

PVC PAIGALDUSJUHEND

BauderTHERMOFOL



1	Põhimõtted	
1.1	Kasutusala	3
1.2	Tarne ja pakend	3
1.3	Toote ülevaade	4
1.4	Peamised tööriistad	6
2	Ülekatte-/keevisühendus	
2.1	Käsitsi keevitus	8
2.2	Automaatkeevitus	10
2.3	Spetsiaalsed töötlemise juhised	10
2.4	Puhastamine.....	12
2.5	Testkeevitus	14
2.6	Keevise kontroll.....	15
3	Paigaldamine	
3.1	Eralduskihid, kaitsekihid	16
3.2	Soojusisolatsioon	16
3.3	Pinna katmine.....	16
4	Põhimeetmed	
4.1	Serva kinnitus	22
4.2	Neelu kinnitus	23
4.3	Ühendused	24
4.4	Mehaaniline vahekinnitus.....	24
4.5	Kontaktliimimine	25
5	Detailide ülesehitus	
5.1	Lamineeritud pleki ühendus	26
5.2	Nurga moodustamine vormide abil	25
5.3	Nurga vormistamine käsitsi	28
5.4	Volditud sisenurk	28
5.5	Secupointi tihendamine	28
5.6	Katuseakna kupli ühendus.....	29
5.7	Killustiku piirdeprofiil.....	30
5.8	Dekoratiivprofiil	31
5.9	Ülekatte kinnitusvahend	32
5.10	Lisatarvikud	32

PVC Paigaldusjuhend

Põhimõtted

1.1 Kasutusala

See juhend sisaldab üldjuhiseid. Riiklike ja kohalike ehituseeskirjade ja standardite nõuded võivad siin esitatud teabest erineda. Kohalikud paigaldusvõtted ja -meetodid võivad olenevalt asukohast varieeruda. Nõuetekohasuse ja sobivuse tagamiseks küsige tehnilist nõu kohalikult Bauderi ettevõttelt. Selles paigaldusjuhendis on kirjeldatud BauderTHERMOFOLi katuseembraani paigaldamist lame- ja kaldkatustele. Käsitletud on kõiki kihte, mis on vajalikud katusetarindi korrektse toimivuse tagamiseks olenemata hoone kõrgusest.

BauderTHERMOFOLi katuseembraanid sobivad nii uusehituseks kui ka vanade hoonete renoveerimiseks ja arendamiseks. Paigaldustööbid hõlmavad lahtiselt paigaldatud hüdroisolatsiooni, mehaaniliselt kinnitatud hüdroisolatsiooni, ballastiga tuulehõrenduse vastu kindlustatud hüdroisolatsiooni kui ka liimitud konstruktsioone.

1.2 Tarne ja pakend

BauderTHERMOFOLi katuseembraanide märgistus on trükitud membraani pinnale. See märgistus sisaldab toote nimetust ja on ka ülekatte abivahend õmbluste mehaanilise kinnitamise korral.

BauderTHERMOFOLi katuseembraane tuleb hoida puhas keskkonnas tingimustes kuivas kohas. See tagab veatu töötlemise. Membraanide ladustamisega sobivate tingimuste korral on piiramatut.



Kõik BauderTHERMOFOLi tooted on omavahel ühilduvad ja keevitatavad.

PVC Paigaldusjuhend

Põhimõtted

1.3 Toote ülevaade

■ BauderTHERMOFOL U 12/15/18/20/24:

kalandreeritud, kahekihilised PVC-P membraanid universaalsete katusemembraanidena, sünteetilisest kiust tugevdusega, kooskõlas standarditega EN 13956 ja EN 13967, bituumeniga mitteühilduv, UV-kindel, juurekindel (v.a U 12!), mikroorganismikindel, mehaaniliseks kinnitamiseks või ballastsüsteemide all kasutamiseks (haljaskatus, kruus, plaadid, PV)

■ BauderTHERMOFOL M 12/15/18/20:

kalandreeritud, kahekihilised PVC-P-membraanid, sünteetilisest kiust tugevdusega, kooskõlas standardiga EN 13956, bituumeniga mitteühilduv, UV-kindel, mikroorganismikindel, ainult mehaaniliseks kinnitamiseks, kuid mitte kruusakoormusega ega haljaskatusega!

