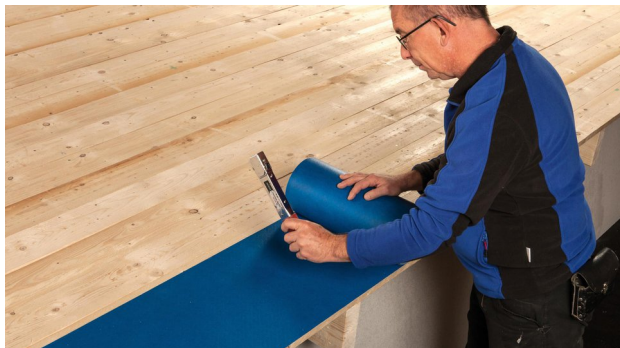


# Paigaldusjuhend SOLITEX WELDANO®-S 3000

## Paigaldusjuhend



### 1a. Räästapleki paigaldamine

Enne räästapleki 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 ülekatete 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 ülekatete tegemine

Paanide ülekatumine peab olema vähemalt 10 cm. Orientiiriks on pealetrükitud märgistus.



### 3a. Ülekatte tegemine plastkeevivahendi WELDANO TURGA-ga

Pistke pintsliga pudeli pintsel keevisliitele vastavasse ülekattekohta ja kandke sinna plastkeevivahendit. Seejuures pigistage pintsliga pudelit üksnes kergelt. Liitekohta efektiivne laius (niisutatud pind) peab olema vähemalt 3 cm ja ulatuma kuni ülekatuva kanga servani.



### 3b. Ülekatte tegemine plastkeevivahendi WELDANO TURGA-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

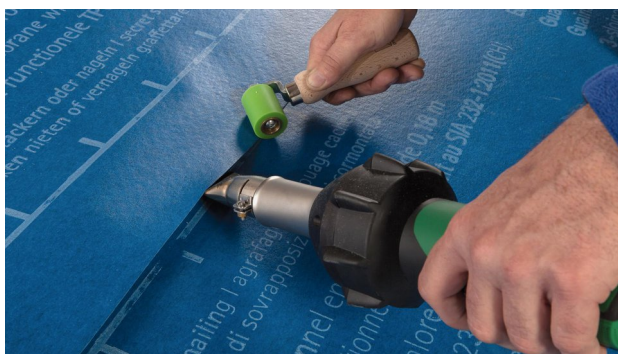
Pange kangad kohe üksteise peale nii, et ei tekiks volte, ja suruge kinni (näiteks silikoonrulliga pro clima ROLLFIX).  
Seejärel tuleb kontrollida keevisliite lekkekindlust (näiteks naela või pliiaetsotsaga).



#### 5a. Alternatiiv: ülekattekohta keevitamine kuumaõhupuhuriga

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

Liitekohta efektiivne laius peab olema vähemalt 2 cm ja ulatuma kuni ülekattuva kanga servani.



#### 5b. Alternatiiv: ülekattekohta 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 pliiaetsotsaga).



#### 6a. Räästa ühendamine

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

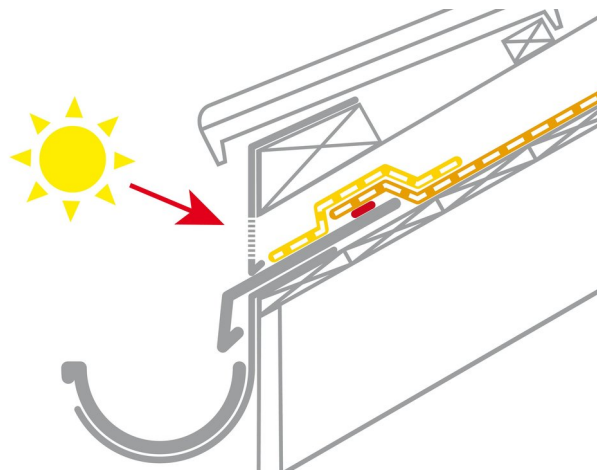


#### 6b. Räästa ühendamine

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.



#### 6c. UV-kaitse räästa piirkonnas

Räästa ühendus (kindlasti UV-kaitsega räästakangast kasutada!)  
Asetage täielikult isekleepuv SOLTEMPA ühenduse kohale.



### 7. Neelu teostamine

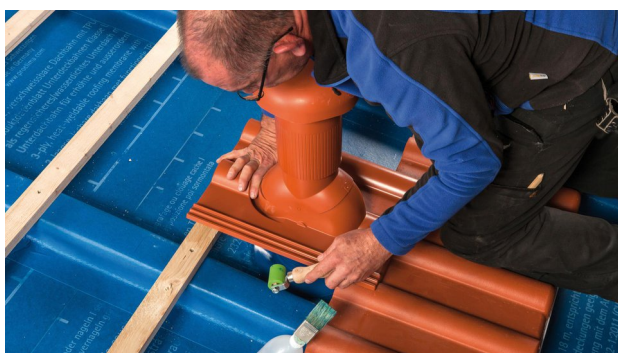
Kõigepealt paigaldage neelukohta pikisuunaliselt üks kanga paan. Seejärel keevitage neelukohas olev kangas ja horisontaalsuunalised paanid ülekattega 10 cm kokku nii, et need peaksid tuult ning juhiks ära vett.



