



hertalan installation guidelines



Svensk installationsguide

hertalan
the Waterproof Solution

Förord

På marknaden för slutna taksystem fortsätter EPDM att betraktas som en innovativ produkt. Det är ganska förvånande med tanke på att EPDM-membran har använts över hela världen sedan slutet av 60-talet som en taktäckningsprodukt. Det gör den till en av de mest tillförlitliga produkterna att välja.

Som Europas första tillverkare av EPDM-membran har Hertalan erbjudit banbrytande kvalitet i hållbara tak-och väggsystem i över fyra decennier. Hertalan levererar 100% ekologiskt material som är resistent mot UV, ozon och andra meteorologiska effekter och som har en exceptionellt lång livslängd.

Trots den obestridliga kvaliteten på tak och väggsystem, fortsätter Hertalan att fokusera på förbättringar. Med vår egen FoU-verksamhet kan vi fortfarande, även efter 40 år, förnya och producera marknadskompatibla system. Som en erfaren projektledarpartner vi har all den kunskap som krävs för att erbjuda en komplett tjänst, från idé till färdigställande. Som den centrala kontaktpunkten erbjuder Hertalan ett komplett paket, inte bara på genomföringsnivå utan också inom områden som kostnadskontroll för kunder eller skapande av estetiskt mervärde för arkitekten.

Därför är det och förblir viktigt för oss att komma i kontakt med dig. För att övertyga er om vår kunskap och mervärde och att bygga upp en pågående relation.

Detta dokument innehåller (bland annat) våra riktlinjer för installation, datablad och allmän information. Dessa ersätter alla tidigare Hertalan-riktlinjer för installation och datablad och har anpassats till dagens teknik. Vi ber att du kontaktar vårt kontor i Mansfield Nottinghamshire för användning av Hertalan i alla system som inte är noterade.

Hertalan Storbritannien uppdaterar installationsanvisningar nätet. Ändringar och tillägg kan laddas ner från vår hemsida www.Hertalan.co.uk Du kan ansöka via vår hemsida för en inloggningskod!

Hertalan Storbritannien Enhet 4A Isabella Court Millennium Business Park Mansfield Nottinghamshire NG 19 7 JZ Telefon: 01.623 62 72 85 e-post info@Hertalan.co.uk Mansfield Nottinghamshire maj 2010

Hertalan EPDM taksystem

Hertalan har en omfattande produktportfölj av EPDM-taksystem och -tillbehör som är lämpliga för alla typer av taktyper och impregneringsmedel, varierande från traditionella tak till speciella takkonstruktioner.

Hertalan erbjuder ett omfattande avancerat utbud av taktäckningssystem, produkter och tillbehör. Dessa system är lämpliga för alla typer av tak: helt och delvis bundna, ballastade samt mekaniskt fixerade.

Beroende på taksystemet, finns följande alternativ:

1 Hertalan Easy Cover

icke förstärkt mjukgummi EPDM-ark eller prefabricerade membran.

2 Hertalan Easy Cover FR

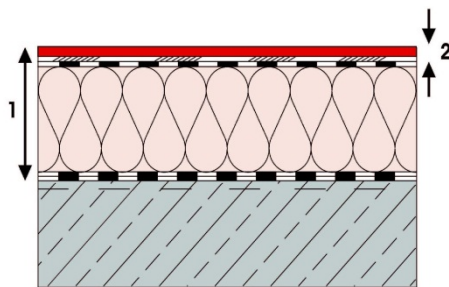
brandsäkert oarmerat mjukgummi EPDM-ark eller prefabricerade membran

3 Hertalan Easy Weld

brandsäkert oarmerat mjukgummi EPDM-ark är försedd med alternerande övre och undre sida, TPE svetsremsa

4 Hertalan Easy Weld MF

brandspridningsresistent oarmerat mjukgummi EPDM-ark



1- Dakbedekkingsconstructie
2- Dakbedekkingsysteem

Appliceringsinstruktioner

Vid tillämpningen av Hertalan EPDM-taksystem finns produktspecifika riktlinjer. Dessa måste följas för att uppnå ett resultat som är helt vatten- och lufttätt.

- Oavsett vilket Hertalan-taksystem som tillämpas så måste en säker fixering på taket samt takfoten och bakkant säkerställas. Takfot, detaljer och bakkant måste avslutas lufttätt.
- Om en takyta skall täckas med mer än ett takrulle eller membran, måste en överlappning av Hertalan-materialen göras.
- Hertalan EPDM takprodukter tillämpas utan öppen låga och minimal lufttemperatur och materialtemperatur på 5° C.
- Alla komponenter i Hertalan-systemen är anpassade till varandra och bildar ett komplett system. Endast Hertalans godkända lim och tätningsmedel skall tillämpas.
- Varje substrat på vilket Hertalan EPDM taksystem används, måste vara slät, torrt, rent och fritt från olja, fett och vassa föremål.

- Hertalan råder, om det är nödvändigt - att tillämpa ett ångkontrollager och värmeisolering.
- En Hertalan Easy Cover-rulle eller en förbered del av materialet bör rullas ut under minst 15 minuter för tillämpning på taket och stanna där för att uppnå en spänningsfri produkt. Produkten måste tillämpas spänningsfri.
- Det är viktigt att tillämpa Hertalan EPDM-taksystem uteslutande med rena material och lämpliga verktyg.
- Befintliga takytor måste kontrolleras för att se till att det finns en ordentlig förbindelse med takkonstruktionen.
- Vid en bitumen yta måste alla lösa delar av bitumen, blåsor och veck avlägsnas för att uppnå en jämn och god yta.
- Hertalan EPDM-taksystem får inte appliceras direkt på en yta som innehåller lågsmältande bitumen- eller tjärprodukter. Lämpligen bör denna typ av ytor tas bort. Om detta inte är möjligt, skall ett separationsskikt appliceras.
- Vid en bitumen yta med grön mineral, måste primer appliceras.
- För att förhindra eventuella mekaniska skador på ett installerat Hertalan EPDM-tak, bör gångtrafik begränsas.
- För att bibehålla installationer på taket måste en utsedd väg installeras för att förhindra mekaniska skador.
- Hertalan EPDM-ark kan inte fästas på unfaced polystyren.

Specifika appliceringsinstruktioner

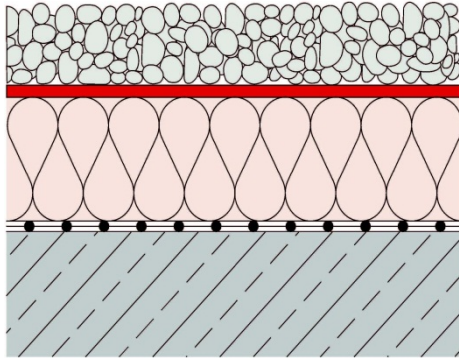
- Om en skarv måste beredas mellan en Hertalan Easy Weld-ark och ett befintligt Hertalan EPDM takmaterial (TPE till EPDM-anslutning) måste den befintliga ytan först rengöras med lacknafta eller rengöringsmedel.