■ BauderTHERMOFOL U 15 V:

kalandreeritud, kahekihilised PVC-P membraanid, sünteetilisest kiust tugevdusega, kooskõlas standarditega EN 13956 ja EN 13967, bituumeniga mitteühilduv, altpoolt fliisiga lamineeritud, UV-kindel, juurekindel, mikroorganismikindel, liimiga pealekandmiseks, mehaaniliseks kinnitamiseks või ballastsüsteemide all kasutamiseks

■ BauderTHERMOFOL D:

armeeringuta lisakatusemembraan, võib kasutada süsteemi täiendusena detailide kujundamiseks

■ BauderTHERMOFOL walkway membrane:

armeeringuta lisakatusemembraan, kaitsemembraan, käiguteede markeerimiseks

BauderTHERMOFOL	U 12	U 15	U 18	U 20	U 24	U 15 V	D 15
Materjal	PVC-P monomeer, plastiftseeritud						
Tugevduskiht	Sünteeilisest kiust tugevdus						Puudub
Fliislamineering	Puudub					PES-GV	Puudub
Pealiskülje värv	Helehall, sarnane nagu RAL 7035, muud värvid saadaval soovi korral						
Alumise külje värv	Tumehall					Valge (fliis)	Tumehall
Paksus (mm)	1.2	1.5	1.8	2.0	2.4	1.5	1.5
Rulli laius (m)	1.5					1.5	1.5
Lõiked (m)	0.5 0.75					Ei ole võimalik	0.5
Rulli pikkus (m)	20					20	10
Keevitusparameetrid	Käsitsi: 430–500 °C, automaatselt: 480–580 °C						
Sobivus	Juurekindel (v.a U12), UV-kindel						
Tuletundlikkus	klass E standardi EN 13501-1 kohaselt						

BauderTHERMOFOL	M 12	M 15	M 18	M 20
Materjal	PVC-P monomeer, plastiftseeritud			
Tugevduskiht	Sünteeilisest kiust tugevdus			
Pealiskülje värv	Helehall, sarnane nagu RAL 7016			
Alumise külje värv	Must			
Paksus (mm)	1.2	1.5	1.8	2.0
Rulli laius (m)	1.5			
Lõiked (m)	0.5 0.75			
Rulli pikkus (m)	20			
Keevitusparameetrid	Käsitsi: 430–500 °C, automaatselt: 480–580 °C			
Sobivus	UV-kindel			
Tuletundlikkus	klass E standardi EN 13501-1 kohaselt			

PVC Paigaldusjuhend

Põhimõtted

1.4 Peamised tööriistad

Katusemembraanide BauderTHERMOFOL U/M töötlemiseks kasutage käsikeevitusseadmeid ja automaatseid keevitusmasinaid.



- **Käsikeevitusseade** digitaalse näidiku ja juhtimisega või analoogjuhtimisega, minimaalse väljundvõimsusega 1400 W
- 40 mm laiune keevitusotsik, sirge
- 20 mm laiune keevitusotsik, sirge
- 20 mm laiune keevitusotsik, nurga all
- Surverull, silikoonist või teflonist
- Membraanikäär
- Liite tester



- **Abivahendid:** konksnuga, messingrull, keevisliite fiksaator (Kehlfix), kruvikeeraja, pliats, tollipulk, messinghari, katkematu tihendusnööri otsak, nurgaplaat.



- **Automaatne keevitusmasin** digitaalse näidiku ja juhtimisega või analoogjuhtimisega. Soovitame alati kasutada sellist masinat üle 100 m² alade katmise korral.

