

Paigaldusjuhend

SOLITEX WELDANO®

Paigaldusjuhend ehitusplatsil



1a. Räästapleki paigaldamine

Enne räästaplekide paigaldamist pange esialgu SOLITEX WELDANO-S-3000-i tihendusriba räästaga paralleelselt (nii et alumine serv langeb kokku katuse servaga).



1b. Räästapleki paigaldamine



2a. Kanga asetamine ja ülekate tegemine

Rullige kangas lahti räästaga paralleelselt. Kinnitage see vähemalt 10 mm laiuste ja 8 mm pikkuste kinnitusklaamrite või papinaeltega ülekattepiirkonnas kanga servast ligikaudu 2 cm kauguselt niiskuse eest kaitstult.

Paigaldage kangas kuni harja distantslatini või tuulelauani.



2b. Kanga asetamine ja ülekate tegemine

Paanide ülekattumine peab olema vähemalt 10 cm. Oriiitriks on pealetükitud märgistus.



3a. Ülekate tegemine plastkeevivahendi WELDANO TURGA (HS)-ga

Pistke pintsliga pudeli pintsl keevislitele vastavasse ülekattekohta ja kandke sinna plastkeevivahendit.

Seejuures pigistage pintsliga pudelit üksnes kergelt.

Liitekohta efektiivne laius (niisutatud pind) peab olema vähemalt 5 cm ja ulatuma kuni ülekattuva kanga servani.



3b. Ülekate tegemine plastkeevivahendi WELDANO TURGA (HS)-ga

Keevisliite servast peab veidi plastkeevivahendit välja voolama, sel juhul on tagatud servani ulatuv plastkeevivahend.

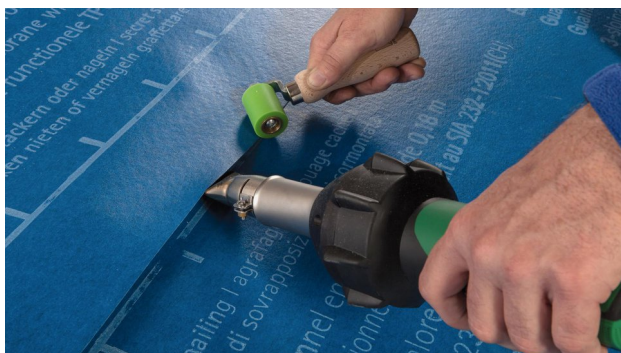
Eemaldage üleliigne plastkeevivahend lapiga.



4. Ülekate kinni hõõruda ja kontrollida

Pange kangad kohe üksteise peale nii, et ei tekiks volte, ja suruge kinni (näiteks silikoonrulliga pro clima ROLLFIX).

Seejärel tuleb kontrollida keevisliite lekkekindlust (näiteks naela või pliiaatsotsaga).



5b. Alternatiiv: ülekattetkoha keevitamine kuumaõhupuhuriga

Pange kangad kohe üksteise peale nii, et ei tekiks volte ja suruge kinni (näiteks silikoonrulliga pro clima ROLLFIX).

Seejärel tuleb kontrollida keevisliite lekkekindlust (näiteks naela või pliiaatsotsaga).



6b. Räästa ühendamine

Puhastage räästaplekk ja kleepige tasapinnalise kanga alumine serv ORCON CLASSIC või DUPLEX-ga kinni.

Kui kasutatakse PVC-kihiga kaetud räästaplekki, siis võib selle vajaduse korral kogu ulatuses aluskatte kangaga kokku keevitada.

Seda võimalust tuleb enne kontrollida.



5a. Alternatiiv: ülekattetkoha keevitamine kuumaõhupuhuriga

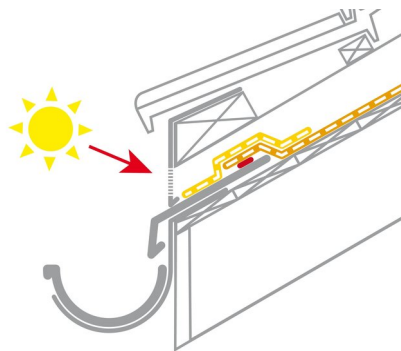
Pistke kuumaõhupuhuri otsak keevisliitele vastavasse ülekattetkoha ja liigutage piki serva edasi.