Rugga sedan försiktigt upp ytan med en Powerfile och ta bort dammet med ett varmlufthandverktyg.

Denna behandling måste också utföras om det skarven inte kan beredas på samma dag (max två dagar).

- Hertalan Easy Weld kan bara svetsas på Hertalan EPDM som producerats efter 1991.
- Vid beställning av rätt storlek av membran ta hänsyn till att skarvar, bakkanter, hängrännor och liknande behöver extra material i relation till takytan. Detta innebär att den tillplattade takytan ska mätas och beställas.
- Om det på en takyta används mer än ett membran så måste de varma limningsskarvarna (huvudsömmen) placeras med minst 3 cm mellanrum.
- Om en korsning överlappar måste en fasadkant skapas i övre hörnet.
- Kortsidan av Hertalan Easy Weld-ark är inte försedd med TPE svetsar. Vid en T-skarv med Easy Weld-ark måste en remsa av TPE (svetsrep) användas för att fylla i skillnaden i höjd. För att undvika kapillärverkan måste tjockleken mellan de två arken minskas. Detta kan lätt uppnås genom att använda en Powerfile (rengör området först med lacknafta eller rengöringsmedel).
- Ett huvud eller T-skarv mellan två Hertalan Easy Weld-membran kan också uppnås med en Hertalan täcklist.

- Hertalan Easy Weld får inte tätas med något material. Använd aldrig ett lim eller tätningsmedel i kombination med TPE-svetssträng.
- Använd aldrig Hertalan Easy Weld på eller över en fog som skapas med Hertalan ks13l eller Hertalan ks96.
- Innan kontrollering av sömmarna måste Hertalan Easy Weld ha svalnat. Inspektion kan utföras med ett särskilt teststift eller med en trubbig syl.



Löst lagt med ballast

Lösa och ballastade taksystem

Tillämpningsanvisningar för Hertalan Easy Cover och Hertalan Easy Weld och membran, lösapplicerat och ballastat (grus och/eller kakel).

- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Det rekommenderas att använda ett membran som passar så tätt som möjligt. Lägg på det bifogade membranet enligt de medföljande instruktionerna och var medveten om god positionering av membranet.
- Efter tätning av sömmarna måste alla gränser, kanter och bakkant följas och installation av nödvändiga detaljer samt regnvattenutlopp måste tas hänsyn till.
- Det är viktigt att valet för den typ och mängd av ballast bestäms enligt belastning från vindupphöjning beräknas. Hertalans tekniska avdelning kan ge denna information.
- I slutet av dagen måste allt arbete vara färdigt för att skydda mot väder och vind.

Sömmar

Beroende på typen av Hertalan EPDM-taksystem kan en söm åstadkommas med lim eller varm luft.

Instruktioner för framställning av en söm med Hertalan Easy Cover membran.

Att göra en söm genom att fästa med Hertalan ks13l och tätning med Hertalan ks81/ks96.

- o Produkt: *Hertalan ks13l*
- o Användning: ca 500 gr/m² dubbelsidig
- På en torr och ren yta dra tillbaka blad för sömmen med 100 mm. Håll de yttre 20 mm rena och applicera ks13l i 80 mm breda band på båda sidor.

- När ks131 är klubbfri, stäng sömmen försiktigt utan luftfickor och komprimera sömmen med en silikon rulle.
- Applicera tätningsmedel ks81/ks96 i på yttre 20 mm direkt mot den sammanfogade delen. Applicera rullen på sömmen i både längd och bredd så att tätningsmedlet kommer att vara minst 1 mm tjock.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

Instruktioner för framställning av en söm med Hertalan Easy Weld-mattor.

Hållbara fogar uppnås genom varmluftsvetsning TPE-svetsar.

Det finns två möjliga fogar: anslutning av Easy Weld på ett Easy Cover och anslutning Easy Weld på en Easy Weld-remsa.

Den första typen kallar vi en grön-på-svart fog och den andra typen som grön-på-grön fog.

- o Verktyg: varmluftssvetsmaskin.
- o Temperatur och svets hastighet: Beroende på omgivande temperatur
- För att bestämma rätt svets hastigheten och temperatur, gör först några meter provsvetsning.
- Innan kontroll av sömmarna är möjligt måste sömmen kylas ner. Inspektion kan utföras med ett särskilt teststift eller med en trubbig syl.
- Vid svetsning måste hastigheten vara korrekt, detta kontrolleras visuellt genom att titta på TPE. En liten pärla av TPE måste synas vid sömmen. När mängden av TPE är alltför hög måste hastigheten ökas. När det inte finns någon TPE måste hastigheten minskas.
- Innan stora sömmar görs, fixera Hertalan Easy Weld på varandra med några punktsvetsar som skapas med varmluftssvetsmaskinen.
- Placera det speciella svetsmunstycket mellan arken och skapa en söm på minst 30 mm.
- Vid svetsning med maskinen sätt tillräckligt med tryck på Hertalan Easy Weld med silikon rulle. Vid svetsning är det viktigt att sömmen pressas samman. Tillämpa därför ett stabiliseringsband vid sömmen.

Kantfixering

Det är nödvändigt att tillämpa kantfixering för att förhindra lossning vid betydande vindhöjning. Därför har vi delat området i en horisontell del och det vertikala området (kant eller uppstående).

- o Produkt: *Hertalan ks131*
- o Användning: ca 500 gr/m² dubbelsidig
- Tvåsidig vidhäftning med en minsta bredd av 300 mm. Förutsatt att minst 150 mm mot upprättstående (vertikalt) och minst 150 mm vid ytan (horisontellt) måste tillämpas. Fäst helst hela uppstånd (vertikal yta).
- Dra tillbaka totala erforderliga bredden av plåt, tillämpa ks131 på både EPDM och ytan med en borste (roterande rörelser) eller en rulle. Efter torkning måste ks131 vara klubbfri, för samman båda sidorna försiktigt utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i skivan) och komprimera det vidhäftade området med en silikon rulle.

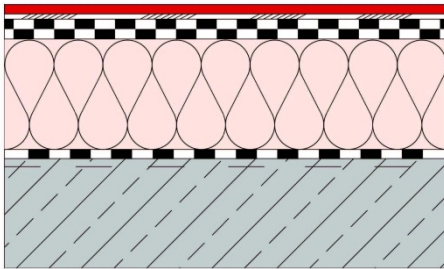
- o Produkt: *Hertalan ks205*
- o Användning: ca 300 gr/m2 dubbelsidig
- Tvåsidig vidhäftning med en minsta bredd av 300 mm. Förutsätt att minst 150 mm mot upprättstående (vertikalt) och minst 150 mm vid ytan (horisontellt) måste tillämpas. Fäst helst hela upstand (vertikal yta).
- När du arbetar med en kompressor måste kondens tömmas först. Vid dagens slut måste kompressorn "blåsas av".
- Dra tillbaka totala erforderliga bredden av plåt, tillämpas på både EPDM och ytan ks205. Applicera inte ks205 på ett större område än ett som kan täckas på 20 minuter vid normala förhållanden. Sätt försiktigt tillsammans båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i membranet) och komprimera det vidhäftade området med en silikon rulle.

