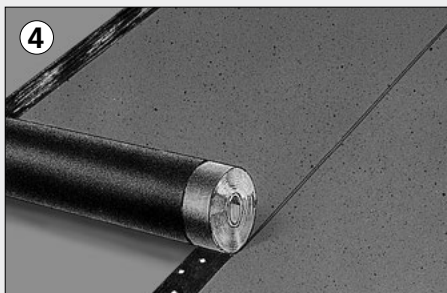
1. Hjälpmiddel: Hammare, pappspik, kniv och fogmassa.



2. Takfotsbeslaget monteras. Vid renovering kontrollera att befintlig takpapp inte har lossnat från takfotsbeslaget. Starta monteringen vid en av takets sidor. 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 första spikraden/omlägget vara mer än 50 cm. Taknockslösningen görs enligt bild 10. Rulla ut i takfallets riktning från taknock till takfot och skär av vådlängden så att den går ut ca 2 cm ut över takfotsbeslaget. Rikta in, forma våden plant till och över vindskivan.



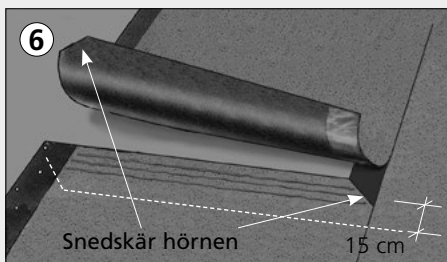
3. Ta bort folien på den synliga omläggskanten. Montera 4-5 pappspikar på omlägget i sicksack från nock med inbördes avstånd på ca 5 cm. Sträck ut våden genom att gå ned över mot takfoten så att våden blir liggande plant. Montera 4-5 pappspikar i omlägget vid överkanten av takfotsbeslaget. Lyft upp våden och lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa på takfotsbeslaget och på övergången mot vindskivan. Tryck fast våden där det finns fogmassa. Renskar mot takfotsbeslaget och vindskivan. Montera pappspikar på ryggen av vindskivan och resterande omlägg sicksack med avstånd ca 10 cm.



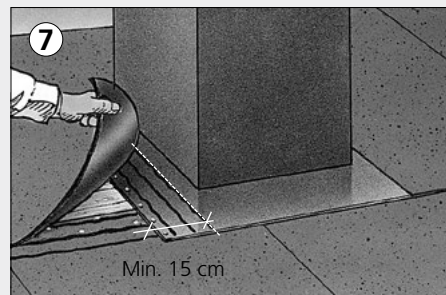
4. Rulla ut och anpassa nästa våd. Rikta in det efter omlägget på föregående våd. Låt omläggsskiktet sitta kvar. Upprepa monteringsproceduren från föregående våd (se föregående bilder).



5. Riv av omläggsskiktet i omlottsskarven i en sammanhängande operation. Tryck ihop skarven. Klister fast. Klisterasfalten ger då en tät skarv.

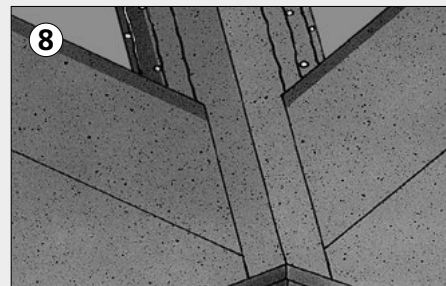


6. Beräkna 15 cm omlägg vid tvärskarvarna. Spika ordentligt på underliggande våd. Påför 3 strängar Isola Fogmassa. Yttersta strängen fogmassa läggs ut så att den lägger sig i ytterkanten av tvärskarven. (Tryck till ordentligt). **OBS!** Underliggande våd; Snedskär hörnet där klisterkanten ligger nedåt. Överliggande våd; Snedskär hörnet där klisterkanten ligger uppåt.