Liitekoha efektiivne laius peab olema vähemalt 3 cm ja ulatuma kuni ülekattuva kanga servani.



6a. Räästa ühendamine

Paigaldage kangas tasapinnaliselt ja keevitage räästaplekkist kõrgemal SOLITEX WELDANO-S-3000-iga kokku.



6c. UV-kaitse räästa piirkonnas

Räästa ühendus

Asetage täielikult isekleepuv SOLTEMPA ühenduse kohale.



7. Neelu teostamine

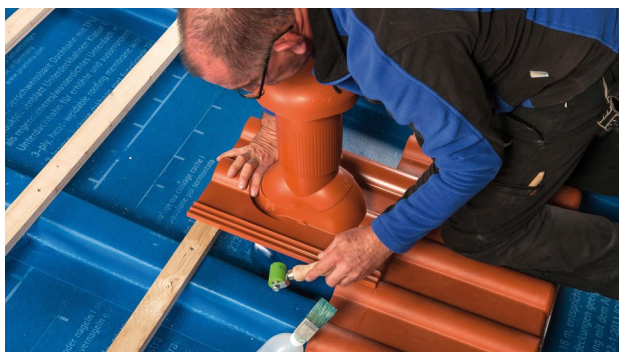
Kõigepealt paigaldage neelukohta pikisuunaliselt üks kanga paan. Seejärel keevitage neelukohas olev kangas ja horisontaalsuunalised paanid ülekattega 10 cm kokku nii, et need peaksid tuult ning juhiks ära vett.



9. Distantssliist on kaetud

Paigaldage tihendusriba SOLITEX WELDANO-S 3000 distantssliistule ja keevitage mõlemalt poolt aluskatusekangaga kokku. Distantssliistus peavad olema kuivad.

Alternatiivselt võib aluskatusekanga paigaldada ka vahetult üle distantssliistu.



10b. Lamekatused: toru läbiviikude ühendamine

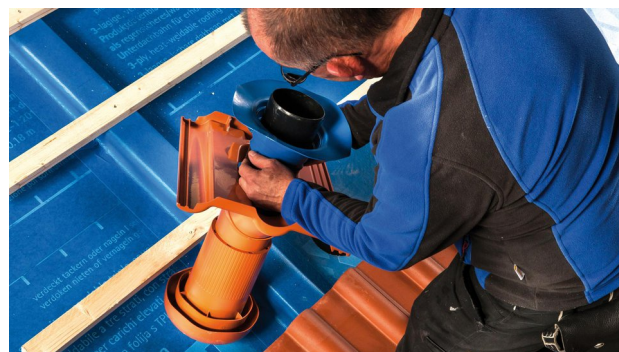
... keevitage tihendusäärik aluskattekangaga kokku (plastkeevisvahendi või kuumaõhupuhuriga).

Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.



8. Distantssliist ei ole kaetud

Kui distantssliist peab paiknema kanga peal ja/või kangast kasutatakse ehitamise ajal abikattena / ajutise aluskattena, siis tuleb reeglina distantslati alla paigaldada süsteemi kuuluv naelatihendusteip TESCON NAIDECK.



10a. Lamekatused: toru läbiviikude ühendamine

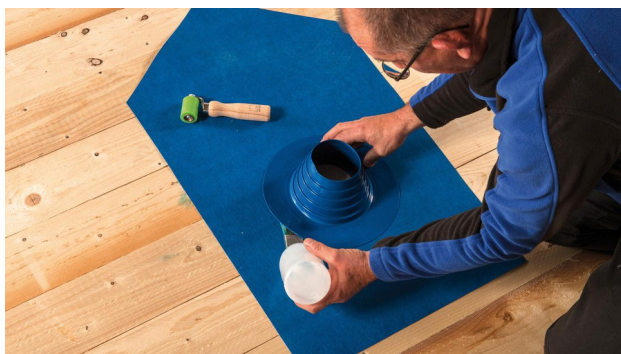
Puhastage tihendatav toru.

Tõmmake torule WELDANO ROFLEX ja ...



