

Isola Tätskikt Montering



Enlagstäckning Exponerade

Isola Isotekk SEP 5500

Isola Mestertekk Kombi SEP 5200

Isola Mestertekk SEP 4600



Innehåll

ENLAGSTÄCKNING EXPONERADE

Isola Isotekk SEP 5500	4
Isola Mestertekk Kombi SEP 5200	
Isola Mestertekk SEP 4600	

Förberedelser innan montering	6
-------------------------------	---

MONTERING

Utläggning/Förstärkningsremsa	7
Infästning	8
Svetsning	9
Vertikala ytor/Hörn	10
Sargar	11
Gavlar/Kantregel/Fotplåt/ Fotränna	12
Nock/Rännadal	13
Rörelsefogar/ Brunnar	14
Takstos	15

MONTERING

2-lagstäckningar och membraner	16
Montering av solpaneler på tak	17

Tillbehör	18
-----------	----

Enlagstäckning av tätskikt för exponerade lutande och plana tak

Exponerade takprodukter utsätts för stora belastningar. Att producera takprodukter för vårt varierande nordiska klimat kräver kunskaper och erfarenhet. Isola har producerat tätskiktprodukter för tak i mer än 75 år. Detta har givit oss bred kunskap att producera rätt produkter för olika användningsområden.

ISOLA ISOTEKK SEP 5500

- Robust 1-lags tätskikt, Dim. 5500 1x 8 m
 - För låglutande och branta tak
 - Uppfyller brandkrav enligt B_{ROOF} (t2)
 - TKY-A/B-0234
-

ISOLA MESTERTEKK KOMBI SEP 5200

- Robust 1-lags tätskikt, Dim. 1x 7,5 m
 - För låglutande och branta tak
 - Uppfyller brandkrav enligt B_{ROOF} (t2)
 - TKY-A/B-0234
-

ISOLA MESTERTEKK SEP 4600

- 1-lags tätskikt med kraftig stomme, dim. 1x8 m
 - För låglutande och branta tak
 - Uppfyller brandkrav enligt B_{ROOF} (t2) på alla typer underlag
 - TKY-A/B-1234
-



Isola Isotekk SEP 5500 och Isola Mestertekk Kombi SEP 5200

Produkterna är svetsbara enlagstäckskikt av hög kvalitet. De är uppbyggda med en kombistam av glasfiberförstärkt polyester belagd med SBS modifierad bitumen på båda sidor.

Produkterna monteras på både fasta och mjuka underlag, på alla normalt förekommande underlag som isolering i varma kompakta tak, på brädriven betong, samt alla typer av träbaserade underlag i luftade takkonstruktioner. Båda produkterna kan också monteras direkt på existerande asfalttätskikt (omtäckning). Vid montering direkt på PVC folie måste en migrationsspärr användas. Produkterna monteras vanligtvis med mekanisk infästning och skarvsvetsning (AMA Hus TY Typ 1513) alternativt kan även sträng- och skarvsvetsning (AMA Hus TY Typ 1512), samt helsvetsning (AMA Hus TY Typ 1511) utföras på fasta underlag.

Kulörer och dimensioner

Produkterna kan levereras i svart och skiffergrå, men kan även beställas i andra kulörer inkl. Vit och NOX. Halvrulle 0,5 m., samt remsa 0,33 m. finns i svart som standard. På större projekt kan dessa dimensioner erhållas i andra kulörer.

Speciallängder och brädder

På större projekt kan produkterna levereras i anpassade längder. Isotekk 5500 från 6 till 9 m. och Mestertekk Kombi från 6-10 m.

Brandklass

Produkterna uppfyller brandklass BROOF (t2) på samtliga normalt förekommande underlag utom direkt på EPS/XPS isolering.

Isola Mestertekk SEP 4600

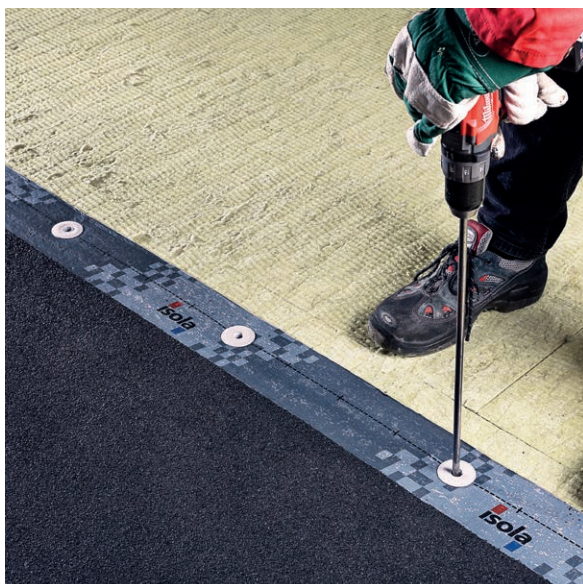
Svetsbart enlagstäckskikt med en speciellt utvecklad kombistam av polyester och aluminium belagt med SBS modifierad bitumen. Denna kombistam ger produkten stora fördelar gällande styrka, brand och vikt. Mestertekk kan monteras på alla typer av isolering i varma kompakta tak, på brädriven betong, samt alla typer av träbaserade underlag i luftade takkonstruktioner. Produkten kan också monteras direkt på existerande asfalttätskikt. Vid montering direkt på PVC folie måste en migrationsspärr användas. Isola Mestertekk monteras med mekanisk infästning och skarvsvetsning (AMA Hus TY Typ 1513).

Speciallängder

Isola Mestertekk kan också levereras i anpassade längder från 6 till 11 meter.

Brandklass

Isola Mestertekk uppfyller brandklass B_{ROOF} (t2) på alla typer av underlag.



Förberedelser innan montering

Takytan skall alltid inspekteras före montering. Underlaget skall vara torrt och rent. Vatten, snö och is måste avlägsnas. Vid montering direkt på träunderlag skall en underlagstäckning monteras. (tex Isola Isobas, YAM 2000).

Underlag av råspont skall ha en tjocklek av minst 20 mm. (virkeskvalitet skall vara lägst G4-3 eller G2-3, enligt SS-EN 1611-1). Kontrollera råspontens kvalitet före monteringen av tätskiktet. Underlag av plywood skall ha en tjocklek av minst 18 mm, (hållfasthetsklass minst P30 och ytfanér lägst i klass III).