### 9. Distantsslatt on kaetud

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

Alternatiivselt võib aluskatusekanga paigaldada ka vahetult üle distantsslati.



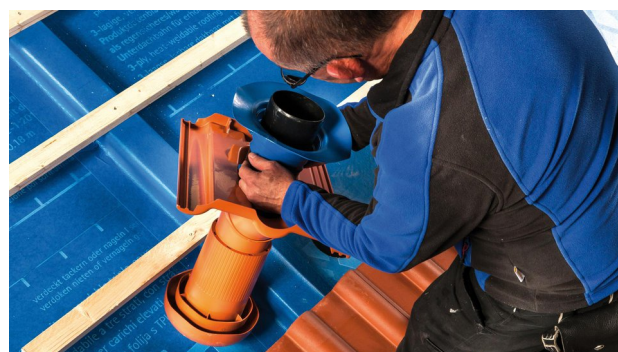
### 10b. Lamekatused: toru läbiviikude ühendamine

... keevitage tihendusäärik aluskattekangaga kokku (plastkeevivahendi või kuumaõhupuhuriga). Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.



### 8. Distantsslatt ei ole kaetud

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



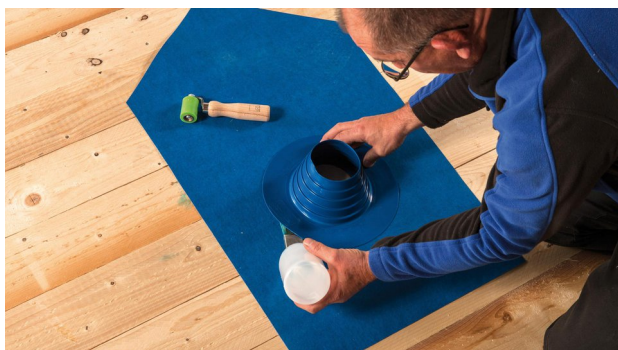
### 10a. Lamekatused: toru läbiviikude ühendamine

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 keevitamiseks.



### 11a. Kalkkatused: toru läbiviikude ühendamine

Keevitage manseti tihendusäärik aluskatte kangaga kokku (plastkeevivahendi või kuumaõhupuhuriga).

Liitekohta efektiivne laius peab olema vähemalt 3 cm ja ulatuma kuni ülekatuva WELDANO ROFLEX PLUS servani.

Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.



### 11b. Kalkkatused: toru läbiviikude ühendamine

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



### 11c. Kalkkatused: toru läbiviikude ühendamine

Juhtige ühendusriba toru ümber ja keevitage need manseti ühendusäärikule kokku WELDANO TURGA-ga.

Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.



### 11d. Kalkkatused: toru läbiviikude ühendamine

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

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 voltideta aluskatte kangaga kokku (plastkeevivahendi või kuumaõhupuhuriga), nii et see juhiks ka vett ära.

Suruge liitekoht tugevasti kinni ja kontrollige lekkekindlust.

Valmistage sisenergad 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 ehitusdetalle.



### 15. Katuseakende ühendamine

Katuseaken SOLITEX WELDANO 3000-ga katta kuni raami ülemise servani. Kanga nurgad plastkeevisainega WELDANO TURGA kokku keevitada.



### 16. Katuseakende ühendamine

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

## Aluspinnad

Enne liimimist tuleb SOLITEX WELDANO lapiga puhtaks pühkida. Külmunud aluspindadele ei saa kleepida.

Kangal ei tohi olla nakkumist takistavaid aineid (nt rasva või silikooni). Aluspinnad peavad olema piisavalt kuivad ja kandeõimelised.

Soovitav on kontrollida liimühenduste tugevust juhuslikes kohtades.

## Raamtingimused

SOLITEX WELDANO 3000-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 3000 võivad olla ilmastikutingimuste mõju käes kuni 6 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 plastkeevivahendit WELDANO TURGA või kuumaõhupuhurit. Keevituspiirkond peab olema kuiv, külmakindel, vaba tolmust ja rasvainetest. Külgekleepunud mustuse (nt õli) eemaldamiseks kasutage süsteemi kuuluva plastkeevivahendi WELDANO TURGA-ga kergelt niisutatud lappi. Kangast saab keevitada mõlemalt poolt ja see sobib kasutamiseks pealmise kihina. Plastkeevivahendi 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 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 3000.

Oluline: distantslatid tuleb kuivana (≥ 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 tihenduskihiga. Seejuures paigaldatakse aluskatusekangas üle distantslattide või paigaldatakse üle distantslattide tihendusriba SOLITEX WELDANO-S 3000 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 aluskatusekangast SOLITEX WELDANO 3000 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.

#### Lisaraamtingimused Šveitsis:

Suuremate koormuste (näiteks alla 10° kallete) korral on muuhulgas vajalik distantslattide lisakaitse keevitamise teel (kas SOLITEX WELDANO 3000 või tihendusriba SOLITEX WELDANO-S 3000-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 3000 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