Vidhäftat taksystem

Tillämpningsanvisningar för Hertalan Easy Cover och Hertalan Easy Weld-ark och membran i ett fäst taksystem.

- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Hertalan EPDM-ark och membran kan vara både partiella och fullt vidhäftade med Hertalan ks143. Den maximala storleken på membranet beror på den lokala situationen.
- Placera en lämplig slang på den yttre sidan av membranet eller skivan som ska tillämpas. Rörets storlek beror på specifikationen av membran eller plåt.
- Rulla membranet eller arket på röret, till den punkt där vidhäftningen måste göras.

Partiellt vidhäftande



- o Produkt: *Hertalan ks143*
- o Användning: ca 225 gr/m2 ensidig
- Applicera ks143 i pärlor varje 80 mm (randmönster), de tillämpade kulorna måste ha en diameter på ca 8 mm.
- Beroende på temperatur, vind och luftfuktighet måste Hertalan ks143 täckas under 5 till max. 20 minuter för avdunstning av lösningsmedlet.
- Placera EPDM-material, utan stora luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i membranet).
- Fortsätt med att stänga överlappningar, fixering av uppstående kanter och liknande samt installera nödvändiga detaljer och regnvattenutlopp.
- Vid dagens slut måste allt arbete vara klart för skydd mot väder och vind.

Full vidhäftning

- o Produkt: *Hertalan ks143*
- o Användning: ca 300 gr/m2 ensidig
- Tillämpa Hertalan ks143 i pärlor varje 80 mm (randmönster), de tillämpade kulorna måste ha en diameter på ca 10 mm (något mer än vid partiell vidhäftning).
- Direkt efter applicering, sprid Hertalan ks143 jämnt på ytan med en fleece rulle eller lämpligt verktyg.

- Beroende på temperatur, vind och luftfuktighet måste Hertalan ks143 täckas under 5 till max. 20 minuter för avdunstning av lösningsmedlet.
- Placera EPDM-material, utan stora luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i membranet). Ett fullt vidhäftade system bör ha minst 90% vidhäftning mellan EPDM-materialet och takytan.
- Fortsätt med att stänga överlappningar, fixering av uppstående kanter och liknande samt installera nödvändiga detaljer och regnvattenutlopp.
- Vid dagens slut måste allt arbete vara klart för skydd mot väder och vind.

Sömmar

Beroende på typen av Hertalan EPDM-taksystem kan sömmar uppnås med lim eller varm luft.

Instruktioner för framställning av en söm med Hertalan Easy Cover-ark och membran.

Gör en söm med Hertalan ks137 och täta med Hertalan ks81/ks96.

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr/m² dubbelsidig
- På en torr och ren yta dra tillbaka arket till sömmen med 100 mm. Håll de yttre 20 mm rena och fäst för båda sidor med ks137 i ett 80 mm brett band.
- När ks137 är klubbfri, stäng försiktigt sömmen utan luftfickor och komprimera sömmen med en silikon rulle.
- Applicera tätningsmedel ks81/ks96 på de yttre 20 mm direkt mot den bundna delen. Applicera rullen på sömmen i både längd och bredd så att tätningsmedlet blir minst 1 mm tjockt.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

Instruktioner för framställning av en söm med Hertalan Easy Weld-ark.

Hållbara fogar förbereds med varmluftssvetsning av TPE-svetspärlan.

Det finns två möjliga fogar: anslutning av Easy Weld på ett Easy Cover och anslutning Easy Weld på en Easy Weld-remsa.

Den första typen vi kallar en grön-på-svart fog och den andra typen som grön-på-grön led fog.

- o Verktyg: varmluftssvetsmaskin.
- o Temperatur och svets hastighet: Beroende på omgivande temperatur.
- För att bestämma rätt svets hastighet och temperatur, genomför först några meters provsvetsning.
- Innan kontroll av sömmarna är möjligt måste sömmen kylas ner. Inspektion kan utföras med ett särskilt teststift eller med en trubbig syl.
- Vid svetsning måste hastigheten vara korrekt, detta kontrolleras visuellt genom att titta på TPE. En liten pärla av TPE måste synas vid sömmen. När mängden av TPE är alltför hög måste hastigheten ökas. När det inte finns någon TPE måste hastigheten minskas.

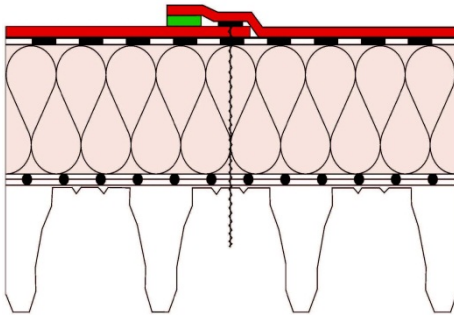
- Innan stora sömmar görs, fixera Hertalan Easy Weld på varandra med några punktsvetsar som skapas med varmluftssvetsmaskinen.
- Placera det speciella svetsmunstycket mellan arken och skapa en söm på minst 30 mm.
- Vid svetsning med maskinen sätt tillräckligt med tryck på Hertalan Easy Weld med silikon rulle. Vid svetsning är det viktigt att sömmen pressas samman. Tillämpa därför ett stabiliseringsband vid sömmen.

Kantfixering

Det är nödvändigt att tillämpa kantfixering för att förhindra lossning vid betydande vindlast. Därför har vi delat området i en horisontell del och det vertikala området (kant eller uppstående).

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr/m² dubbelsidig
- Tvåsidig vidhäftning med en minsta bredd av 300 mm. Minst 150 mm mot upprättstående (vertikalt) och takytan (horisontellt) måste tillämpas. Fäst helst hela upstand (vertikal yta).
- Dra tillbaka totala erforderliga bredden ark, Applicera på både EPDM och ytan ks137 med en borste (roterande rörelser) eller en rulle. Efter torkning måste ks137 vara klubbfri, sätt försiktigt ihop båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i skivan) och komprimera det vidhäftade området med en silikon rulle.
- o Produkt: *Hertalan ks205*
- o Användning: ca 300 gr/m² dubbelsidig
- Tvåsidig vidhäftning med en minsta bredd av 300 mm. Minst 150 mm mot upprättstående (vertikalt) och takytan (horisontellt) måste tillämpas. Fäst helst hela upstand (vertikal yta).
- När du arbetar med en kompressor måste kondens tömmas först. Vid dagens slut måste kompressorn "blåsas av".
- Dra tillbaka totala erforderliga bredd av plåt, tillämpas på både EPDM och ytan ks205. Vid normala förhållanden fäster inte ks205 på en yta större än som kan täckas på 20 minuter. Sätt försiktigt ihop båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i skivan) och komprimera det vidhäftade området med en silikon rulle.