10c. Lamekatused: toru läbiviikude ühendamine

Kleepige torumansett ülevalpool toru külge TESCON VANA-ga.



10d. Lamekatused: toru läbiviikude ühendamine

Soovitus:

Suuremate torude korral suurendage WELDANO ROFLEX-i ümbermõõtu kanga peale keevitamisele.



11a. Kaldkatused: toru läbiviikude ühendamine

Äärmisest servast keevita mansett keevisainega WELDANO TURGA (HS) või kuumaõhuga. Efektiivne ühenduslaius (märgunud pind) peab olema vähemalt 3 cm ning ulatuma WELDANO ROFLEX PLUS servani. Mansett tuleb hoolikalt peale rullida.



11b. Kaldkatused: toru läbiviikude ühendamine

Valmistage ühendusriba SOLITEX WELDANO-S-3000-st vastavalt katuse kaldele ja toru läbimõõdule.



11c. Kaldkatused: toru läbiviikude ühendamine

Juhtige ühendusriba toru ümber ja keevitage need manseti ühendusäärikule kokku WELDANO TURGA (HS)-ga. Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.



11d. Kaldkatused: toru läbiviikude ühendamine

SOLITEX WELDANO-S 3000 teipida TESCON VANA-ga toru külge ja ka ülekate.
Valmis.



12. Lamekatused: ühendamine püstiste ehitusdetailidega (nt korstnaga)

Puhastage aluspind.

Kleepige ehitusdetailile ümberringi riba SOLITEX WELDANO-S-3000-i ja keevitage süsteemi kuuluv profiildetail WELDANO INVEX voltidet aluskatte kangaga kokku (plastkeevisvahendi või kuumaõhupuhuriga), nii et see juhiks ka vett ära.

Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.

Valmistage sisenurgad samamoodi WELDANO INCAV-süsteemiga.



12b. Lamekatused: ühendamine püstiste ehitusdetailidega (nt korstnaga)

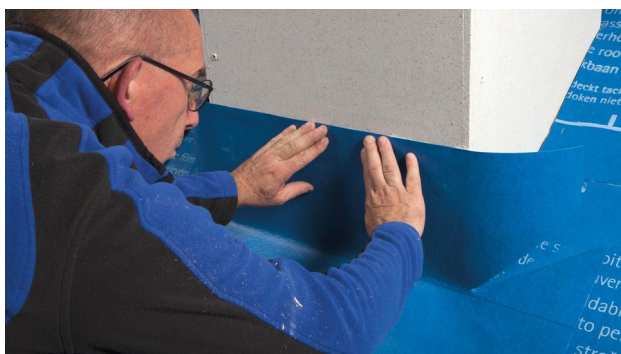
Katke püstine ehitusdetail vähemalt 15 cm kõrguselt ja liimige ORCON CLASSIC-ga.

CH: SIA 232/1 kohaselt vähemalt 50 mm ulatuses ülekatte.



13a. Kaldkatused: ühendamine püstiste ehitusdetailidega (nt korstnaga)

Kandke mineraalsele aluspinnale ORCON CLASSIC riba läbimõõduga vähemalt 6 mm (karedatele pindadel rohkem).



13b. Kaldkatused: ühendamine püstiste ehitusdetailidega (nt korstnaga)

Pange kangas koos venitussilmusega liimimassi sisse. Ärge suruge liimiriba täiesti lamedaks, et võimaldada hoone osade suhtelist liikumist.



14. Veesuunaja paigaldamine

Ülesse enne katusesse ehitatud väljaulatuvat ehitusosa tuleb paigaldada veesuunaja ja kangale kleepida.

Veesuunaja tuleb paigaldada nii, et katkenud distantsliistu juurest juhitud vesi ei kahjustaks külgnevaid ehitusdetaili.



15. Katuseakende ühendamine

Katuseaken SOLITEX WELDANO 3000-ga katta kuni raami ülemise servani. Kanga nurgad plastkeevisinaga WELDANO TURGA (HS) kokku keevitada.



16. Katuseakende ühendamine

SOLITEX WELDANO 3000 vastu katuseakent kleepida pro clima TESCON VANA abil. Valmis.

Katuseakna ühendus



1.