PVC Paigaldusjuhend

Ülekatte-/keevisühendus

2.1 Käsitsi keevitus

Tingimused korrektseks keevituseks:

- Hankige tööriistade põhikomplekt sünteetiliste membraanide töötlemiseks.
- Keevitusseadmeid või automaatseid masinaid tuleb regulaarselt hooldada.
- Enne igat kasutuskorda tuleb kontrollida varustuse õiget toimimist.
- Veenduge, et kohapeal oleks tagatud pidev elektrivarustus.

Keevitusparameetrid

- Käsitsi keevitus 430–500 °C digitaalsete keevitusmasinate korral.
- Tase 6–8 reguleeritavate analoogseadmete korral.
- Töökiirus u 0,4–0,5 m/min.
- Tehke alati proovikeevitus.



Käsitsi keevitamise tööetapid

Tehke keevitustööd käsikeevitusseadmega kolmes tööetapis:

1. Fikseerige ülekate (et membraan ei libiseks)

- Kinnitage membraan kergete nakkepunktide abil 40–50 cm pikkuste vahedega ülekatte tagumises piirkonnas. Ärge tekitage homogeenseid keevituspunkte.

2. Eelkeevitus

- Tehke pidev keevitus ülekatte tagumisse piirkonda nii, et lõppkeevituseks moodustuks umbes 4 cm laiune lahtine tasku.



3. Lõppkeevitus

- Asetage surverull 2–3 cm ettepoole ja juhtige seda paralleelselt keevitusotsakuga. Rullige see üle keevisliite ääre, avaldades samal ajal rullile ühtlast survet.
- Õige keevisliite minimaalne laius on 2 cm (pidevalt).
- Soovitus: kasutage 4 cm laiust keevitusotsikut pinna keevituseks ja 2 cm laiust otsikut detailide korral.
- Näitajad: lai keevisrant, tugev pinnaläige keevisliite kõrval, kerge suitsuteke.



PVC Paigaldusjuhend

Ülekatte-/keevisühendus

2.2 Automaatkeevitus ühe tööetapiga

- Soovitus: alustage eralduspaanist (Varimat V2 jaoks vaikimisi).
Tähelepanu! Üleminekul automaat- ja käsitsikeevituse meetodide vahel tõmmake liide tagasi, kuni saavutate kindla ülekatteühenduse.
- Parameetrid automaatkeevituseks: 480–580 °C.
- Töökiirus: olenemata seadmest, toiteallikast ja ilmastikuoludest 2,0–4,5 m/min.
- Tehke alati proovikeevitus.
- Kohandage keevitusprotsessi keevituse ajal ilmastikuolude ja toiteallika tingimuste järgi.
- Keevisliite laius lamekatuse juhiste kohaselt: vähemalt 2 cm.



2.3 Spetsiaalsed töötlemise juhised

- Valmistage iga T-liitekoht ette rullimise ja täpse lõikamisega.
- Keevitage T-liitekohad alati kapillaarivabalt.
- Suurendage survet rullile vajutades.
- Keevitage otsakuti olevad liitekohad alati käsikeevitusseadme abil.



Automaatkeevitus

- Valmistage T-liitekoht ette.
- Suurendage survet T-liitekohale, kasutades omaenda kaalu.
- Rullige T-liitekoha alad käsirulli abil üle.
- Otsakuti liitekohtade puhul kasutage plekki edasi ja tagasiliikumiseks (olenevalt keevitussuunast).
- Tõmmake membraan tagasi kuni homogeense keevisühenduseeni.
- Keevitage otsakuti liitekoht käsitsi.



PVC Paigaldusjuhend

Ülekatte-/keevisühendus

Membraanide paigaldamine

- Asetage katusemembraan kohale, rullige lahti ja joondage.
- Kinnitage ülemine ots.
Soovitus: pingutage seda väikeste sammude kaupa.
- Vältige kõiki ristikujulisi liitekohti, nihutades membraane või laotades neid plokkidena.
- Plokkide laotamiseks läheb vaja mehaanilist kinnitust maksimaalselt 50 cm katteribadega.