Mekaniskt fixerade taksystem



Tillämpningsanvisningar för Hertalan Easy Cover MF och Hertalan Easy Weld MF-ark och membran i ett mekaniskt fixerat taksystem.

Hertalan Easy Cover, mekanisk fixering

- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Maximal storlek på ett hanterbart MF-membran är ca 1,5 x 20 m (BxL).
- Placera en lämplig slang på den yttre sidan av membranet eller skivan som ska fixeras. Rulla membranet på röret, till den punkt där monteringen av membranet börjar.
- Rulla ut membranet i riktning av den lägsta punkten på ytan, troligen takkanten. Under utrullning finns det med jämna mellanrum monterade klaffar som måste installeras på takytan med lämpliga fästelement.
- Hertalan accepterar endast certifierade installationssystem med fästelement som har ett uträknat vindvärdesmotstånd av minst 500 N.
- Mängden fästelement måste bestämmas genom beräkning av den förväntade vindlasten.
- Placera fästena så nära som möjligt mot den värmebundna sömmen.
- På takkanten kommer det sista fästelementet att installeras och membranet placeras över kanten. Längs de andra kanterna av takområdet kan membranet placeras eller en kantremsa kan användas.
- Fortsätt med att fästa överlappningarna, fixering av uppstående kanter och installera nödvändiga detaljer och regnvattenutlopp.
- Vid dagens slut måste allt arbete vara klart för skydd mot väder och vind.

Hertalan Easy Weld, mekanisk fixering

- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Hertalan Easy Cover MF-ark måste vara torr och ren. Placera det första arket på taket och placera fästorganet (inklusive den mekaniska påfrestningsplattan 80x40 mm) i sömmområdet av arket.
- Hertalan accepterar endast certifierade installationssystem med fästelement som har ett beräknat vindvärdesmotstånd av minst 360 N.
- Avståndet mellan kanten av arket och MSP måste vara minst 10 mm, varvid MSP skall placeras så nära som möjligt mot TPE svetssträng. MSP och TPE ska inte få kontakt.

- Placera det andra takarket och fixera om det behövs, för Hertalan Easy Weld-arken på varandra med några punktsvetsar.
- En huvudsömm mellan två Hertalan Easy Weld-ark kan uppnås med en Hertalan täcklist. Vid en T-skarv med ett Hertalan Easy Weld-ark skall en remsa av TPE användas för att fylla i skillnaden i höjd och extra fixering.
- Fortsätt med tätning av överlappningarna, fixering av uppstående kanter och liknande samt installera nödvändiga detaljer och regnvattenutlopp.
- Vid dagens slut måste allt arbete vara klart för skydd mot väder och vind.

Sömmar

Beroende på typen Hertalan EPDM-taksystem kan en söm åstadkommas med lim eller varm luft.

Instruktioner för framställning av en söm med Hertalan Easy Cover-ark och membran.

Gör en söm med Hertalan ks137 och tätning med Hertalan ks81/ks96.

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr/m² dubbelsidig
- På en torr och ren yta dra tillbaka ark för sömmen med 100 mm. Håll de yttre 20 mm rena och applicera ks137 på båda ytorna i 80 mm breda band.
- När ks137 är klubbfri, stäng sömmen försiktigt utan luftfickor och komprimera sömmen med en silikon rulle.
- Applicera tätningsmedel ks81/ks96 på de yttre 20 mm direkt mot den sammanbundna delen. Applicera rullen på sömmen i både längd och bredd så att tätningsmedlet kommer att vara minst 1 mm tjockt.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

Instruktioner för framställning av en söm med Hertalan Easy Weld-ark.

Hållbara fogar förbereds med varmluftssvetsning av TPE svetslagg, gör en så kallad grön-på → grön fog.

- o Verktyg: varmluftssvetsmaskin.
- o Temperatur och svets hastighet: Beroende på omgivande temperatur.
- För att bestämma rätt svets hastighet och temperatur, gör först några meters provsvetsning.
- Innan det är möjligt att kontrollera sömmarna måste sömmen svalna. Inspektion kan utföras med ett särskilt teststift eller med en trubbig syl.
- Vid svetsning måste hastigheten vara korrekt, detta kontrolleras visuellt genom att titta på TPE. En liten pärla av TPE måste synas vid sömmen. När mängden av TPE är alltför hög måste hastigheten ökas. När det inte finns någon TPE måste hastigheten minskas.
- Innan stora sömmar, fixera Hertalan Easy Weld på varandra med några punktsvetsar som skapas med svetsmaskinen.
- Placera det speciella svetsmunstycket mellan arken, skapa en söm på minst 30 mm.

- Vid svetsning sätt tillräcklig press på Hertalan Easy Weld med silikon rulle. Vid svetsning är det viktigt att sömmen pressas samman. Tillämpa därför ett stabiliseringsband vid sömmen.

Kantfixering

Det är nödvändigt att tillämpa kantfixering för att förhindra lossning vid betydande vindhöjning. Därför har vi delat området i en horisontell del och det vertikala området (kant eller uppstående).

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr/m2 dubbelsidig
- Tvåsidig vidhäftning med en minsta bredd av 210 mm. Förutsatt att minst 120 mm mot upprättstående (vertikalt) och minst 150 mm vid ytan (horisontellt) måste tillämpas. Fäst helst hela upstand (vertikal yta).
- Dra tillbaka totala erforderliga bredden av ark, tillämpas på både EPDM och ytan ks137 med en borste (roterande rörelser) eller en rulle. Efter torkning måste ks137 vara klubbfri, sätt försiktigt ihop båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i skivan) och komprimera det vidhäftade området med silikon rulle.

- o Produkt: *Hertalan ks205*
- o Användning: ca 300 gr/m2 dubbelsidig
- Tvåsidig vidhäftning med en minsta bredd av 210 mm. Förutsatt att minst 120 mm mot upprättstående (vertikalt) och minst 150 mm vid ytan (horisontellt) måste tillämpas. Fäst helst hela upstand (vertikal yta).
- När du arbetar med en kompressor måste kondens tömmas först. Vid dagens slut måste kompressorn "blåsas av".
- Dra tillbaka totala erforderliga bredden av plåt, tillämpas på både EPDM och ytan ks205. Vid normala förhållanden fäster inte ks205 på en yta större än som kan täckas på 20 minuter. Sätt försiktigt ihop båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i folien) och komprimera det vidhäftade området med en silikon rulle.

Instruktioner för att göra en kantfixering med Hertalan Easy Weld taktäckning.