Vid montering på betong/lättbetong skall översidan ha en ytjämnhet motsvarande minst brädriven yta. Om ytan skall täckas med en helklistrad/svetsad tätskiktsmatta måste den förbehandlas med Isola Bitumen Primer som måste vara torr före montering. Vid renovering och omtäckning på gamla tak måste det säkerställas att gammalt underlag är korrekt infäst. Ojämheter och blåsor skall skärs bort. Vid stora ojämheter läggs en renoveringsbord av minerallull före vidare montering av tätskiktsmattan.

Infästning/Infästningsplan

Mekanisk infästning och skarvsvetsning är den enklaste och vanligaste metoden. Tätskiktet läggs löst på underlaget och infästning görs i sidoöverlappet som svetsas ihop. För montering av Isola Isotekk/Mestertekk används fästdon med plåtbrickor eller teleskopphylsor. Vid mekanisk infästning av isolering skall teleskopphylsor användas.

Vid montering på gammalt tätskikt på träpanel eller på hård isolering med tjocklek under 30 mm används försänkt plåtbricka Ø40 mm, vid tjockare isolering ska takhylsa med teleskopeffekt användas.

Typ av fästdon och dimension skall framgå av bygghandlingarna. Infästningsdonen skall ha godkännande enligt den europeiske provningsstandardens ETAG-006, samt ha CE-märkning med tillhörande prestandadeklaration. Det är viktigt att det används rätt typ av infästningar beroende på typ av underlag. För beräkning av rätt typ av fästdon, storlek och antal fästpunkter följ individuella anvisningar för projektet, samt svensk standard SS-EN 1991-1-4. Fästdonen skall vara provade med Isola Tätskiktsmattor enligt SS-EN-16002 avseende motstånd mot vindlast.

Tätskiktsmattan har markeringar på skarvkanten för att säkerställa att minsta kantavstånd blir korrekt.

Heta Arbeten

För att utföra montering gällande svetsning av Isola tätskiktsmatta krävs en fullgjord Heta Arbeten utbildning och att man erhållit ett personligt Heta Arbeten certifikat. Monteringen skall alltid följa Brandskyddsföreningens och försäkringsbranschens fastlagda säkerhetsföreskrifter. Detta gäller oavsett hur tätskikten monteras, både vid gasol (kapslad låga)- och eldriven utrustning/varmluft.

Skyddsanordningar/taksäkerhet

Före man startar arbetet bör man planlägga hur man hanterar gångtrafik, material och övriga element som kan påverka taktäckningen och säkerheten på taket och området runt. Efter färdigställandet måste man säkerställa att övriga taksäkerhetsprodukter som snörasskydd, stegar, gångbanor mm. monteras efter gällande regler.

För mer info: www.taksäkerhet.se

Transport och lagring

Materialet skall lagras i upplag på mark som bör vara jämnt och torrt. Tätskiktsrullarna skall lagras stående på pall och skyddas mot sol och regn.

Montering

Mekanisk infästning för Isola Isotekk 5500 och Isola Mestertekk/Mestertekk Kombi

Skarvar och läggningmetoder

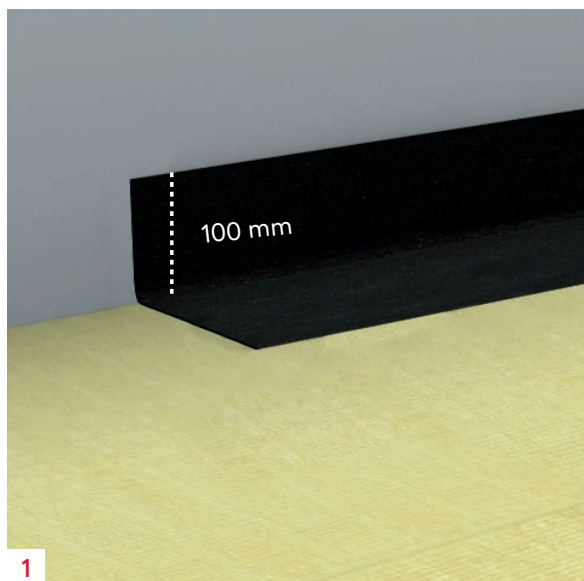
Tätskiktmmattor kan förankras mot underlaget på flera sätt: Mekanisk infästning, strängsvetsning och helklistring. Isola Mestertekk SEP 4600 skall enbart förankras mekaniskt och skarvsvetsas. Isola Isotekk 5500 och Mestertekk kombi 5200 kan utföras enl. alla metoderna. Produkterna kan monteras i valfri läggningsriktning på taket. Skarvar i motfall bör om möjligt undvikas. Förskjutna skarvar utförs med minst 0,5 m.

Denna anvisning redovisar främst metoden mekanisk infästning med skarvsvetsning eftersom detta är den mest använda metoden idag. Vid övriga frågor tag kontakt med Isola.

Mekanisk infästning utförs efter gällande beräkningar (infästningsplan).

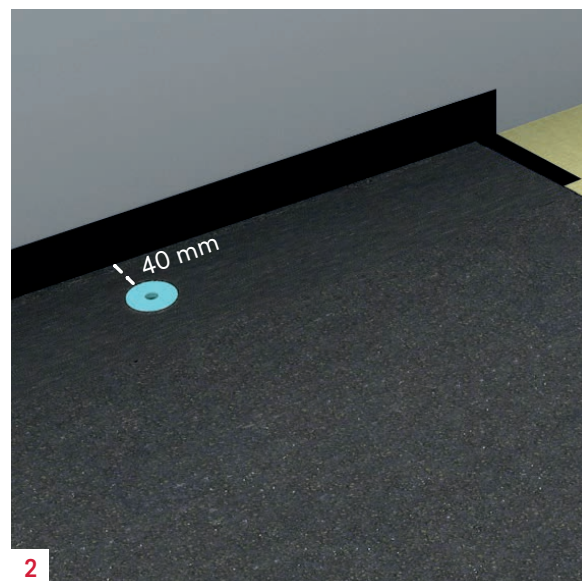
1. Förstärkningsremsa

Mot vertikala ytor monteras en förstärkningsremsa. Dras upp 100 mm. Kontrollera att den vertikala ytan är jämn, torr och ren. Är underlaget av betong skall ytan primas.