2.4 Puhastamine

2.4.1 Äsja paigaldatud membraanide puhastamine

Enne ülekatete keevitamist toimige järgmiselt:

- Veenduge, et keevitusala oleksid mustusest ja niiskusest vabad.
- Keevitage alati puhtaid ja kuivi BauderTHERMOFOLI katusemembraane ilma puhastamata.
- Kui katusemembraanid on määrdunud ja/või neid on pikka aega ladustatud, puhastage keevituskohad. Kasutage puhastamiseks ainult toodet Bauder PVC Cleaner.
- Jätke membraanid pärast puhastamist tuulduma.
- Kuivatage märgad membraanid, kasutades sobivaid võtteid.



Järgige alati ohutuskaarti!

2.4.2 Ülekatte ettevalmistus pärast pikka ladustamisaega

Suure mustuse korral või pärast mitmeaastast ladustamist:

- Puhastage PVC membraan eelnevalt veega.
- Kuivatage membraani pind.
- Puhastage ülekattealad tootega Bauder PVC Seam Activator, kuni originaalvärv on taastunud.
- Pidage kinni lühikesest tuulutusaajast olenevalt ilmast.
- Tehke alati proovikeevitus.
- Seejärel kontrollige keevisliidet.
- Ärge kasutage toodet Bauder PVC Seam Activator kogu pinna puhastamiseks!

Järgige alati ohutuskaarti!



PVC Paigaldusjuhend

Ülekatte-/keevisühendus

2.5 Testkeevitus

Tehke testkeevitus käsikeevitusseadme või automaatse keevitusmasina abil:

- töö alguses paigalduskohal
- muutlikes ilmastikoludes
- töötajate vahetumisel
- paigalduskoha tingimuste muutumise korral

Pange tähele proovitüki keevitusparameetreid ja hoidke proovitükk alles. Kui proovitükk on maha jahtunud, kontrollige keevituse kvaliteeti seda piki- ja põikisuunas lahti rebides. Kui keevisliite laius on pidevalt alla 2 cm, võib olla tarvis parameetreid korrigeerida.



Testkeevisliite kontrolli tulemus: rebend väljastpool keevisliidet.

2.6 Keevisliite kontroll

Keevitusjärgne keevisliite kontroll tuleb alati teha lõikude kaupa!

- Laske keevisliitel piisavalt maha jahtuda.
- Kasutage keevisliite testrit või ümarat kruvikeerajat.
- Asetage katse tööriist keskmise survega keevisliitele ja liigutage mööda keevisliidet.
Ärge kasutage märkenõela!
- Kapillaaride või avatud keevispindade puhul tehke vajalikud parandustööd.



Täiendav kvaliteedikontroll:

Tehke prooviava umbes 20 × 20 cm üle keevitusala.

Viige paigalduskohal läbi rebimiskatse: lõigake proovitükk laiuselt umbes 2 cm ja rebige keevisliidet. Tulemus: 2 cm laiune keevisliide. Rebimisväärtusi saab määrata ainult laboris vastavalt deklaratsiooni suunistele.

Veekindluse katsed BauderTHERMOFOL hüdroisolatsioonile

- Elektrooniline mahtuvuslik/induktiivne mõõtmine
- Üleujutamine (kui võimalik)
- Vaakumkatse iminapaga (osaline)

PVC Paigaldusjuhend

Paigaldustüübid

3.1 Eraldus- ja kaitsekihid

Paigaldage eralduskihid BauderTHERMOFOLi katuseembraanide (bituumeniga mitteühilduvate) ja kokkusobimatute materjalide vahele:

- GV120 kiht EPS-i ja BauderTHERMOFOLi vahel.
- Ei mingit ehituslikku kaitsematti BauderTHERMOFOLi peal ilma eralduskihita.
- WB 300 bituumenit sisaldavate aluspindade peal.
- Paigaldage kaitsekihid võimalike konaruste kompenseerimiseks.
- WB 300 puitlaudise peal.
- WB 300 või SV 300 BauderTHERMOFOL U ja kruusa vahel.
- FSM-i kaitsematt BauderTHERMOFOL U ja paneeltarindi vahel.