Metod 1

- Installera Hertalan Easy Weld direkt över takkanten eller uppstående. En extra mekanisk fixering är inte nödvändig.
- Dra tillbaka Hertalan Easy Weld till minst 150 mm på den horisontella ytan. Fäst hela dessa 150 mm och minst 120 mm mot upprättstående med Hertalan ks137 eller Hertalan ks205. Fäst helst hela upstand (vertikal yta).
- Efter torkning måste limmet vara klubbfritt, sätt försiktigt ihop båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i skivan) och komprimera det vidhäftade området med silikon rulle.

Metod 2

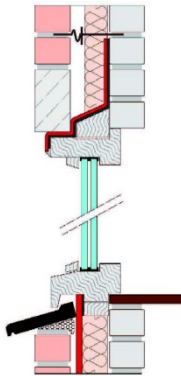
- Placera Hertalan Easy Weld-arket mot utsidan av takområdet och minimalt 150 mm mot upprättstående.
- Placera på den horisontella arean minst var 250 mm en fästordning med mekanisk påfrestning plattan (80x40 mm), så nära som möjligt upprättstående.
- Fullt följa upp pågående ark (minst 150 mm) mot upprättstående med Hertalan ks137 eller Hertalan ks205.
- Fortsätt med att täcka hela upstand och minst 150 mm av den horisontella ytan med ett Hertalan Easy Weld-ark (vanligtvis en remsa av 100 mm räcker). Uppmärksamma att TPE-svetsar inte får komma i kontakt med de installerade fästena. Fästorganen (inklusive mekanisk påfrestning plattan) måste vara placerade minst 50 mm innanför överlappningen.
- Med varmluft TPE svetsar kan placeras på EPDM ytan, en så kallad grön-på-svart fog. Se anvisningarna tidigare i det här dokumentet.

Hertalan EPDM OPe-system

Som ett tätskiktsystem har EPDM en gynnsam påverkan på miljön, är vatten- och lufttät, visar ingen urlakning, är återvinningsbart, har långsiktig flexibilitet och kommer inte att påverkas av syror som finns i vattnet.

Dessutom EPDM har lång livslängd och kan fästas på nästan alla underlag med specialutvecklade lim.

Dessa funktioner gör EPDM gummi från Hertalan ett idealiskt material för en vattentät barriär i byggnadskonstruktioner.



Fönsterkonstruktion med Hertalan S

Beroende på byggnadens konstruktion finns följande program:

1 Hertalan S - oarmerad mjukgummi EPDM-remsa.

2 Hertaled - två lager material mjukgummi EPDM-remsa och 200 mm bred aluminiumnät metallförstärkning.

Universella tillämpningsanvisningar

För att tillämpa Hertalan EPDM-remsa finns det universella produktspecifika tillämpningsanvisningar. Dessa måste följas för att få ett perfekt vind- och vattentät resultat.

- Hertalan EPDM fasadsystem tillämpas utan öppen låga och minst 5° C kring- och materialtemperatur.
- Alla komponenter i Hertalan-systemen är anpassade till varandra och bildar ett komplett system. Endast Hertalan godkända lim och tätningsmedel skall tillämpas.
- Det är viktigt att tillämpa Hertalan fasadsystem med rena material och lämpliga verktyg.
- I den konstruktiva utformningen måste kondens bakom konstruktionen beaktas.
- Varje yta i konstruktionen där Hertalan EPDM fasadsystem tillämpas, måste vara släta, torra, rena samt fria från olja, fett och vassa föremål.

Särskilda tillämpningsanvisningar

- Hertaled blyersättning är inte lämplig för applicering på takpannor.

Hertalan S EPDM remsa

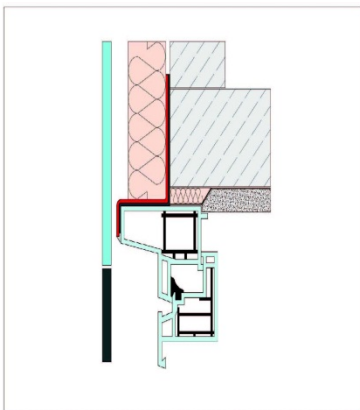
Hertalan S EPDM-remsor är lämpliga både för prefabricerade applikationer i en fungerande fabrik (t.ex. paneler, fönsterkarmar, takkupor, etc.) och direkt på plats (inklusive användning i kavitetväggarna som ett alternativ till blyprodukter, vattenavvisande barriär för detaljer, etc.).

Remsorna kan fästas på nästan alla substrat med användning speciellt utvecklade lim. Remsorna kan levereras i olika bredder (max 1400 mm) med en rulle längd på 20 meter.

Hertalan ks96 lim-och tätningsmassa

Tillämpningsanvisningar för Hertalan S som installeras i en byggnadskonstruktion med Hertalan ks96.

- o Produkt: *Hertalan ks96*
- o Användning: ca 15 ml av en tub på 600 ml
- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- När en EPDM remsa är installerad på en porös yta måste primer appliceras först. Detta skall också övervägas för betongytor täckta med slutarolja. Rugga först upp ytan lite och lägg sedan primern. (Använd Hertalan ks96 primer).
- Klipp bort de övre 35 mm av det medföljande munstycket, så att en öppning skapas.
- Applicera ks96 på ena sidan i form av pärlor på 0,1 mm, sprid inte ks96.
- Antalet tillämpade kulor beror på storleken av remsan. På remsor upp till en bredd av 300 mm används 1 pärla. På bredare remsor bör minst två pärlor användas.
- Om Hertalan S appliceras på ett substrat som har nivåskillnader, hörn och liknande, måste varje nivå och hörn vara fixerade med en sträng av ks96.
- Efter tillämpning flera ml ks96, placera Hertalan S direkt på den första strängen av ks96.
- Använd en silikonrulle för att sätta tryck på den EPDM-täckta pärlan på ett sådant sätt att en söm på ca 30-40 mm med en tjocklek på minst 1 mm bildas.
- Hantera de återstående pärlorna av ks96 på samma sätt. Sätt tryck på pärlan för att bilda en 30-40 mm bred söm med en tjocklek av minst 1 mm.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet av tätningsmedel.



Fönsterkonstruktion med Hertalan S

Hertalan ks137 kontaktlim

Tillämpningsanvisningar för Hertalan S som installeras i en byggnadskonstruktion med Hertalan ks137.

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr/m² dubbelsidig
- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Tillämpa Hertalan ks137 på både byggytesubstrat och på Hertalan S. Detta kan göras med en borste (roterande rörelser) eller för större områden med en rulle.
- Låt båda ytorna torka, ks137 måste vara klubbfri, sätt ihop båda sidorna försiktigt utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i EPDM) och komprimera det vidhäftade området med en silikonrulle.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

Hertalan ks205 sprutbart kontaktlim

- o Produkt: *Hertalan ks205*
- o Användning: ca 300 gr./m² dubbelsidig
- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Hertalan ks205 appliceras med ett slutet spraysystem. Applicera lim på både underlaget och Hertalan ytan.
- När du arbetar med en kompressor måste kondens tömmas först. Vid dagens slut måste kompressorn "blåsas av".
- Låt ks205 torka under en kort tid och sätt ihop båda sidorna utan luftfickor (förhindrar bildandet av veck och spänningar i folien) och komprimera det vidhäftade området med en silikonrulle.