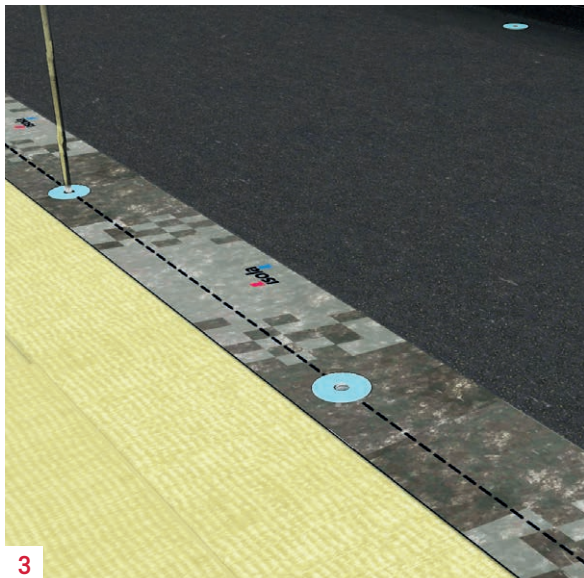
2. Utläggning

Starta med att rulla ut tätskiktet på vald startpunkt på taket. Våderna läggs i takfallets lutningsriktning. Sträck och rikta in våden i längdriktningen så att våden ligger plant. Vid låga temperaturer bör materialet förvärmas. Mekanisk infästning 40 mm ut från vertikal yta.



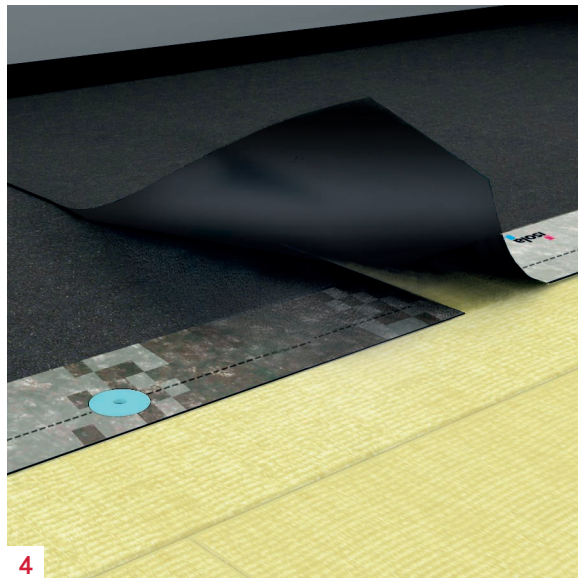
3. Mekanisk infästning – långskarv

Rätt typ och längd av fästdon monteras. Vid montering på isolering undvik deformation (skruva inte för hårt). Kraftig nedböjning medför bla. sämre vidhäftning i svetsad skarv. Placering av infästningarna ska utföras på den markerade linjen.

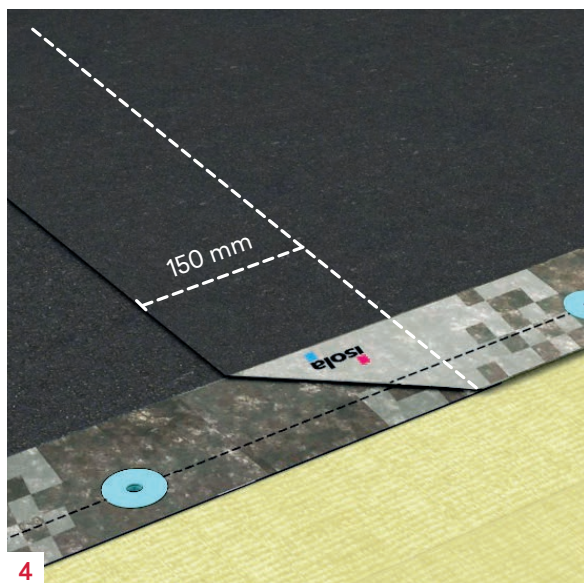


4. Tvärskarv

Nästa våd monteras med ett överlapp på 150 mm. Tips: Markera avståndet på underliggande våd var överlappet slutar genom att försiktigt rista med baksidan av kniven. (Detta för att inte smälta för långt in på tätskiktet).

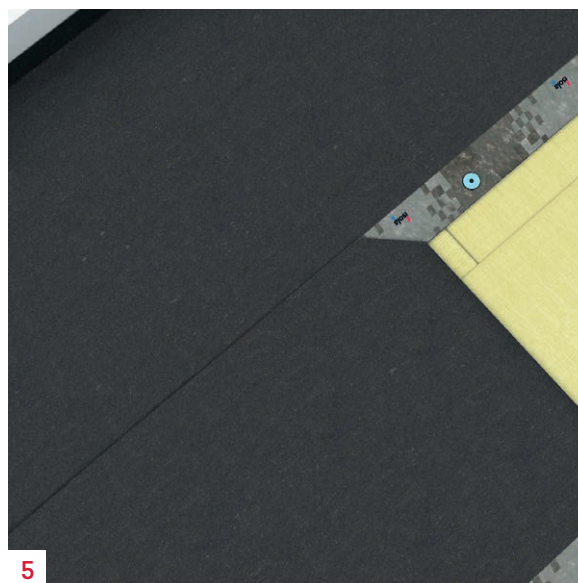


Snedskär hörnet ca 45 grader för bättre vidhäftning och täthet. Vid svetsning av tvärskarv ska den undre våden upphetas så att skifferströet "drunknar" och överliggande våd svetsas samman med underliggande.



5. Nästa våd

Våderna ska läggas med förskjutna tvärskarvar, kortare vådlängder än 1 m ska alltid undvikas. Rikta in nästa våd över underliggande skarvkant. Montera enligt tidigare beskrivning. Snedskär våden över underliggande skarvkant.



OBS!

Det är viktigt att rätt typ av infästningar används beroende på underlag. Vid frågor om typ av fästdon kontakta Isola.

6. Svetsning av skarv

Skarvarna svetsas och trycks ihop med tex en tryckrulle. Detta för att säkra att skarven blir helsvetsad och tät. Det skall flyta ut en synlig och jämn asfaltsträng vid skarvkanten (5-10 mm). Vid svetsning mot metallytor ska dessa vara rengjorda och förvärmade (vid kall temperatur).