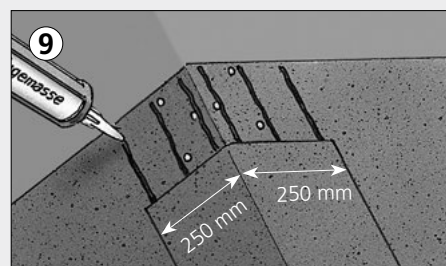


7. Intäckning av genomföringar.

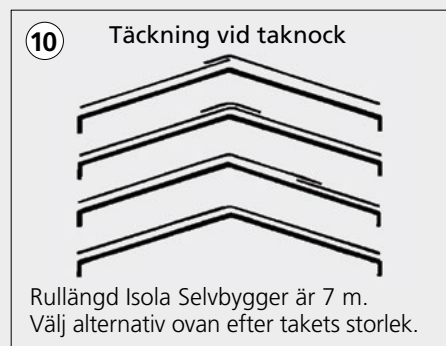
Dra upp taktäckningen upp till nederkanten av genomföringen. Fäst änden av taktäckningen till undertaket. Montera genomföringsbeslaget/skorstensbeslaget med 3 strängar Isola Fogmassa mellan taktäckning och beslag. Täck därefter beslagets sidor och bakre fläns. Använd beslagets sidor och bakre fläns. Använd 3 strängar Isola Fogmassa mellan beslag och taktäckning. Taktäckningen avslutas ca 3 cm från genomföringen.



8. Rännadal. Lägg en våd i längdriktningen av rännadalen. Anpassa den efter rännadalsens form och spika i ytterkanten på bägge sidor. Montera anslutande våder från bägge sidor så att avståndet mellan dessa blir ca 30 cm. Lyft upp dessa våder och lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa på bägge sidor av rännadalen. Yttersta strängen läggs ut så att den lägger sig i kanten på tvärskarven.



9. Nock. Skär våderna längs nocken och spika fast. Lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa och klister fast en remsa av taktäckningen så att du får 250 mm omlottsskarv på vardera sidan.



Isola Top 6°



Isola Top 6° är ett modernt tätskikt som har ett fin-kornig kristallsvart skifferbeläggning som gör taket mycket levande. Vill man ytterligare förstärka takets profil rekommenderar vi listtäckning. Isola Top 6 är ett högkvalitativt tätskikt med extra flexibilitet och styrka. Egenskaperna är helt anpassade efter vårt väderutsatta nordiska klimat. Stommen är uppbyggd av en kraftig polyesterfilt som impregnerats och belagts med en elastomerasfalt (SBS). Undersidan har en plastfilm som glidskikt. Omläggskanterna har klister som ger säker tätning. Detta klisterfält är skyddat av en silikonfolie som tas bort vid montering.

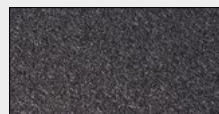


Säker taktäckning med en lång hållbarhet

Skarvarna trycker du täta, men de ska inte förseglas i regnväder. Minsta monteringstemperatur är +5 C.

Under + 10 C bör klisterkanterna aktiveras med varmluft för bästa tätning.

Rulldim 1x 7 m.



Kristallsvart

Tillbehörsprodukter

- Isola Fogmassa
- Isola Flexitett för hörnor
- Isola Trekantslist med ändstycke och fästskiva



Bild visar listtäckning

Montering

Hjälpmedel

Hammare, pappspik, kniv, fogmassa.

Före montering

Isola Top 6° kan användas ända ner till 6 graders taklutning. Vid temperaturer under + 1 °C skall man använda varmluft vid försegling av omlottskarvarna. Tvärskarvar limmas med Isola Fogmassa. Vid taklutningar mellan 6 och 25 grader rekommenderar vi horisontal montering (se nedan). Vid listtäckning och vid taklutningar över 25 grader används vertikal montering (se montering av Isola Selvbygger 3°).

Fotplåt

För att taket ska få så lång livslängd som möjligt se över konditionen på

fotplåtarna vid renovering, rekommendationen är att samtidigt byta till nya. Nya fotplåtar bör rengöras/avfettas varefter den täckta ytan stryks med Isola Takprimer för bästa täthet.

Lastas och lagras stående

Vid temp. lägre än +5 °C förvaras Isola Top 6 minst ett dygn i uppvärmt utrymme före utläggningen. Rullarna tas ut från varmlagret efterhand som de skall användas.

Max lagringshöjd: 2 pallar.

Vid nyläggning

Underlag av trä skall vara stabilt, jämnt och torrt. Min. tjocklek på råspont enligt AMA Hus 11 är 20 mm.