3.2 Soojusisolatsioon

Kinnitage isolatsioonipaneelid aluspinnale olenemata membraani kinnitusest:

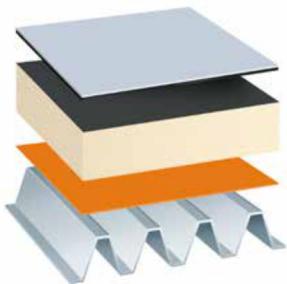
- Mehaanilise kinnituse või liimimise/põleti abil.
- Kinnitage BauderPIR FA mehaanilise kinnituse abil, kasutades 5 kinnitusdetaili paneeli kohta.

3.3 Pinna katmine

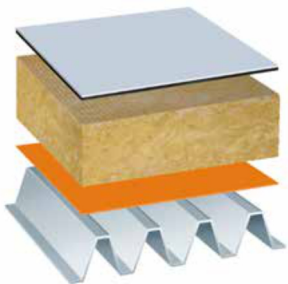
3.3.1 Lahtiselt paigaldatud ja mehaaniliselt kinnitatud

Järgige alati kihtide ülesehitust, arvestades selle käitumist väljastpoolt tuleva tuleoju korral (Väline tuletundlikkus EN 13501-5).

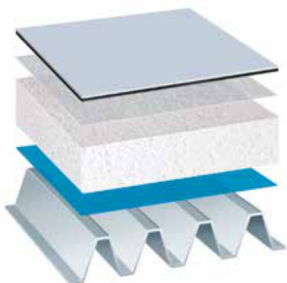
Kihtide ülesehitus, lahtiselt paigaldatud, mehaaniliselt kinnitatud tootega BauderTHERMOFOL U või M:



Hüdroisolatsioon BauderTHERMOFOL
Soojustusmaterjal BauderPIR
PE-aurutõke



Hüdroisolatsioon BauderTHERMOFOL
Mineraalvillsoojustus
PE-aurutõke



Hüdroisolatsioon BauderTHERMOFOL
GV 120 tuleτόkkefliis
EPS soojustus
PE-aurutõke



Hüdroisolatsioon BauderTHERMOFOL
WB 300 kaitsefliis

PVC Paigaldusjuhend

Paigaldustüübid

Mehaaniline kinnitus

Liitekinnitus

- Membraani paigaldamise suund on ristipidine terasest trapetsprofiiliga ja ristipidine puitlaudisega.
- Ristikujulisi liitekohti tuleb vältida. Tehke alati T-liitekohad membraane nihutades.
- Kasutage ainult heakskiidetud kinnitussüsteeme.
- Laske teha tuuletõste arvutused standardi EN 1991-1-4 järgi.
- Ülekate liitekinnituse jaoks: vähemalt 10 cm (piki toote märgistust).



Varjatud pinnakinnitus

- Varjatud pinnakinnitus on võimalik kombineerituna liitekinnitusega.
- Kasutage liitekinnituseks ja varjatud pinnakinnituseks samu kinnitusvahendeid.
- Keevitage kinnitite rida homogeenselt 20 cm laiuste katteribade abil.



Puhas pinnakinnitus

Puhas pinnakinnitus on võimalik ainult spetsiaalsete kinnitussüsteemidega:

- b/s/t pinnakinnitid.
- SFS isoweld.
- Zahn pinnakinnitid.
- Laske teha tuuletõste arvutused konkreetse tootja jaoks.
- Membraani ülekate peaks olema vähemalt 5 cm.
- Paigaldamise suund on aluskonstruktsioonist sõltumatu.