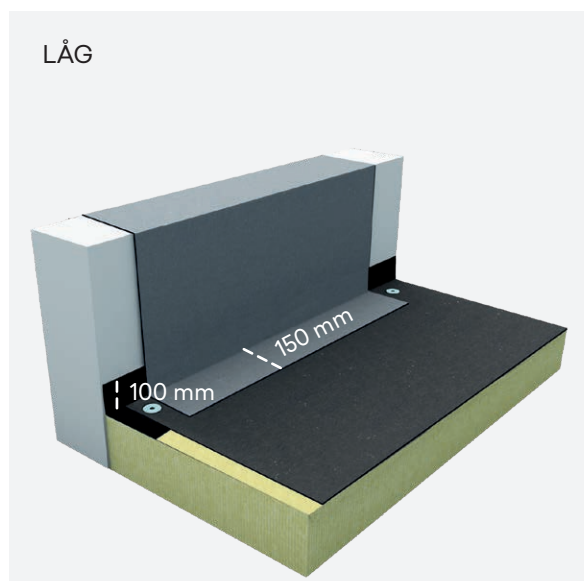
För svetsning av tätskiktsmattor används olika typer av varmluftsbrännare, alternativt gasolbrännare med innesluten låga.

TIPS! Tätskikt som mekaniskt infästs på underlagstäckt träpanel kan med fördel även sträng-/punktsvetsas mitt i våden. Detta för att undvika veckbildning.

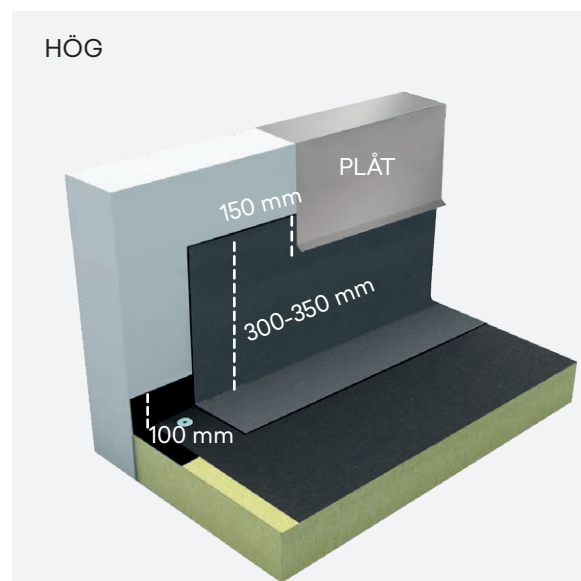


7. Vertikala ytor

Vid låga väggkrön monteras först en förstärkningsremsa upp min. 100 mm. Tätskiktsmattan monteras fram till remsan. En tätskiktskappa monteras sedan ut på takytan min. 150 mm och dras vidare upp över krönet och ned på utsidan min. 100 mm och fästs mekaniskt c/c 150 mm. Se till att kappor får skarpa veck i vinkeln mellan takytan och den vertikala väggen. Överst på väggkrönet som snedfåsas innåt monteras ett krönbeslag/plåtbeslag.



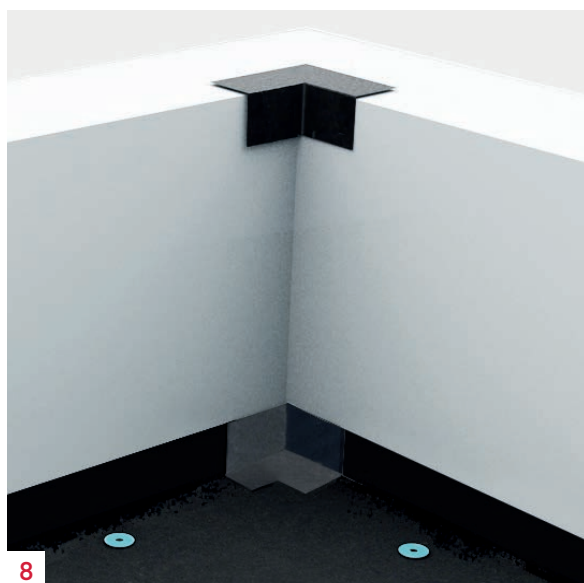
Vid väggkrön > 300 mm monteras först en förstärkningsremsa upp min. 100 mm. Tätskiktsmattan monteras fram till remsan. Tätskiktskappan skall dras upp min. 300-350 mm vertikalt på vägg och överlappas min. 150 mm mot plåten och min. 150 mm ut på tätskiktet. Kappan svetsas och fästs mekaniskt c/c 150 mm. Plåten kan även i vissa fall avslutas längre ner över tätskiktet. Vid extra höga väggkrön ska intäckning utföras enligt fig. AMA JSE.15111/2. Här ska det användas en extra remsa av YEP 2500 som ska skarvklistras. Alt. enligt AMA JSE. 15111/4 där den översta kappan är av tätskikt.



HÖRN

8. Invändiga/utvändiga hörn

Isola Flexitett kan vid värmning enkelt formas och monteras på den uppvikta remsan samt tätskiktsmattan i hörn och vinklar.



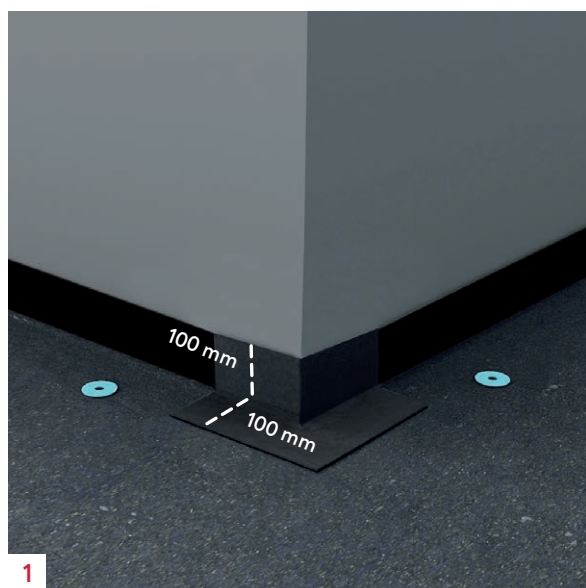
Isola Flexitett - hörnförstärkning består av en 5 mm stomlös SBS bitumen lapp, dim. 200x200 mm. Enligt AMA Hus figur JSE 1/1.



