tectis®

www.tectis.net

• TAK | TAK | KATTO | ROOF

ANTICON DIFFO +

DoP nr.
ANTDIFF+.001.20170928

CE
EN 13859-1
13

ALUSKATE | UNDERLAGSTAK

160 g/m²

37,5 m² | 1,5 m x 25 m

75 m² | 1,5 m x 50 m

6 418947 175639

*__Anticon Diffo +__ *ä*r ett diffusionsöppet underlagstak som ger ett bra skydd för sk. varma tak där isoleringen är mellan eller på takstolarna. I dessa kostruktioner kan Anticon Diffo + läggas direkt på isoleringen.*

*__Anticon Diffo +__ *on diffuusioavoin aluskate joka antaa hyvän suojan nk. lämpimille katoille joissa eriste sijaitsee kattotuolien välissä tai päällä. Näissä rakenneratkaisuissa Anticon Diffo+ voidaan asentaa suoraan lämmöneristeen päälle.*

ASENNUSOHJE | SUOMI

ANTICON DIFFO + | ALUSKATE

1 Asennus

ANTICON DIFFO + aluskate toimitetaan 1,50 m leveissä ja 50 m tai 25 m pitkissä rullissa. Aluskatekaistat asennetaan yleensä vaaka-suoraan katolle, alhaalta ylös, limittäen. Kuitukankaan tekstipuoli asennetaan ylöspäin. Aluskate toimii aluksi rakennuksenaikaisena sääsuojana ennen varsinaisen vesikatteen asennusta.

Aluskate pätkitään maassa tai katolla niin pitkiksi kaistoiksi, että ne ulottuvat päätyräystäillä lappeen suunnassa n. 200 mm yli seinälinjan. Ennen itse aluskatteen asennusta suunnitellaan ja asennetaan seinän tuulensuojan ja aluskatteen liitoskohta. Aluskatteen asennus aloitetaan sivuräystäiltä vaakasuuntaan kattotuolien päälle. Räystäällä ja päädyssä aluskatteen tulee ulottua vähintään 150 mm seinälinjan ulkopuolelle.

2 Kiinnitys

Jotta kaista pysyisi paikoillaan, se kiinnitetään aluksi kattotuoleihin hakasilla. Vain ruostumattomia hakasia tulee käyttää. Lopullinen kiinnitys tapahtuu tuuletusrimojen avulla, joiden koko on 22 x 45 mm ja pituus 1310-1360 mm. Rimat naulataan aluskatteen päälle kattotuolien suuntaisesti 75 mm:n nauloilla c/c 400 mm. Räystäällä kaista teipataan räystäspeltiin esim. kaksipuoleisella butyyliteipillä (esim. Sitko Butyylinauha) tai siirtoliimateipillä (esim. Sitko Duo).

Pienillä kattokaltevuuksilla tulee varmistua siitä, että räystäspellin yläpuolelle ei muodostu pussia johon vesi pääsee kerääntymään. Alimman aluskatekaistan kiinnityksen jälkeen asennetaan tälle osalle ruodelaudat. Tämän jälkeen asetetaan uusi aluskatekaista edellisen päälle ja yläpuolelle siten, että vaakasauman limitykseksi tulee 150 mm (kattokaltevuudet yli 27°). Kattokaltevuuden jäädessä 14° ja 27°:n väliin suositellaan limitykseksi 200 mm. Aluskatteen reunoissa on merkintä limityksen kohdentamiseksi. Kaistat rullataan auki, kohdistetaan ja kiinnitetään yläreunastaan hakasilla. Suorista, poista limitysteipin suojanauha ja paina teippi kiinni alustaana. Viimeistele hakasilla. Jatka tuuletustrimoilla tapahtuvaan lopulliseen kiinnitykseen. Optimaalisen tiiveyden saavuttamiseksi voidaan tuuletusrimojen alle kiinnittää Tectis tiivistysnauha.