Söm

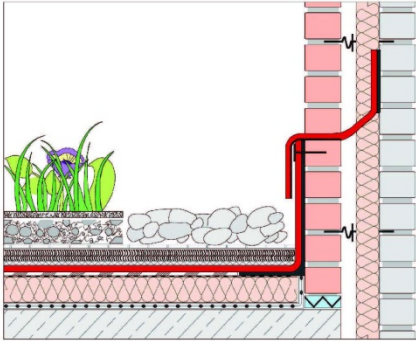
Skapa söm med Hertalan ks137 och tätning med Hertalan ks51/ks96.

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr./m² dubbelsidig
- På en torr och ren yta, dra tillbaka membranet för sömmen med 100 mm. Håll de yttre 20mm rena och applicera ks137 i 10 mm breda band.
- När ks137 är klubbfri, stäng försiktigt sömmen utan luftfickor och komprimera sömmen med en silikonrulle.
- Applicera tätningsmedel ks51/ks96 på de yttre 20 mm direkt mot den bundna delen. Applicera rullen på sömmen i både längd och bredd så att tätningsmedlet kommer att vara minst 1 mm tjock.

Hertaled blyalternativ

Hertaled är utvecklat av Hertalan som en ledande substitut för flera applikationer såsom kavitetsväggar i konstruktioner, fönsterkarmar och takkupor. Hertaled är en komposit av Hertalan S med en förstärkning av 200 mm bred aluminiumnätmetall. Metallnätet gör det möjligt att forma och böja Hertaled till nödvändig form.

Hertaled kan levereras i 210, 450 och 650 mm på rullar av 6 och 12 meter.



Grönt tak med Hertaled som blyalternativ

Hertalan ks96 lim-och tätningsmassa

- o Produkt: *Hertalan ks96*
- o Användning: ca 15 ml för en tub av 600 ml
- Se universella och specifika tillämpningsanvisningar.
- Den nödvändiga bredden Hertaled beror på bredden av hålrummet och metoden för fastsättning på den inre väggen.
- Placera den förstärkta delen av Hertaled på de första lagren av ytterväggen. Placera Hertaled på ett sådant sätt att 150 mm är på utsidan av den yttre väggen och 50 mm i murverksfogen av den yttre väggen.
- Medan ytterväggen upparbetas bör försiktighet iakttas så att inget murbruk eller annat skräp faller in i kaviteten.
- Forma eller böj den 150 mm breda förstärkta delen av Hertaled längs den yttre väggen, så att det är tätt mot väggen.
- Fixera oförstärkta delen med 2 pärlor av Hertalan ks96 mot den inre väggen och rulla stadigt över med en silikonrulle. Den oförstärkta delen kan även fästas mekaniskt med en lämplig klämma remsa mot den inre väggen på rätt höjd.

Söm

- o Produkt: *Hertalan ks137*
- o Användning: ca 500 gr./m2 dubbelsidig
- Placera två Hertaled-remsor mot varandra med ett mellanrum på 5 mm.

- Applicera på Hertaled på båda sidor av sömmen 50 mm Hertalan ks137. Ta en 200 mm bred och 0,15 mm tjock remsa av Hertalan S EPDM och tillämpa även ks137, lämna de yttre 20 mm fria från lim.
- När ks137 är klubbfri, placera försiktigt Hertalan S EPDM-remsa på Hertaled och stäng sömmen utan luftfickor och komprimera med silikonrulle.
- Applicera tätningsmedel ks51/ks96 på de yttre 20 mm direkt mot den bundna delen. Applicera rullen på sömmen i både längd och bredd så att tätningsmedlet kommer att vara minst 1mm tjockt.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

- o Produkt: *Hertalan ks96*

- o Användning: ca 15 ml för en tub på 600 ml

- Applicera 2 pärlor av Hertalan ks96 till båda sidor på den första 15 mm under sömmen.
- Ta en 150 mm bred 0,15 mm tjock remsa av Hertalan S EPDM och placera detta på sömmen så att ks96 är täckt. Applicera rätt tryck med en silikonrulle så att ks96 blir synlig på utsidan av Hertalan S-remsan.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

Hörndetalj

- När du skapar en hörndetalj inte göra en överlappning med Hertaled. Använder helst Hertalan interna och externa prefabricerade EPDM hörn. Sömmen måste förberedas enligt de beskrivna ovan nämnda instruktioner.

Hertalan EPDM-tillbehör

Under tillämpning av de olika Hertalan-taksystemen måste detaljer integreras i det vattentätande skiktet. Särskilda Hertalan-tillbehör är utvecklade för att lösa dessa situationer. Så att du är säker på ett fullständigt och kompletterande EPDM-taksystem.

Beroende på taksystemet, kan följande tillbehör användas:

1 Hertalan Easy Stick

En komposit av ett EPDM-ark med ett självhäftande butyl-baserade stöd.

2 Hertalan Easy Stick plus

En sammansättning av ett EPDM-ark med en självhäftande butyl-baserad baksida och en 40 mm bred TPE-svetsningsremsa.

3 Hertalan Flashing

Oförstärkt icke-vulkaniserat EPDM-gummi, som är plastiskt deformerbart och kommer vulkanisera under naturliga förhållanden.

4 Hertalan Flash Weld

Oförstärkt icke-vulkaniserat EPDM-gummi med TPE skikt, som är plastiskt deformerbart och kommer vulkanisera under naturliga förhållanden.

5 Hertalan Cover Strip

Oförstärkt mjukgummi EPDM-remsa som är försedd med fullt ytskikt av TPE.

6 Hertalan regnvattenutlopp

Ett utlopp av PE-utrustad med en hylsa av oförstärkt, vulkaniserat EPDM, även med TPE svetsningsremsa.

7 Hertalan prefabricerat hörn

Oförstärkt mjukgummi EPDM interna och externa hörn, finns även med TPE svetsningsremsa.

8 Hertalan takljus anslutningsremсор

Oförstärkt vulkaniserat EPDM band-inkl. yttre hörn för vattentät installation av takfönster, även med TPE svetsningsremsa.

9 Hertalan prefabricerad byggplatshylsa

Oförstärkt vulkaniserad EPDM byggplatshylsa (fyrkantig) för installation av takdetaljer, finns även med TPE-svetsar.

10 Hertalan prefabricerad rörisolering

Prefab EPDM rörisolering inkl. anslutningshylsa, även med TPE svetsar.

Universella appliceringsinstruktioner

Hertalan EPDM-tillbehör är kompletterande komponenter för installation av Hertalan EPDM taksystem. För applicering är allmän och specifika appliceringsinstruktioner av Hertalan EPDM taksystem är tillämpningsbara.