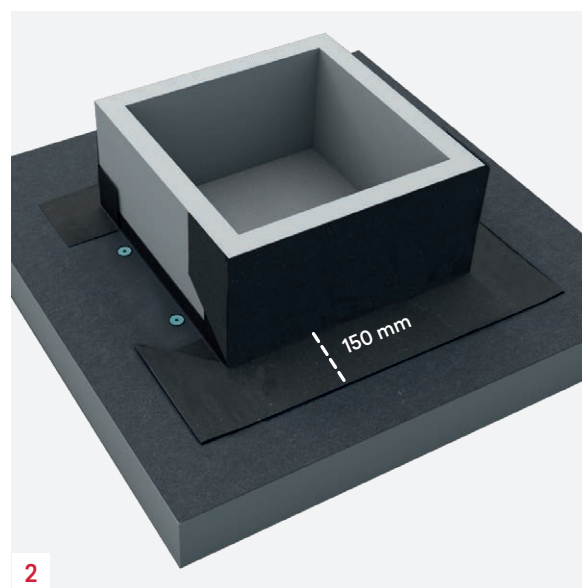
9. Intäckning av sargar

Stora genomföringar som takljuskupoler, takluckor, fläktar mm. skall intäckas enligt följande.

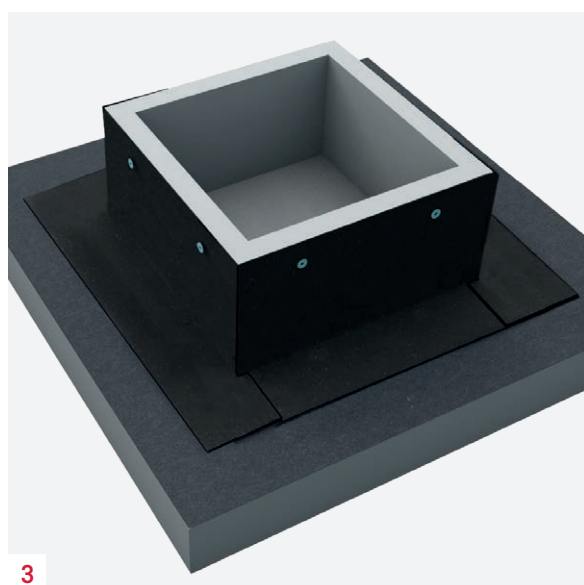
1. Tätskiktsmattan skall monteras fram till remsa. Alla hörn förstärks med en förvärmad Flexitett SBS lapp. (fördelas 100x100 mm. på vertikal uppvik och ut på takytan)



2. Svetsa den första tätskiktsskappan (undersidan från takets lutning). Denna ska dras ut min. 150 mm. på takytan, upp till sargens överkant. Snitta och vik runt hörnet genom att skära 45 grader i övergång tak/vägg.



3. Svetsa därefter sidorna på motsvarande sätt och avsluta med ovansidan som viks över. Kapporna fästs mekaniskt i sargens överkant.



Obs! Vid bredare sargar över 1 meter kan det finnas risk att vatten stannar kvar mot sargen på den översta sidan. Här bör man bygga upp ett fall av kilformad isolering i min. lutning 1:20.

10. Avslutning gavlar/kantregel

Vid fria gaveländar avslutas tätskiktet med en uppdragning på en fasad regel i trä, min. dim. 45x120 mm. Utförande enligt detalj AMA Hus JSE. 15114/1. Bilden visar kappan underst i kvalitet lägst YEP 2500 Isola Isostark som viks ner på kantregelns utsida min. 50 mm och spikas min. c/c 150 mm. Kappan ska ha minst 150 mm inklisteringsbrädd på takytan. Tätskiktsmattan avslutas före kantregeln och fixeras mekaniskt. Den övre kappan av tätskiktsmatta dras min. 150 mm (200 mm vid lättbetong) ut på taket. Därefter monteras ett plåtbeslag.



11. Intäckning av fotplåt

Före fotplåt monteras skall en remsa (bredd 330 mm.) min. kvalitet YEP 2500 (vid perforerad fotplåt min. YEP 3500) monteras under. Vid underlag av lättbetong ska en remsa av min. YEP 3500 hel-svetsas mot underlaget. Överliggande tätskikt dras fram och kapas vid fotplåtens nedvikning och helklistras mot både tätskiktsremsa och fotplåt. Om tätskiktet monteras i takets längdriktning ska hörn snedskäras på samma sätt som vid tvärskarv.

Fotplåten skall vara minst 150 mm. bred och max 2000 mm i längd. Vid renovering/omläggning ska ny fotplåt alltid monteras för att kunna säkerställa ett fullgott resultat.



12. Intäckning av fotränna (ståndränna)

Fotränna används för att leda vatten på taket, stommen är oftast av cellplast, men även andra material förekommer, träreglar mm. Den monteras efter att tätskiktsmattan är färdigmonterad. Fotränna skall enl. AMA Hus detalj JSE. 151-7/1. täckas in med 2 remsor av tätskiktet som svetsas

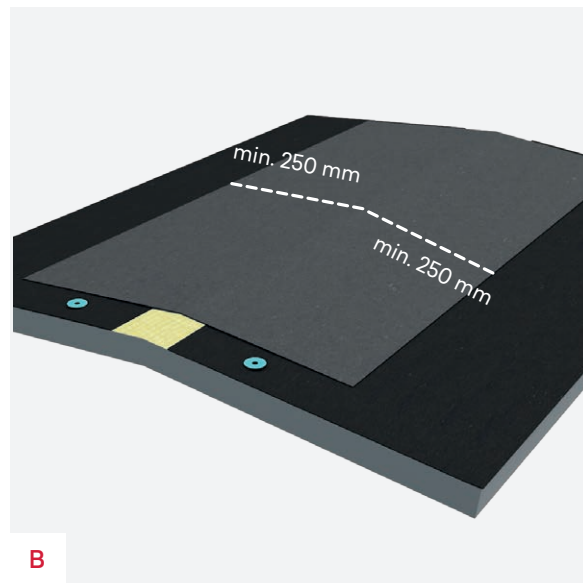
samman, är stommen av trä svetsas kapporna även mot denna. Den första kappan monteras på översidan av fotrännan (den snedställda sidan) och går upp och täcker ovasidan. Den andra överliggande kappan täcks över och ner på motsatt sida. Den avslutas min. 150 mm ut på takytan.