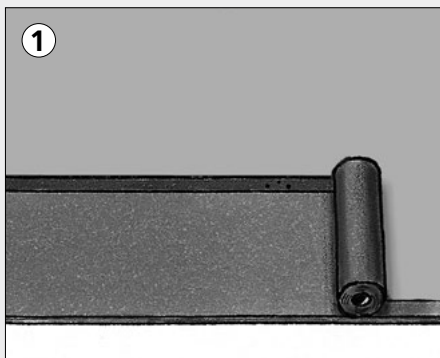
Till underlagstäckning rekommenderas

Isobas YAM 2000 eller Isonorm YAP 2200. Rekommenderad pappspik 2,8 x 25 mm. Vid gavlar monteras en vindskiva som sticker upp ca. 10 cm. över taket och en trekantslist monteras emot denna.

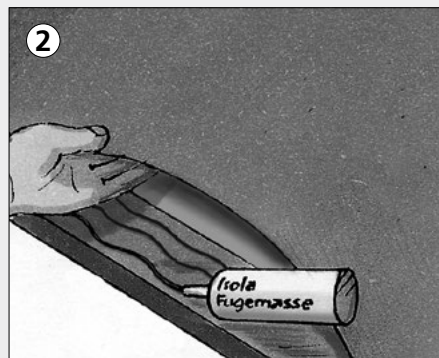
Omläggning av äldre tak

Vid renovering kommer existerande taktäckning att fungera som ett underlagstak. Ojämnheter eller luftblåsor måste skäras upp och göras plana. Rekommenderad pappspik 2,8 x 35 mm (32). Isola Top 6° kan inte läggas på gammal takshingel.

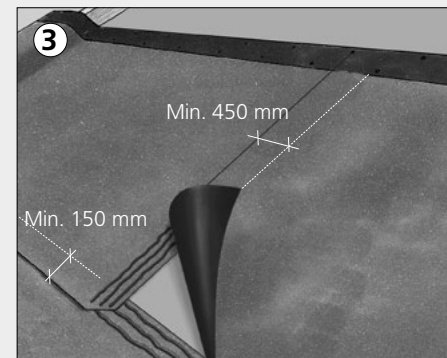
Monteringsanvisning



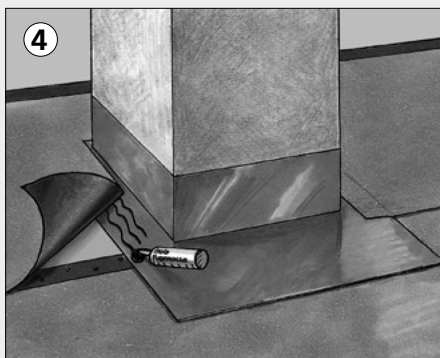
1. Montera takfotsbeslaget. Rulla ut den första våden längs takfoten och rikta in. Ta bort omläggfsfolien som är placerad uppåt. Kontrollera att våden ligger plant. Spika pappspikar sicksack på omlägget med ett avstånd på ca 6 cm mellan varje spik.



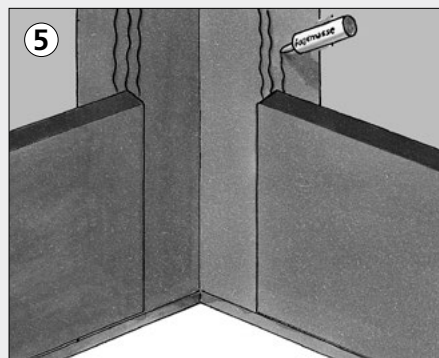
2. Lyft upp belägget vid takfotsbeslaget och lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa på beslaget. Ta bort omläggfsfolien och tryck till.



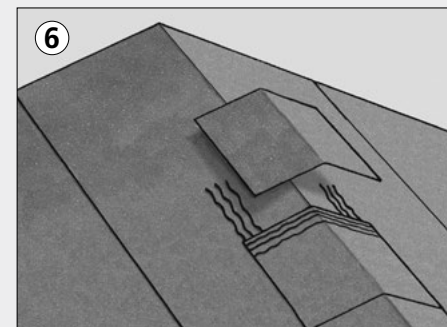
3. Rikta in nästa våd efter omlägget. Ta bort omläggfsfolien som är överst. Kontrollera att våden ligger plant. Montera pappspiken sicksack på omlägget med ett avstånd mellan var spik på ca 6 cm. Ta bort omläggfsfolien på undersidan och tryck till. Våden vid horisontell läggning skall överlappa min. 450 mm och snedskäras för bästa vattenavledning.



4. Skorstenar och andra genomföringar. Montera taktäckningen upp under beslagets krage. Lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa mellan taktäckningen och beslagets framkant. Montera nästa våd över beslagets tre resterande sidor. Lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa mellan beslaget och taktäckningen och tryck till.