Ruodelaudat toimivat hyvänä tikasrakennelmana. Jos tarvitaan pituussuntaisia jatkoksia, ne tehdään kattotuolien kohdalla ja limitys on silloin n. 100 mm. Näin jatketaan harjalle saakka. Toinen lape aloitetaan taas räystäältä. Aluskatteen menekki on reilut 1,1 x katon pinta-ala. Puhallusvillalla eristettäessä tulee kattotuoliväleissä, ruodelautojen alla, käyttää Tectis-välistyskorokkeita jotta aluskate ei pullistu ylöspäin puhallusvillaa asennettaessa.

3 Sisätaite

Jiirirakenteet tehdään ensisijaisesti kunkin katemateriaalin osalta annetun ohjeen mukaan. Yleisohjeena sisäjiirin laudoitus n. 300 mm jiirin molemmin puolin. Laudoituksen yläpinta jätetään tällöin samaan tasoon kattotuolien yläpinnan kanssa. Laudoituksen päälle asennetaan yhtenäinen aluskatevuota kattotuolien päälle sisätaitteen suuntaisesti, ja koko matkalle. Tämän jälkeen lappeelle asennettavat aluskatevuodat päätetään tämän sisätaitteeseen asennetun aluskatevuodan päälle.

4 Läpiviennit

Aluskatteeseen joudutaan tekemään reikiä läpivientien yhteydessä. (Alukatteeseen tehdään 10-20 mm pienempi reikä kuin itse läpivientikappale.) Läpivientien kohdalla aluskatteen reuna käännetään ylöspäin ja kulmat tiivistetään esim. Sitko Elastic -butyyliitiivistysteippiä tai Sitko PE wave:iä käyttäen.

Edellisten lisäksi putkiläpivientien tiivistyksissä voidaan käyttää esim. läpivientimansetteja tai vastaavia läpivientitiivisteitä. Läpiviennin asennuksen jälkeen laitetaan ylimääräinen kaistale viereisten kattotuolien yli. Tämän kaistaleen annetaan mennä ylläolevan aluskatekaistan alle johon se kiinnitetään. Tämän jälkeen leikataan läpiviennin yläpuolelle läpivientikappaleen muotoinen aukko. Näin saavutetaan alaspäin viettävät limitykset sekä läpiviennin ylä- että alapuolelle. Läpivientityöt on aina tehtävä varsinaisen kattotyön yhteydessä.

5 Harja

Anticon Diffo+ limitetään harjalla. Joko aluskate viedään suoraan min. 150 mm harjan tai ulkotaitteen yli kummaltakin puolelta, tai harjalaudaksi kiinnitetään ensin 45 x 45 mm:n rima ja viedään aluskate harjariman yli 150 mm molemmin puolin. Tämän jälkeen aluskate kiinnitetään tuuletusrimoilla.

6 Seinäliitokset ja taitteet

Kohdissa jossa aluskate päättyy seinäpintaan, tulee aluskate päättää ylös seinäpinnalle vähintään 300 mm. Tämä tehdään tuulensuojaa vasten, eli ulkoverhouksen alle, johon aluskate kiinnitetään huopanauloin min. 20 x 2,8 tai 20 x 2,5 mm, c/c 100 mm, 30 mm reunasta.

Taitteissa (kuten edellä tiiviin harjan osalta) aluskatekaistaleiden tulee limittyä tarpeeksi kattopintojen taitekohdassa. Limitys kiinnitetään korotusrimoilla.

Paikkaukset

Pienemmät reiät paikataan käyttäen kuitukangasvahvisteista butyylikumiteippä esim. Sitko Aluskatteen Paikkausteippiä. Aluskatteen pinnan tulee olla puhdas ja kuiva teippausta suoritettaessa. Suurempien reikien kohdalla leikataan aluskatemateriaalista sopivan kokoinen paikkapala, joka kiinnitetään aluskatteeseen butyyliteipillä. Paikkapalan tulee tällöin limittyä vähintään 100 mm ehjälle aluskatteelle. Vaurion laajuudesta riippuen voidaan myös koko yläpaarteitten välinen kaista korvata uudella palalla aluskatetta. Tällöin tulee limitykset huomioida aivan kuten normaalien aluskatekaistojen kyseessä ollen.