13. Intäckning av nock

Intäckning av nock kan utföras enligt A och B. På låga taklutningar under 3 grader kan tätskiktets mattan dras förbi och över nocken, men skall gå över med min. 500 mm. enligt bild A, för att undvika veck. Viktigt att nocken är rak och att våden

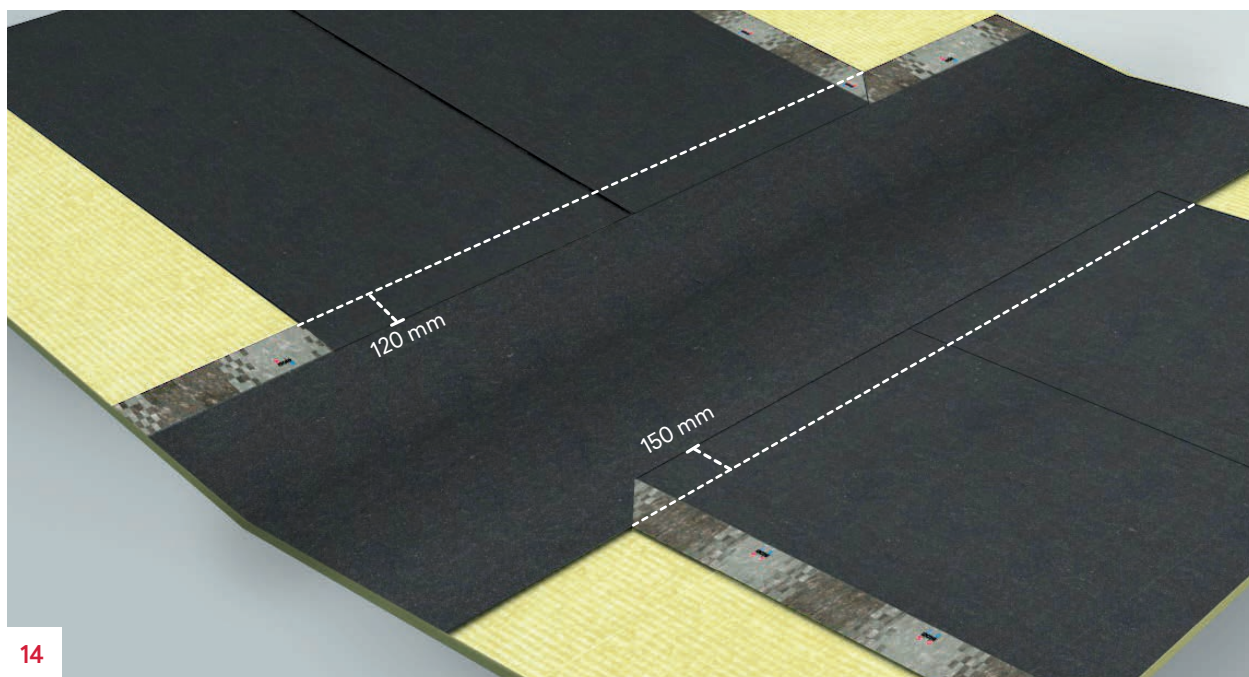
ligger vinkelrätt. Vid lutningar över 3 grader skall egen våd av tätskiktets mattan med bredd min. 500 mm. av tätskiktet helsvetsas över nocken. I AMA Hus JSE.15115/1. är det metod B som visas och ska utföras.



14. Rännadal

Här skall överlappningen på ena sidan vara 150 mm (lika som vid tvärskarv). Före svetsning skall rännaldsvåden mekaniskt infästas och undre vådens yta ska värmas så att skiffergranulatet "drunknar".

På sidan med skarvkant är överlappningen 120 mm och denna sida monteras som en ordinarie långskarv. Rännadalar kan även utföras nedsänkt i isoleringen.



15. Rörelsefogar

På takytor. Vid en rörelsefog måste tätskiktsmattan friläggas över själva fogen. Rörelsefogar <15 mm kan skapas genom att man lägger ut en 300 mm. bred remsa (skiljeskikt) alt. används en mineralulls-board över fogen. Denna skall snedskäras i 45 grader på båda sidor. Därefter monteras en separat remsa av tätskiktsmattan i bredd 500 mm. Denna kapp skall vara frilagd 300 mm. (aldrig svetsning mot skiljeskiktet), klisterbredden skall vara min 100 mm. på varje sida. Denna fixeras med anpassade fästdon. Tätskiktet svetsas därefter över kappans kanter.

16. Brunnar

Brunnar monteras i lågpunkter, normalt i rännदार. Vid brunnar och genomföringar skall obrännbar isolering, brandklass A användas.

1. Markera ett fält på 500x500 mm. i isoleringen runt brunnen. Skär ut lite av isoleringens översida så att brunnen och tätskiktsmattan på 1x1 m blir i rätt slutnivå (inte byggs upp för högt att det samlas vatten framför).
2. Tillpassa sedan en bit av tätskiktsmattan/intäckningskragen i storlek 500x500 mm. Denna läggs i ursparningen med svetsidan upp.
3. Placera brunnen på sin plats. Fäst brunnen mekaniskt till underlaget i varje hörn (4 färdiga hål i stålflänsen).
4. Montera tätskiktet över brunnen med en kapp i storlek 1x1m. Tillpassa öppningen och svetsa undersidan av kappan till brunsmattan.

Vid montering av andra brunnar kan en separat intäckningskrage användas. Då måste kragen värmas och tryckas till brunns fläns så att asfalt tränger upp genom stålflänsens perforerade hål.



På väggytor. Mot vertikala ytor ska tätskiktsmattan inte dras upp direkt på väggen. En skiva av plywood 21 mm. fixeras till takytan utan direktkontakt mot väggen. Använd fästvinklar/dylikt. Bakom Plywoodskiva monteras normalt en isolering. En kapp av tätskiktet monteras på skivan och fästs in i överkant. En separat remsa fästs sedan i vertikalen ovanför skivan och dras ned över kapporna. Avslutningsvis monteras ett plåtbeslag. Se även figur AMA JSE. 15116/1.

Insticksbrunn

Isola har olika typer av brunnar. Vid renovering/ omtäckning skall den gamla brunns plåtfläns och en yta på 500x500 mm. runt brunnen noga rengöras från gammalt tätskikt. Därefter monteras en brunn med 20 mm mindre diameter i den befintliga. En 10 mm gummiring skall alltid monteras på brunnsröret.