5. Rännadal. Montera en våd i längdriktningen på ränn dalen. Spika med pappspikar på var sida. Montera anslutande våder över ränn dalen. Snedskär dessa så att ränn dalen blir 30 cm bred. Lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa i omlottskarven och tryck till.



6. Taknock. Montera bågge taksidorna upp till taknocken. Skär till ennockremsa (rekommenderad storlek 50 x 70 cm). Lägg ut 3 strängar Isola Fogmassa på var sida av taknocken och montera taknocksremsan och tryck till.

För speciella detaljer som inte redovisas i monteringsanvisningen, som mindre genomföringar och avslutningar mot väggar mm. ber vi dig att kontakta oss för mer information.

Isola Mestertekk



Vårt klimat i Norden är mycket utmanande och krävande, vi har stora regionala skillnader och klimatet skiftar mycket över årstiderna. Detta har präglat vårt byggnadssätt och även varit förenligt för Isolans produktutveckling i generationer.

Tillbehörsprodukter

- Isola Fogmassa
- Isola Flexitett för hörnor
- Isola Trekantslist med ändstycke och fästskiva
- Isola Profillist



Isola Mestertekk är en 1-lagstäckning avsedd på både lutande och plana yttertak. Används på alla vanliga underlag, både varma kompakta tak och luftade konstruktioner. Lämplig för både nybyggnation och renovering.

Det är lagt över 20 miljoner m² Mestertekk på norska tak och produkten har varit använd i 25 år. Förväntad livslängd är mer än 30 år.

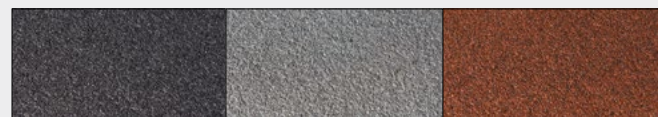
Isola Mestertekk kan läggas på alla vanliga underlag av trä, betong, lättbetong och värmeisolerande skivor. Produkten har en stomme av kraftig polyesterfilt belagd med aluminiumfolie.



Stommen är impregnerad och belagd med SBS elastomer-asfalt. Översidan är beströdd med krossat skiffer, utom en av sidokanterna. Undersidan är täckt med en tunn plastfilm.

Dimension: 1 x 8 m.

Finns i färger: Svart, skiffergrå och tegelröd.



Svart

Skiffergrå

Tegelröd

Mer information samt monteringsanvisning
se separat broschyr för Mestertekk

Isola Listtäckning

Lister och ändstycken är framställt av skifferbelagd, primad galvaniserat stål. Listerna kan monteras med valfritt centrumavstånd, men rekommenderad placering är på överlappsskarven.

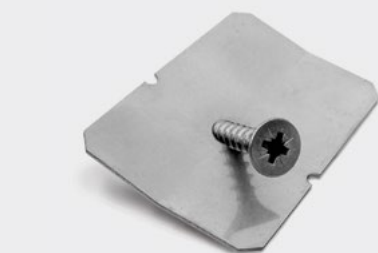
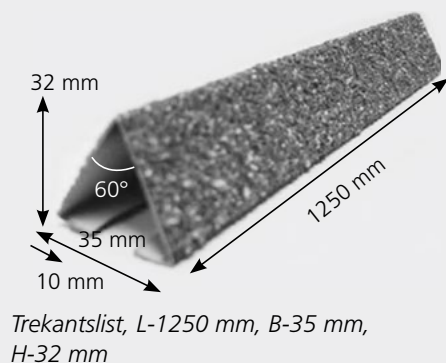
För Isola Mestertekk ger det ett centrumavstånd på 88 cm. För Isola Selvbygger och Top 6 är c/c 90 cm.

Isola Listtäckning kan monteras ner till 6 graders takfall.

Isola Listtäckning finns i 2 olika storlekar, 35 och 65 mm bredd.



Material:



Fästskiva: (t=1 mm) 36 x 55 mm
Skruv: 5 x 35 mm



Ändstycke

Montering



1. Monteras fast med hjälp av fästskivor i avslutande kant. Skruvhålet i fästskivorna är placerat något förskjutet från mitten. Skruvhålet skall vara mitt i kanten mellan listerna.



2. Den längsta delen av fästskivan ska vara in i listen som är monterad, och den korta delen mot listen som ska sättas på. Tätheten omkring skruven säkras med Isola Fogmassa under fästskivan.