Lõika SOLITEX WELDANO-S 3000 külgmise ülekatega sobivasse mõõtu, tee lõige paigalduse jaoks ning aseta see katuseakna alumisse serva.



2.

Lõika kandepruss nii, et see lõppeks mõlemalt poolt paigalduse välisserva juures ning jäta nurgapiirkonnad vabaks. Paigalda kandepruss, et fikseerida SOLITEX WELDANO-S 3000 kuju ja asend.



3.

Keevita SOLITEX WELDANO-S 3000 alumine serv kortsuvabalt SOLITEX WELDANO 3000 tasapinnalisele kihile (kasutades keevisainet või kuumaõhuseadet).



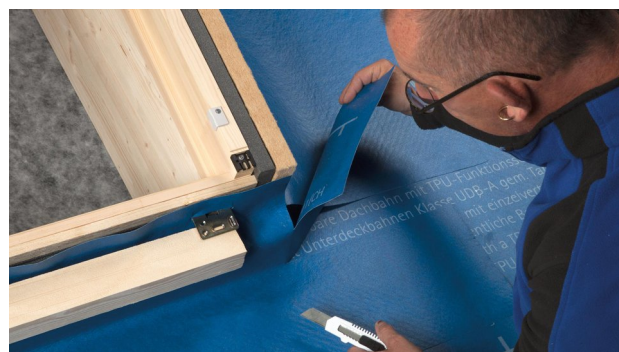
4.

Horisontaalne lõige kuni aknaraami / soojustusraami välisservani



5.

Vertikaalne lõige mööda aknaraami / soojustusraami välisserva kuni kandeprussi alumise serva kõrguseni.



6.

Vabalt lõigatud osa keerata aknaraami küljele. Üleulatuv serv lõigata horisontaalselt.



7.

Kanna ORCON CLASSIC-liimiriba vähemalt 6 mm läbimõõduga joana mineraalsele aluspinnale (karedate pindade puhul vajadusel rohkem) ning kleebi SOLITEX WELDANO-S 3000 aknaraami alumisele küljele.



8.

Aseta SOLITEX WELDANO-S 3000 koos paisuvoldiga liimipatja. Liimi ei tohi täielikult lamedaks suruda, et võimalikud liikumised saaksid kompenseeritud.



9.

Varem volditud nurk keevitada



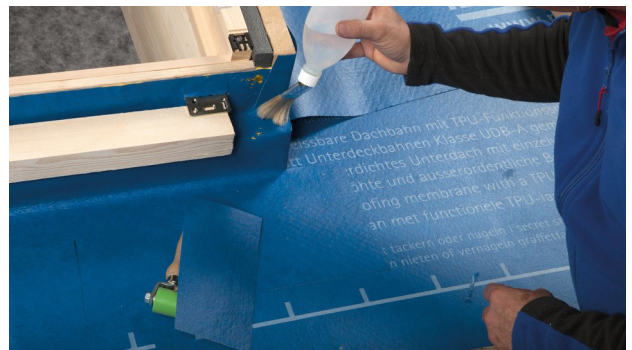
10.

Valmis lahendus.



11.

Lõika sobitusdetail raami nurga piirkonnas tehtud sisselõigete katmiseks. Ligikaudu 15–20 cm pikk ja 10–12 cm lai.



12.

Keevita sobitusdetail nurga piirkonnas aknaraami / soojustusraami alumise serva külge.



13.

Veendu, et nurgad oleksid täpselt sobitatud.



15.

eera üleulatuvad servad tagasi ja keevita alumise kangaga kokku. Seejuures pööra erilist tähelepanu nurkade tihedusele.



17.

Juhi kangas külgedelt kaldraami peale, jätkates seda tasapinnalt ülespoole. Alternatiivina lõika uus SOLITEX WELDANO 3000 riba sobivasse pikkusesse, juhi see kaldraami peale ning keevita altpoolt tasapinnal oleva kangaga kokku.



14.

Tee sobitusdetailile horisontaalsed lõiked mõlemale servale. Ära lõika täiesti raamini – jäta mõned millimeetrid materjali alles, et tagada nurga tihendus.



16.

Valmis alumise nurga tihenduslahendus



18.