Specifika appliceringinstruktioner

- För installation av byggplatshylsa (fyrkanter) eller tillbehör med byggplatshylsa måste kanter på EPDM fasas.
- Endast Hertalan Easy Stick plus är lämplig för applicering i gröna taksystem (standard Hertalan Easy Stick är inte).
- Hertalan flash weld är inte lämplig för applicering på rör utskjutande och utlopp.

Hertalan Easy Stick

Hertalan Easy Stick är mycket lämplig för installation av takluckor och hängrännor (både nya och renovering). Hertalan Easy Stick är självhäftande och tillämpas utan öppen låga.

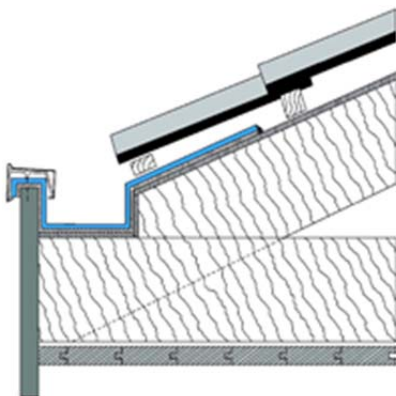
Hertalan Easy Stick kan levereras i olika bredder (standardbredd är 1400 mm) med en rullängd på 20 meter.

Tillämpningsanvisningar för Hertalan Easy Stick.

- Se allmänna och produktspecifika instruktioner Hertalan EPDM-taksystem.
- Ytan måste vara jämn, torr, ren och fri från olja, fett och vassa föremål. Beroende på underlaget, rengör eller avfetta med lacknafta eller tillämpa en bituminös primer eller grunda med Hertalan ks137 kontaktlim (tillämpad ensidig i substrat).
- Ta bort det skyddande lagret på baksidan av Hertalan Easy Stick, på större ytor ta bort lager del för del. Placera Hertalan Easy Stick på substratet och ägna särskild uppmärksamhet åt anslutningen vid periferin av taket området.
- Om du vill använda Hertalan Easy Stick använd en silikonrulle, så självhäftande butyllagret blir stadigt bundet med substratet.

Installering av Hertalan Easy Stick i en ränna

- Vid låga appliceringstemperaturer är det tillrådligt att aktivera butyllim innan du installerar Hertalan Easy Stick. Detta kan göras genom att värma EPDM-sidan med varm luft. Direkt efteråt tillämpa lämpligt tryck med silikonrulle.



Installation av Hertalan Easy Stick i ränna

Söm

- Sätt två Hertalan Easy Stick-remsor parallellt (stumfogade) tillsammans och fortsätt med silikonrulle.
- Tillämpa därefter en remsa av Hertalan S med en minsta bredd av 100 mm (installera med 2 pärlor av Hertalan ks96 på båda sidor av sömmen) eller använd en Hertalan täcklist.

Hertalan Easy Stick plus

Hertalan Easy Stick plus har en grön TPE-svetsningsremsa för applicering med varmluft. Används främst för installation av takfönster, skorstenar, bakkant och andra detaljer.

Hertalan Easy Stick plus levereras med en rullängd på 20 meter och en bredd på 550 mm.

- Se allmänna och produktspecifika instruktioner för Hertalan EPDM-taksystem
- Ytan måste vara jämn, torr, ren och fri från olja, fett och vassa föremål. Beroende på underlaget, rengör eller avfetta med lacknafta eller tillämpa en bituminös primer eller grunda med Hertalan ks137 kontaktlim (tillämpad ensidig i substrat).
- Ta bort det skyddande lagret på baksidan av Hertalan Easy Stick plus, på större områden bort lager del för del. Placera Hertalan Easy Stick plus på substratet och ägna särskild uppmärksamhet åt anslutningen vid periferin av takområdet.
- Om du vill använda Hertalan Easy Stick plus, använd en silikonrulle, så att det självhäftande butyllagret blir fast bundet till underlaget.
- Den gröna TPE-svetsningsremsan måste bindas till underlaget med varm luft.
- Vid låga appliceringstemperaturer är det tillrådligt att aktivera butyllimmet innan du installerar Hertalan Easy Stick. Detta kan göras genom att värma EPDM-sidan med varm luft. Direkt efteråt tillämpas lämpligt tryck med silikonrulle.

Söm

- Sätt två Hertalan Easy Stick plusremsor parallellt (stumfogade) tillsammans och fortsätt med rulle. Applicera Hertalan täckremsa som överlappning.

Hertalan Flashing

Hertalan Flashing är särskilt utformad för interna och externa hörn där standardprodukter inte passar, för att skapa vattentäta lösningar på onormala hörn eller vid stora öppningar i takytan.

Hertalan Flashing levereras på rullar i längder om 5 meter och en bredd på 300 mm.

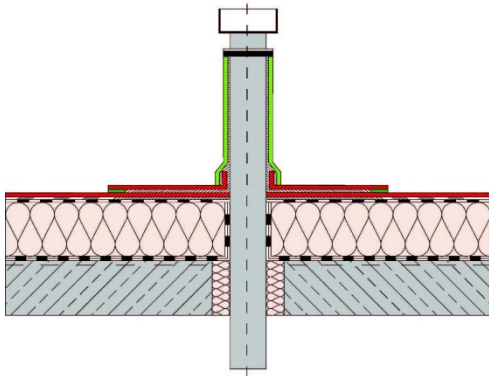
- Se allmänna och produktspecifika instruktioner för Hertalan EPDM taksystem.
- Hertalan Flashing bör endast tillämpas på Hertalan EPDM med Hertalan ks137 kontaktlim.
- Markera det område där Hertalan Flashing kommer att tillämpas. Applicera på både baksidan av Hertalan Flashing och den övre sidan av EPDM (substrat) med Hertalan ks137 och låt den torka helt.
- När ks137 är klubbfri, ta det skyddande lagret från toppsidan av fogbeslaget. Vik fogbeslaget på ett sådant sätt att båda sidor med lim inte kan få kontakt.

- Placera fogbeslaget med sidan med ks137 mot uppåt stående delen och sedan placera den mot horisentalområdet. Placera varmluftspistolens svetsmunstycke mellan de vikta delarna av fogbeslaget. (Värm inte upp ks137 direkt).
- Om fogbeslaget är varmt nog, kan det sträckas och fästas på horisentalområdet. Sömmar i kantområdet måste stängas ordentligt. Använd en kopparrulle.
- Använd därefter silikonrullen för att stadigt trycka på den fogbeslaget och tillämpa en sträng Hertalan ks137 eller Hertalan ks96 för att försegla kanten av fogbeslaget. Avlägsna överskottet av tätningsmedel för att göra en ren söm.

Hertalan Flash Weld

Hertalan Flash Weld är särskilt utformad för interna och externa hörn där standardlösningar inte passar och en svetsbar Hertalan EPDM substrat är tillgänglig.