3. Den efterföljande listen sätts på, skruven skruvas dit och listen sticks in helt.



4. Den sista listen behöver kapas till i önskad längd.



5. Ändstycket fästs med Isola Fogmassa.



6. Ändstycket skjuts på plats.

Isola Profillist på rulle

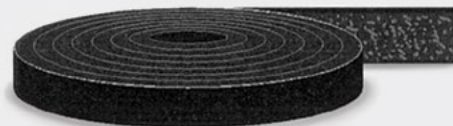


Profillist på rulle

Isola Profillist levereras på 5 m rulle och värms fast på takbeläggningen, i första hand på skarvkanten. Isola Profillist är 1 cm hög och 2,5 cm bred.

Kan monteras på både Isola Selvbygger, Isola Top 6 och Isola Mestertekk. Profillisten värms försiktigt med gasolbrännare på undersidan och trycks fast på takmaterialet utan skruvar. Isola Profillist är flexibel vilket gör att den kan användas på böjda takytor.

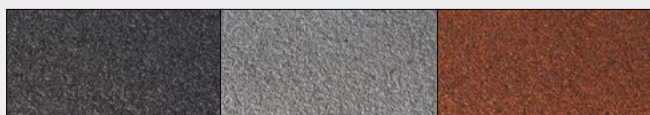
Isola Profillist på rulle och Isola Trekantlist finns i färger: Svart, skiffergrå och tegelröd.



Isola Profillist på rulle

Profil till Isola Selvbygger, Isola Top 6 och Isola Mestertekk.

Längd 5 m, bredd 2,5 cm, höjd 1 cm.



Svart

Skiffergrå

Tegelröd

Tillbehör



Isola Fogmassa

Tätning vid detaljer och genomföringar vid användning av Isola Takprodukter.



Isola Isoklister

Smidigt och elastiskt asfaltkitt för klistring av överläggen vid montering av takpapp på trätak.



Isola Infästningsmaterial

För mekanisk infästning av tätskikt Mestertekk, 5 x 35 mm skruv med bricka Ø40 mm.



Isola Flexitett

Platta med gummielastiska egenskaper, värms upp och formas. Dim 200 x 200 mm. för inklädning av detaljer som hörn, genomföringar. Tjocklek 5 mm.



Isola Takbrunn

Till dränering av plana tak med asfaltbaserade membraner eller tätskikt. Rostfritt, syrafast stål med SBS krage 500 x 500 mm. finns i dim. 50, 62, 75, 90 110 mm.



Takstos EPDM

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



Isola Nockprofil-lufter

Längd: 1,0 m, 200 cm³ luft.
Inkl. fästmaterial. 6 st / förp.
Finns i svart, skiffergrå och tegelröd färg.



Isola Snöfangarkonsol SN P-611

Snöfangarkonsol för shingel och tätskikt monteras på jämna fasta underlag, t.ex. trätak. Finns i svart och röd färg.



SN GG-11 Räck snörasskydd

Räck till konsol SN P-611, L = 1,05 m.
Finns i svart och röd färg.

För övriga taksäkerhetsprodukter kontakta Isola ab.

Isola Tätskikt

Produktspecifikationer



	Isola Top 6°	Isola Selvbygger 3°	Isola Mestertekk
Material:	SBS asfalt med polyesterstomme	SBS asfalt med polyesterstomme	SBS asfalt med aluminiumbelagd polyesterstomme
Tjocklek:	3,0 mm	3,5 mm	3,9 mm
Dimension:	1 x 7 m	1 x 7 m	1 x 8 m
Vikt/rulle:	25,0 kg	29,6 kg	36,8 kg
Översida:	Skifferbeläggning	Skifferbeläggning	Skifferbeläggning
Undersida:	Plastfolie	Plastfolie	Plastfolie
Färg(er):	Kristallsvart	Svart, skiffergrå, tegelröd	Svart, skiffergrå, tegelröd

Torra och sunda hus!

Isola utgår från gedigen tradition och produktutveckling. Skydd mot fukt och bevarande av byggnadsvärden är målsättningen i arbetet med att ständigt förbättra produkterna.

I snart 70 år har Isola varit en ledande fuktproblemlösare för byggbranschen i Norden. Isola Takshingel, Isola Powertekk, Isola Mestertekk och System Platon® är några av märkesvarorna som ger funktionella och tidsenliga lösningar för tak, vägg, golv och grund.