Lõika paralleelselt aknaraamiga. Alumise serva kortsuvaba fikseerimise lihtsustamiseks kasuta abilauda.



19.

Kanna 6 mm laiune ORCON CLASSIC liimiriba raami peale.



21.

Keevituskoht suru kinni (nt silikoonrulliga pro clima ROLLFIX).



23.

Kasuta TESCON VANA ehitusteipi paigalduse fikseerimiseks.



25.

Keevita SOLITEX WELDANO 3000 kihid omavahel külgedelt kokku.



20.

Keevita alumine nurgaosa.



22.

Kleebi SOLITEX WELDANO 3000 mööda raamiserva. Aseta kangas koos paisuvoldiga liimipatja. Liimi ei tohi täielikult lamedaks suruda, et võimalikud liikumised saaksid kompenseeritud.



24.

Kleebi tasapinnaline SOLITEX WELDANO 3000 ORCON CLASSIC liimiga aknaraami ülemisse serva.



26.

Kasuta TESCON VANA ehitusteipi paigalduse fikseerimiseks.



27.

Alumise nurga piirkonnas lõikeservade katmiseks lõika väike riba SOLITEX WELDANO 3000 kangast ja asetä paika.



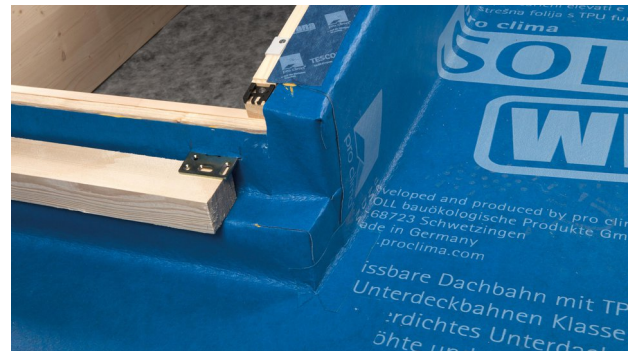
28.

Pöörake tähelepanu vett juhtivale kanga ülekattetele.



29.

Keevita SOLITEX WELDANO 3000 riba.



30.

Valmis nurk



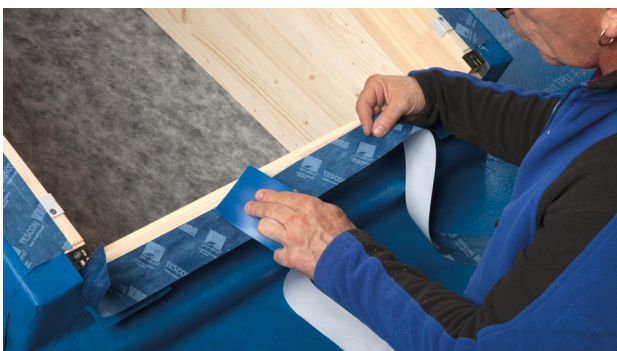
31.

Eemalda abiliist ja lõika sobitusdetailid paigaldusnurgikute katmiseks.



32.

Keevita paigaldusnurgik.



33.

Kasuta TESCON VANA ehitusteipi paigalduse fikseerimiseks.



34.

Paigalda tuulutusröövid ja roovid ning kinnita paigaldusnurgikud kruvidega. Valmis.

Paigaldusjuhend: Toru läbiviigud

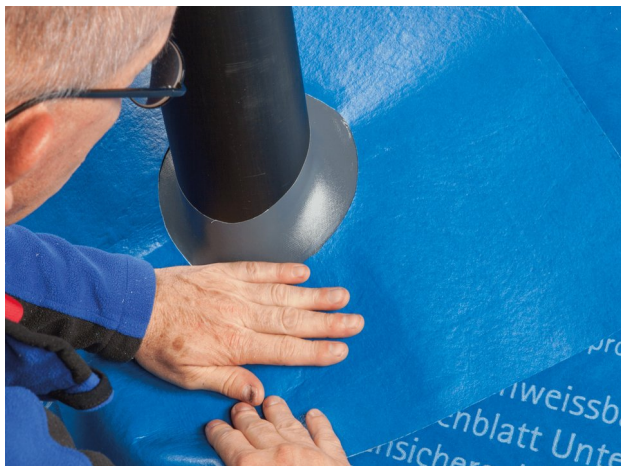


1. Ettevalmistus

Mustus tuleb SOLITEX WELDANO 3000 kanga pinnalt eemaldada, näiteks lapiga pühkides.