MONTERINGSANVISNING | SVENSKA

ANTICON DIFFO + | UNDERLAGSTAK

1 Läggning

ANTICON DIFFO + underlagstak levereras i 1,5 m breda och 50 eller 25 m långa rullar. Anticon Diffo + underlagstak (våder) läggs generellt i vågrät riktning över taket, nerifrån och upp, med överlappning. Tekstsidan vänds uppåt. Anticon Diffo + fungerar till en början som väderskydd under arbetet, innan själva taktäckningen monteras.

Underlagstaket skärs på marken eller på taket till så långa våder, att de på gaveln räcker 200 mm över vägglinjen. Före själva läggningen av underlagstaket skall väggens vinskyddsfolie och underlagstakets mötande planeras och monteras. Läggningen av underlagstaket påbörjas vid takfoten vågrätt över takstolarna. Vid takfot och gavel bör underlagstaket räcka minst 150 mm över vägglinjen.

2 Fästning

För att provisoriskt fästa våderna använder man först häftklammer. Enbart korrosionsfri metall bör användas. Slutlig fästning sker med spikläkter, vars mått är 22 x 45 mm och längd 1310–1360 mm. Spikläkterna spikas på underlagstaket parallellt med takstolarna med 75 mm spik, cc 400 mm. Vid takfoten klistras våden fast vid en fotplåt med t.ex. Sitko Elastic eller Sitko Duo.

Vid låga taklutningar bör man säkerställa att det inte bildas bakfall vid fotplåtens övre kant, där vatten kan stanna kvar. Efter läggning och fästning av den nedersta våden monteras bärläkter på denna del. Efter detta läggs en ny våd på och ovanför den föregående, så att överlappningen vid den vågräta fogen blir 150 mm (taklutning över 27°). Vid taklutning mellan 14° och 27° rekommenderas 200 mm överlappning. I underlagstakets kanter finns en linje för markering av överlappningen. När våderna rullas ut, justeras våderna jämnt och fästs i överkant med klammer. Fortsätt fixeringen med ströläkt upp till nästa överlappningslinje. För att uppnå optimal täthet kan man fästa Tectis läktningsband under ströläkten.

Bärläkterna, fungerar som en lämplig stegkonstruktion. Ifall man behöver göra tvärskarvar, görs dessa vid takstolarna med en 100 mm överlappning. På detta sätt fortsätter man upp till taknock. Andra sidan (det motsatta takfallet) påbörjas åter från takfoten. Underlagstakets åtgång är drygt 1,1 x takets yta. Vid lösullsisolering bör Tectis distans användas mellan takstolsfacken under bärläkten så att underlagstaket inte bågnar utåt vid lösullsinstallationen.

3 Ränndal

Ränndal nock- och ränndalstätningar görs i första hand enligt instruktioner för varje enskilt takmaterial. Som allmän instruktion gäller täckning med räspont ca 300 mm på båda sidor om ränndalen. Räspontens övre yta blir då i nivå med takstolarnas övre yta. Över denna räspont monteras en extra våd underlagstak i samma riktning som ränndalen utöver hela dess längd (från takfot till taknock). Underlagstaket avslutas över den liggande våden i ränndalen.

4 Genomföringar

Vid genomföringar behöver man göra hål i underlagstaket. (Håltagningen görs 10-20 mm mindre än själva genomföringsstycket.) Vid genomföringen vänds underlagstakets kant uppåt och håltagningen tätas med exempelvis Sitko Elastic eller Sitko PE wave. Förutom dessa kan man vid genomföringar med rör eller mindre cirkulära genomföringar använda sig av genomföringsmanschetter, eller motsvarande (stos). Efter installation av genomföringen (och eventuell manschett) läggs en extra vådremsa över bägge bredvid- liggande takstolar. Man låter remsan gå in under den ovanförliggande våden och fäster den provisoriskt under överlappet, varefter man gör en inskärning för genomföringen. På detta sätt uppnås fränskarv både ovanför och nedanför genomföringen. Genomföringsarbeten skall alltid göras i samband med den egentliga takläggningen.