Bräddavlopp/sargutkastare

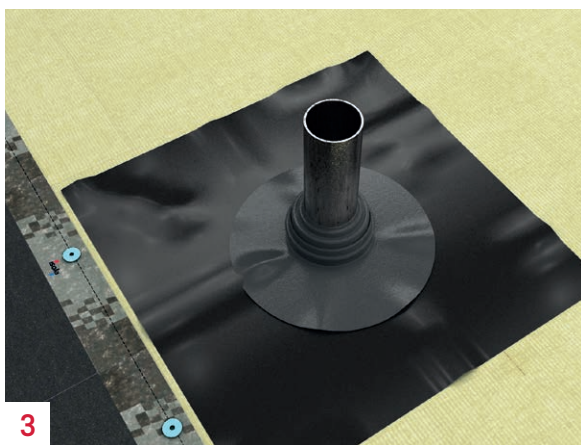
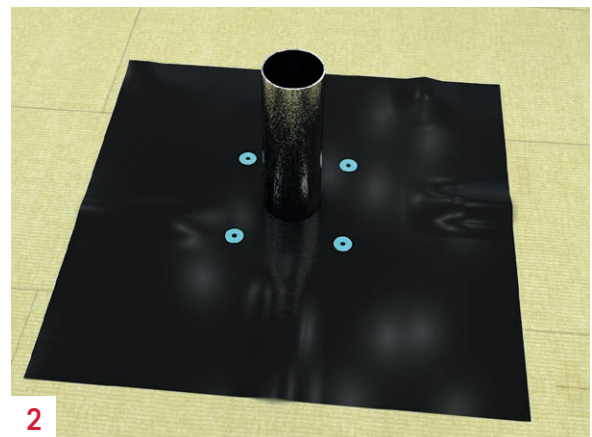
Bräddavlopp skall monteras på alla tak med invändig avvattning. Detta ger en extra säkerhet om brunnar blir igensatta på taket. Dessa monteras i fasaden ca 50 mm. över rännadalsbotten. Bräddavlopp genom tak/bjälklag skall ha utlopps-diameter min. 50 mm. Bräddavlopp genom sarg skall ha utloppsdiameter min. 100 mm.



16

17. Takstos

1. Tillpassa isoleringen noggrant runt genomföringen. (alltid obrännbar isolering vid genomföringar)
2. Montera en bit av tätskiktsmattan min. 500x500 mm. med undersidan/svetssidan uppåt. Denna fästs mekaniskt till underlaget. (om underlaget är t.ex av betong kan tätskiktsmattan också helsvetsas).
3. Välj rätt dimension av Isola Takstos och montera denna över röret. Svetsa sedan stosflänsen till underlaget.
4. Tillpassa tätskiktsmattan, den skall dras minst 150 mm förbi takstosen. Mät, markera och skär upp våden från kortsidan, var noggrann runt stosen. Snedskär även hörnet vid skarvkanten och svetsa sedan våden mot takstosen.
5. Nästa våd dras ned mot takstos och svetsas, den undre vådens yta ska värmas så att skiffergranulatet "drunknar" En rostfri slangklämma monterats avslutningsvis på takstosen och dras åt till genomföringen.



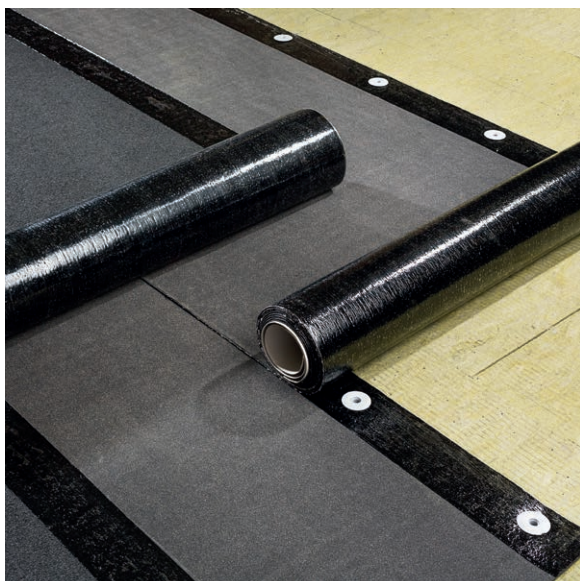
2-lags täckningar och membraner

Isola har olika produkter och system för dessa områden. För mer information kontakta Isola ab.

Tvålagstäckningar är två lager tätskikt/matta med ett heltäckande asfaltlager mellan. Metoden kan utföras i olika varianter vad gäller klistring och svetsning. Det undre första laget monteras här på samma vis som vid enlagstäckning. Det övre laget svetsas på det undre in till vertikal vägg. Skarvarna i det översta laget skall förskjutas. Om det undre laget skall klistras på betong/lättbetong eller gammalt tätskikt krävs en förbehandling med Isola Bitumen Primer för god vidhäftning. Primern skall alltid vara torr före svetsning.

Inbyggda Tätskikt/membraner

Isolas membransystem kan utföras på olika sätt beroende på konstruktion och underlag. Systemlösningarna monteras helsvetsade, lösliggande eller klistrade i varmasfalt.



ISOLA KRAFTUNDERLAG YEP 3800

- Underlag i 2-lagstäckning
- Dim. 1 x 10 m
- Ovansida med sand
- Skarvkant

ISOLA KRAFTUNDERLAG SK YEP 3800

- Underlag i 2-lagstäckning
- Dim. 1 x 10 m
- Ovansida med sand
- Självklistrande skarvkant

ISOLA SVEISEOVERLAG SEP 5200

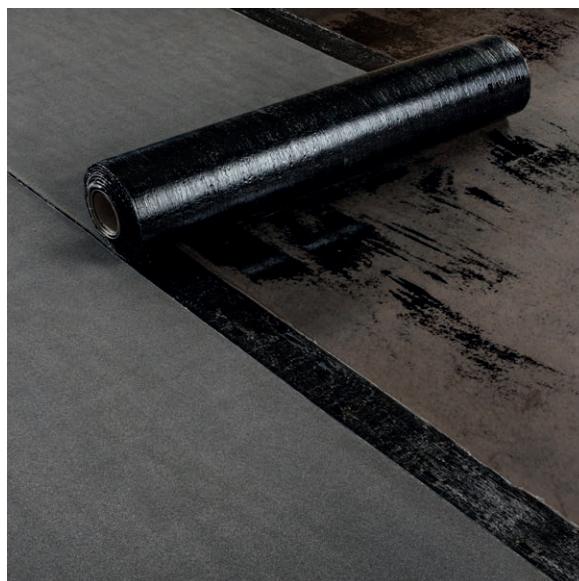
- Översta laget i 2-lagstäckning
- Dim. 1 x 7 m
- Ovansida svart eller grå
- Helsvetsas till Isola Kraftunderlag

ISOLA MESTERMEMBRAN YEP 4200

- Lösiggande 1-lagstäckning
- Dim 1 x 10 m
- Ovansida sand

ISOLA SVEISEMEMBRAN YEP 5900

- Både 1 och 2-lagstäckningar
- Dim 1 x 7 m
- Ovansida sand
- Helsvetsas



Information avseende montering av solpaneler på tak

GENERELL INFORMATION

- 1.1** Takkonstruktionen måste före utförd montering vara kontrollerad av sakkunnig konstruktör att aktuell solpanelslösning är korrekt för taket.
- 1.2** Kontroll av takets bärrighet gällande statisk last samt vindlastberäkning ska utföras.
- 1.3** Tillkommande placeringar av paneler får inte negativt påverka takets funktion vad gäller vattenavledningen från taket.