Jäätunud kangale ei ole liimimine võimalik. Kangal ei tohi olla nakkuvust takistavaid aineid (nt rasvad või silikoonid).

Aluspinnad peavad olema piisavalt kuivad ja kandevõimelised.



3. Aluspinnale suunamine

SOLITEX WELDANO 3000 külge ühendamiseks asetage mansett kortsuvabalt aluspinnale. Moodustunud äärik peab jääma ülespoole.



2. Liite teostamine

Tõmba WELDANO ROFLEX PLUS toru peale.



4. Mansett kangaga keevistada

Keevita mansett äärealas keevisainega WELDANO TURGA (HS) või kuumaõhuga. Efektiivne ühenduslaius (märgunud pind) peab olema vähemalt 5 cm ja ulatuma WELDANO ROFLEX PLUS servani. Mansett tuleb hoolikalt peale rullida.



5. Ääriku pikendamine

Valmista SOLITEX WELDANO-S 3000 ühendusriba vastavalt katusekaldele ja toru läbimõõdule.



6. Ääriku pikenduse kinnitamine

Kinnita SOLITEX WELDANO-S 3000 ühendusriba sobiva teibiga toru külge.



7. Ääriku pikenduse keevistamine

Juhi ühendusriba ümber toru ning keevita see omavahel ja manseti ühendusäärikuga, kasutades SOLITEX WELDANO TURGA (HS) keevisainet. Rullige ühendus korralikult üle.



8. Ääriku pikenduse kinnitamine

Kleebi SOLITEX WELDANO-S 3000 ühendusriba täiendavalt pro clima TESCON VANA ehitusteibiga toru külge ja ühendusriba ülekattetsoonis.

Aluspinnad

Sobib paigaldamiseks pressrullimist taluvatele survekindlatele aluspindadele, näiteks puitkarkassile, puidupõhistele plaatidele ja puitkiudalusplaatidele. Aluspind peab olema kuiv, külmakindel, puhas ja vaba teravaservalistest või -otsalistest osadest. Kangal ei tohi olla nakkumist takistavaid aineid (nt rasva või silikooni).

Enne liimimist tuleb SOLITEX WELDANO lapiga puhtaks pühkida. Soovitav on kontrollida liimühenduste tugevust juhuslikes kohtades.

Raamtingimused

SOLITEX WELDANO-t võib paigaldada kas paralleelselt räästaga või paralleelselt sarikatega. Üldjuhul peab olema tagatud vee vaba äravoolamine. Vältida tuleb ristuvaid liimühendusi. Kangaste võimalikud liitekohad peavad olema nihkes.

Ehitamise ajal konstruktsioonide kaitseks kasutatavad aluskatusekangad SOLITEX WELDANO võivad olla ilmastikutingimuste mõju käes kuni 4 kuud (nt ZVDH kohaselt abikattena kasutamisel).

Katuse kalle peab olema vähemalt 3°. Seejuures tuleb järgida riiklike normide ja eeskirjade nõudeid.

Kinnituskohad ei tohi olla horisontaalsetes piirkondades või kohtades, kuhu koguneb vooluvesi (nt neeludes). Soovitame kasutada korrosioonile vastupidavaid kinnitusvahendeid.

Kasutage kanga servade keevitamiseks süsteemi kuuluvat plastkeevisvahendit WELDANO TURGA (HS) või kuumaõhupuhurit. Keevituspikiirond peab olema kuiv, külmakindel, vaba tolmust ja rasvainetest. Külgekleepunud mustuse (nt õli) eemaldamiseks kasutage süsteemi kuuluva plastkeevisvahendi WELDANO TURGA-ga kergelt niisutatud lappi. Kangast saab keevitada mõlemalt poolt ja see sobib kasutamiseks pealmise kihina. Plastkeevisvahendi kasutamine on võimalik alates temperatuurist 0 °C. Järgige mahutil toodud ohutusnõudeid!