Hertalan Flash Weld levereras på rullar i längder om 5 meter och bredder 100 mm.



Installation prefabricerat rörskydd med Hertalan Flash Weld

- Se allmänna och produktspecifika instruktioner för Hertalan EPDM taksystem.
- Hertalan Flash Weld appliceras på Hertalan EPDM med varm luft. Det är inte tillåtet att använda Hertalan ks137 att installera Hertalan Flash Weld.
- Förbered Hertalan Flash Weld på ett sådant sätt att en svetsremsa på minst 35 mm återstår på båda sidor av sömmen.
- Montera ett svetsmunstycke med förborrade hål på varmluftspistolen. Utför fogsvetsningen genom att värma upp den övre ytan. Var noga med att inte överhätta produkten.
- Fixera den utförda fogsvetsningen genom spotfogsveitsning på Hertalan EPDM membranet. Placera svetsmunstycket under fogsvetsningen och fixera den genom att rulla över med en liten (20 mm) silikon rulle och använd en kopparrulle för kantområdet.
- Under svetsning måste en liten grön pärla av TPE bli synlig på utsidan av fogsvetsningen. Sömmar ska aldrig tätas med Hertalan ks7 eller Hertalan ks96.

Hertalan Cover Strip

Hertalan Cover Strip är speciellt utformad för att skapa en lämplig skarv mellan två tak ark eller en T-söm.

Hertalan Cover Strip kan levereras på rullar i längder om 20 meter och bredder 120 eller 100 mm.

- Se allmänna och produktspecifika instruktioner för Hertalan EPDM taksystem.
- Hertalan täcklist och Hertalan EPDM ark (som substrat).

Söm

- Sätt två Hertalan Easy Stick plus-remsor parallellt (stumfogade) med varandra eller med en överlappning och fortsätt med rulle.
- Placera Hertalan Cover Strip på sömmen och placera den så att sömmen är precis i mitten av Hertalan Cover Strip (Om fler än ett membran används så måste de värme-fogade sömmarna i spetsen placeras med minst 3 cm mellan).
- Fixera Hertalan Cover Strip varje meter genom punktsvetsar. Därefter placera svetsmunstycket mellan Hertalan Cover Strip och Hertalan EPDM-material. Flytta varmluftspistolen med lämplig hastighet längs sömmen och gör en svets på minst 35 mm.
- Vid svetsning måste rätt tryck appliceras på Hertalan Cover Strip med en silikon rulle. En liten grön pärla av TPE måste bli synlig på utsidan av fogsvetsningen. Om för mycket TPE hamnar bredvid sömmen ska arbetshastigheten ökas.
- Vid en T-skarv, vid platsen för den värme-fogade sömmen av membranet, måste en remsa av TPE (svetsmaterial) placeras för att fylla gapet och för extra fixering.
- Applicera extra press genom svetsning av Hertalan Cover Strip på den värme-fogade sömmen, med hjälp av en 5 mm bred kopparrulle.

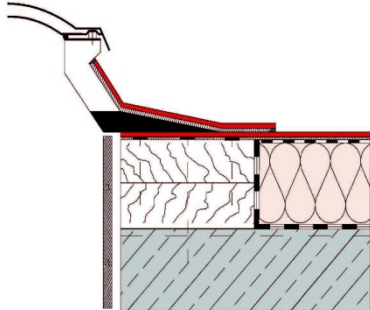
Övriga tillbehör

Hertalan tillbehör modifieras för direkt applicering på Hertalan EPDM-material.

Sortimentet består av en serie av standardprodukter, mest hålls på lager. Bortsett från att Hertalan erbjuder möjlighet för beställning olika storlekar eller speciella mönster.

- Se allmänna och produktspecifika instruktioner för Hertalan EPDM taksystem.
- Markera den position där regnvattenutlopp, hörn eller andra detaljer måste installeras.
- Applicera Hertalan ks137 på både undersidan av tillbehöret och ovansidan av EPDM substratet (markerade området). En remsa av 20 mm i utkanten av EPDM material och flik av tillbehör måste hållas fri från lim. Ks137 måste vara dammtorr innan båda sidorna monteras.
- Om ett gap görs i EPDM för att installera en detalj måste en remsa av 20 mm på utsidan av EPDM-material och flik av tillbehör hållas fria från ks137.
- Placera tillbehören på substratet så att det passar markerade området. Se till, om tillämpligt, att materialen i området för uppstående sätts ihop på rätt sätt. Använd en kopparrulle. Den återstående ytan kan pressas på med en silikon rulle.

- Slutför installationen av tillbehör, tillämpa en sträng Hertalan ks7 eller ks96 längs utsidan av 20 mm självhäftande fri remsa av EPDM och underlaget. Applicera rätt tryck med rulle längs sömmen, så ett lager av minimal 1 mm tjock pasta bildas.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.

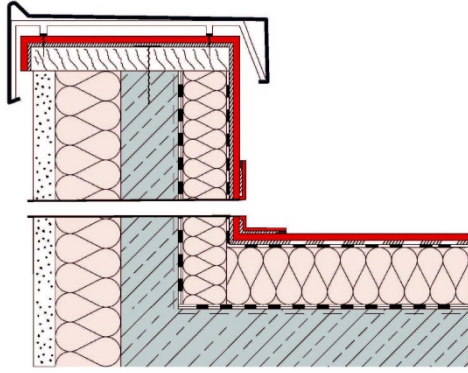


Takljusdetaljer

Ytterligare appliceringsinstruktioner

Ytterligare tillämpningsanvisningar för montering av runda tak tillbehör (rör eller sådana) med prefabricerade eller skräddarsydda ärm:

- Markera mitten av det runda område som ska perforeras på EPDM-material. (Förutsatt att EPDM-material placeras över den runda tillbehör).
- Markera en cirkel, med en diameter på 1/3 av det erforderliga takets öppning runt den tidigare gjorda märkningen eller en cirkel med en diameter som är 6 cm mindre än den som krävs för taköppningen; det största alternativet måste tillämpas.
- Stansa önskad öppning i EPDM-material, större öppningar kan göras med sax. Placera därefter EPDM-material över tillbehöret och dra det mot den monterade plattan.
- Den spänning som skapas av den mindre öppningen i EPDM-materialet skapar en upprättstående och vattentät anslutning vid placerade tillbehöret. En 150 mm EPDM upprättstående krage bör bildas för att överensstämma med byggnadsförordningar.
- Om det använda tillbehöret har en grov yta (ingen vattentät anslutning möjlig) eller svetsfog, dra tillbaka uppåtgående EPDM och tillämpa en sträng Hertalan ks96 lim-och tätningsmassa. Vik EPDM och applicera lämpligt tryck med rulle längs sömmen, så ett lager av minimalt 1 mm tjock pasta bildas.
- Gör en ren söm genom att ta bort överskottet tätningsmedel.



Installation av prefabricerade Hertalan Easy Cover i regnutlopp