INFÄSTNING MED INFÄSTNINGSPLATTOR

- 2.1** Infästningsplattor ska vara avsedda för ändamålet och ha hål för mekanisk infästning samt vara perforerade. Typ av infästningsplatta, cc-avstånd, antal infästningar och typ ska anges i vindlastberäkning/infästningsplan.
- 2.2** På grund av risken för stora belastningar, vindlast mm. bör inte solpaneler placeras i takets hörn och randzoner. Samtliga infästningsplattor på taket ska fästas in mekaniskt enligt infästningsplan.
- 2.3** På kompakttak när tätskikt och isolering helklistras i varmasfalt behöver infästningsplattorna svetsas in i tätskiktet utan mekanisk infästning. Här ska en särskild kontroll avseende funktion och belastning utföras före montering.

MONTERING MED BALLASTERAT SYSTEM

- 3.1** Före denna metod används måste konstruktionen kontrolleras av en sakkunnig/ konstruktör att rätt förutsättningar uppfylls. Detta är avgörande då stora tillkommande tyngder annars kan skada tätskiktet och taket.
- 3.2** Underlaget behöver vara tillräckligt stumt och en termisk isolering under tätskiktet måste klara belastningen utan att komprimeras allt för mycket. Tillåten nedtryckning får högst vara 5 mm.
- 3.3** Beakta resultat från separat lastutredning avseende laster från tillkommande installationer som ställs/ läggs på tätskiktet vid val av bärande termisk isolering på taket. Att det uppfylls enligt AMA Hus.
- 3.4** Det behöver monteras ett skyddsskikt mellan upptagningsstöd/skenor och tätskikt. Detta skyddsskikt ska vara remsor av Isotekk 5500 SEP/Mestertekk Kombi SEP 5200. Skyddsskiktet ska vara minst 50 mm bredare än upptagningsstödet/skenorna.

Tillbehör taktäckning

Tillbehörsprodukter som säkrar och förbättrar takets utseende och funktion

ISOLA TAKBRUNNAR

Säker vattenavledning både för nya tak och vid omtäckningar. Samtliga takbrunnar är rostfria och finns i olika typer och storlekar från 50 till 110 mm. Både vertikala och horisontala med eller utan prefabricerad SBS krage. Bräddavlopp/Sargutkastare finns i dim. 50, 75 och 110 mm.



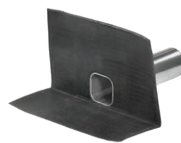
Takbrunn med stålbläns

Rostfritt syrafast stål med perforerad krage i dim. 300x300. Finns i fyra dim.: 50, 62, 75 och 90 mm. Levereras utan lövsil.



Isola Takbrunn med SBS krage

Rostfritt syrafast stål med påmonterad SBS krage 500x500 mm. Finns i fem dim.: 50, 62, 75, 90 och 110 mm. Levereras utan lövsil.



Isola Bräddavlopp / Sargutkastare

Rostfritt syrafast stål. SBS krage. b=500, h=300 mm, d=200 mm. Finns i tre dim. 50, 75 och 110 mm. Levereras utan lövsil.

ISOLA LÖVFÅNGARSIL



Isola Lövfångarsil Flex 70-200

Lövfångarsil i plast till brunn med $\varnothing 70-200$ mm. Montering och demontering utan behov av verktyg. Lövfångarsilens diameter 210 mm.



Isola Cylindersil

Höjd synlig: 111 mm.
Djup instick: 42 mm.
 $\varnothing 75$ mm, $\varnothing 90$ mm



Isola Isotekk 5500 Remsa

Dim. 0,33 x 8 m. och 0,5 x 8 m (med och utan skarvkant).

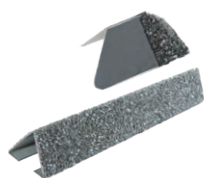


Asfaltblock

Till helklistring av tätskikt.
Dim. LxBxH: 0,48x0,32x0,11 m
Levereras i helpall.

ISOLA LISTTÄCKNING

Ger taket ljus och skuggoeffekt. Finns i 2 olika typer, som flexibel asfaltremsa och med beströdd trekantslist i stål.



Isola Trekantslist stål

Består av list, ändstycke samt fästskiva med skruv.

Typ 1 finns i färgerna skiffergrå, svart och tegelröd. Dim.: L=1250 mm, B=35 mm, Höjd=32 mm.

Typ 2 finns i svart, Dim.: L=1250 mm, B=65 mm, Höjd=40 mm.

ÖVRIGT

ISOLA TAKSTOSAR



Isola Värmekabel till brunn

Används till brunnar med diameter 50-160 mm.

Komplett monteringssett inkl. monteringsanvisning.



Isola Ventilationsavluftning

Ventilationsavluftning för wc mm., kondensisolerad. 2 typer för kanaldimension 75 mm samt 110 mm.



Isola Bitumen Primer

Asfaltprimer till förbehandling av betongytor, används för en god vidhäftning mellan underlag och SBS Svetsprodukter.

Åtgång: 0,2-0,4 l/m². Hink 20 l.



Isola Takstos med rostfri slangklämma

Används till rörgenomföringar. Tätskiktsmattan svetsas fast mot takstosens fläns.

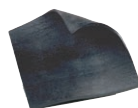
UV-beständig. Dim.: från 12 till 250 mm.



Isola Skifferströ

För komplettering till exponerad tätskiktsmatta. Används för att skydda mot solens UV-strålar samt av estetiska orsaker. Monteras i klistrande bitumen.

Färg svart och grå, 3,5 kg



Isola Flexitett

Stomlös SBS asfalt, används som extra förstärkning runt detaljer, hörn och genomföringar. Finns som lapp i dim. (20x20 cm) och på rulle i dim.: 1 x 5 m. Tjocklek 5 mm.



Isola Infästningsmaterial

Skruv med bricka dim. Ø 40 mm till träbaserade underlag. 5 x 40 mm.



Bygg bättre, enklare