Kuumaõhupuhuri kasutamisel soovitame olenevalt ümbruse temperatuurist ja tuulest kasutada õhku, mille temperatuur on vahemikus ligikaudu 220 °C kuni 280 °C. Täpse väärtuse määramiseks katsetage keevitamist proovitükiga. Suurte pindade keevitamisel on ennast õigustanud 40 mm laiuse otsiku kasutamine. Väiksemate detailide keevitamisel on otstarbekam 20 mm otsik.

Märkus: Pärast 2-kuulist ilmastikumõjude käes olekut tuleb enne uuesti keevitamist murenenud pind õrnalt liivapaberiga (teralisus 150 - 250) lihvida (pinna vähenemine 2-3 µm), et saavutada uuesti reageeriva pinna. See kehtib nii kuumaõhupuhuri ja ka lahustiga keevisaine WELDANO TURGA (HS) puhul.

Torumansett WELDANO ROFLEX on sobiv torudele läbimõõduga vahemikus 90 mm kuni 125 mm, katuse kalle võib olla vahemikus 3° kuni 25°. Torumansett WELDANO ROFLEX PLUS on sobiv katuse kaldele kuni 50°.

Alternatiivina saab läbiviike teha kogu ulatuses plastkeevitatavate vormdetailidega WELDANO ROFLEX PLUS või WELDANO INVEX, neid võib välja lõigata ka aluskatusekangast SOLITEX WELDANO.

Oluline: distantslatid tuleb kuivana ja lühemana (≥ 3 mm) paigaldada. Parim kasutatav puit on kamberkuivatatud materjal.

Lisaraamtingimused Saksamaal:

Olenevalt lisameetmetega seonduvatest nõuetest tehakse aluskatus kas vihmakindla või vettpidavana (ZVDH määratluse alusel). Vihmakindel aluskatus: distantslatid paigutatakse aluskatusekanga peale. Vettpidav aluskatus: distantslatid on ümbritsetud tihenduskangaga. Seejuures paigaldatakse aluskatusekangas üle distantslattide või paigaldatakse üle distantslattide tihendusriba SOLITEX WELDANO-S ja keevitatakse aluskatusekanga mõlemalt poolt kokku.

Vihmakindla aluskatuse korral on lubatud tuulutus katuseharja kaudu. Aluskatusekangas peab seejuures lõppema mitte enam kui 30 mm kaugusel katuseharja tipust. Tuulutusava peab olema kaetud distantslati peal oleva ja piki katuseharja telge kulgeva paaniribaga. Vettpidava aluskatuse korral ei ole tuulutus katuseharja kaudu lubatud.

Räästapleki juures kinnitatakse aluskatusekangas SOLITEX WELDANO tuule- ja vettpidavalt. Seejuures võib räästaplekk paikneda räästarenni all tilgaplekina või räästarenni sissevooluplekina. Selleks, et kaitsta aluskatusekangast otsese UV-kiirguse eest pikemat aega, tuleb räästatilgapleki laius valida katuse kaldest ja ehitusdetaili orientatsioonist sõltuvalt piisava laiusega või teostada SOLTEMPA-ga.

Lisaraamtingimused Šveitsis:

Suuremate koormuste (näiteks alla 10° kallete) korral on muuhulgas vajalik distantslattide lisakaitse keevitamise teel (kas SOLITEX WELDANO või tihendusriba SOLITEX WELDANO-S-i kasutamisega).

SIA 232/1 kohaselt tuleb erakorraliste koormuste jaoks mõeldud aluskatusest vesi alati ära juhtida kas renni või piirnevatele katusepindadele.

Selleks, et kaitsta aluskatusekangast otsese päikese kiirguse eest pikemat aega, tuleb sissevoolupleki laius valida katuse kaldest ja ehitusdetaili orientatsioonist sõltuvalt piisava laiusega või teostada Kohtades, kus on suurendatud oht seisva vee, jää või tuisklume kogunemiseks, tuleb SOLITEX WELDANO asendada lamekatuste korral kasutatava materjaliga.

Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes. Küsimuste korral helistada pro clima tehnilise nõustamise telefonile: +372 7405509

MOLL

bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: info@proclima.de