5 Taknock

Anticon Diffo + skarvas uppe vid nocken. Antingen överlappar man de översta våderna med 150 mm på vardera sida eller så fäster man först en 45 x 45 regel vid nocken och låter duken gå över nocken 150 mm på vardera sida.

6 Vägganslutning

(vertikala uppdragningar och fallbrytningar)

Där underlagstäckningen möter en väggyta skall den dras upp mot väggytan minst 300 mm. Detta görs mot vindskyddet, dvs under fasadytan, där den fästes med pappspik min 20 x 2,8 eller 20 x 2,5 mm, cc 100 mm, 30 mm från kanten. Vid fallbrytningar är det viktigt att våderna överlappar tillräckligt i skärningspunkten mellan takytorna. Överlappet fästs med spikläkten.

Reparation av skador

Mindre skador som kan uppstå i membranet lagas t.ex. med Sitko reparationstejp för underlagstak (butyl-nonvowentejp). Underlagstaket skall vara rent och torrt vid reparationen. Vid större skador på underlagstaket läggs ett stycke membran över hålet och tätas med butyltejp eller liknande. Membranet skall överlappa underlagstaket med minst 100 mm runtom hålet. Beroende på skadans storlek rekommenderas att hela våden mellan takstolarna ersätts med en ny bit underlagstak, så att överlappet säkerställs.

FIG | 1 ASENNUS | LÄGGNING

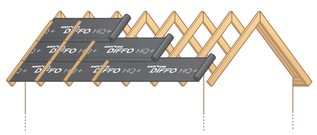


FIG | 2 KIINNITYS | FÄSTNING

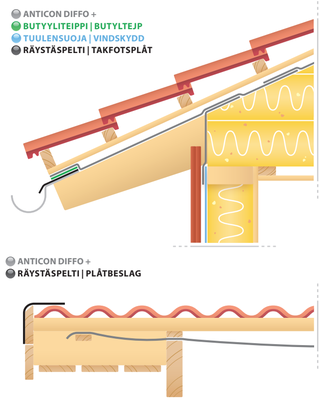


FIG | 3 SISÄTAITE | RÄNNDAL

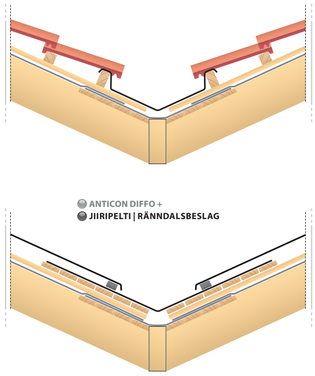


FIG | 4 LÄPIVIENNIT | GENOMFÖRINGAR

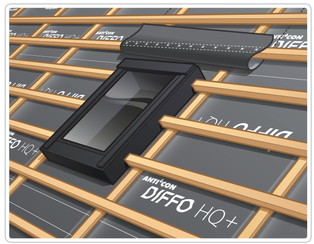


FIG | 4 HARJA | TAKNOCK

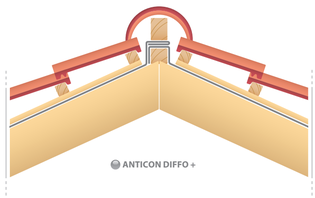
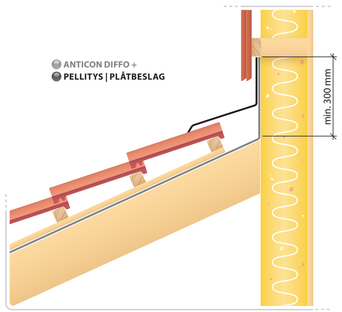


FIG | 4 SEINÄLIITOKSET | VÄGGANSLUTNING



TECTIS Oy
Mänkimiehentie 19
02780 Espoo
☎ +358 9 4393 460
info@tectis.fi | **www.tectis.fi**

TECTIS AB
Gatuadress: Exportgatan 67 C, 422 46 Hisings Backa
Postadress: Box 4173, 422 04 Hisings Backa
☎ +46 (0)31 707 77 70 | 🖷 +46 (0)31 707 77 80
info@tectis.se | **www.tectis.se**