Joonkinnitus

- Joonkinnitus on võimalik Bauderi kinnituslati abil.
- Membraani ülekate peaks olema vähemalt 5 cm.
- Katusemembraani paigaldamise suund on alustarindist sõltumatu.
- Katteribad
Kasutage lattide katmiseks toodet BauderTHERMOFOL U 15.



PVC Paigaldusjuhend

Paigaldustüübid

3.3.2 Lahtiselt paigaldatud ballasti all

Näidistel on kasutatud ainult toodet BauderTHERMOFOL U / U 15 V. Jälgige kaitsekihte.

Kõva katusekatte nõuded on täidetud, kui kasutatakse:

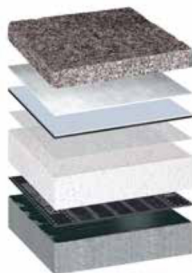
- 5 cm killustikku 16/32
- 4 cm paksust plaatkatet
- haljaskatust FLL-i kohaselt



Haljaskatus
Kaitsekiht FSM 600
BauderTHERMOFOL U
Eralduskiht GV 120
EPS-soojustus



Plaatkatet
Kaitsekiht FSM 600
BauderTHERMOFOL U
Soojustus BauderPIR



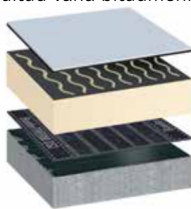
Killustik
Kaitsekiht SV 300
BauderTHERMOFOL U
Eralduskiht GV 120
EPS-soojustus

- Membraani ülekate peaks olema vähemalt 5 cm.
- Laske arvutada koormuste massid tuuletõstekindlaks paigalduseks standardi EN 1991-1-4 kohaselt.
- Võimalik on kombinatsioon mehaanilisest kinnitusest ja ballastist.
- Pakume Bauderi haljaskatuse nõustamisteenust spetsiaalsete haljaskatusearindite jaoks.

3.3.3 Liimiga paigaldamine

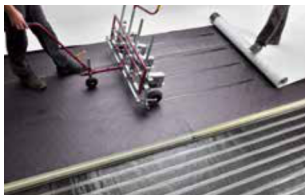
Võimalik ainult fliisiga lamineeritud membraani BauderTHERMOFOL U 15 V korral. Liimimine on lubatud EPS-i (otse või lamineeritult), BauderPIR FA, BauderPIR M-i, lamineeritud mineraalkiu, krunditud betooni, krunditud vana bituumeni peale.

Liimaine: Bauder Vlieskleber 1014
Henkel Terokal TK400



- Rullige lahti 5 cm ülekatttega katusemembraan (8 cm EPS-i korral), joondage see ja rullige tagasi.
- Kandke fliisiliim ribadele pärast seda, kui tuuletõste arvutused on tehtud.
- Rullige katusemembraan kohe peale ja vajutage see kinni, nt veekaabitsa või rulli abil.
- Jälgige, et liim ei satuks ülekatte vahele.
- Fliisiliim on niiskuse toimetl kõvenev. Niisutage aluspinda kuivade ilmastikuolude korral.
- Katke otsa liitekohad BauderTHERMOFOL U 15 ribadega ja keevitage need kinni.
- Moodustage ühendused BauderTHERMOFOL U 15-ga (ilma fliisita).

BauderTHERMOFOL U 15 V, liimitud.
Soojustusmaterjal BauderPIR FA, keevitatud.
Bituumenaurutõke, liimitud.



PVC Paigaldusjuhend

Põhimeetmed

4.1 Serva kinnitus

Kõigi ühekihiliste katete puhul: tehke servakinnitused kõikidele ühendustele või katuse läbiviigukohtadele, mille küljepikkus on üle 50 cm.

Lineaarne kinnitus

- Kinnitage aluspinda ainult eraldiolevad kinnitid. (Horisontaalne paigutus ei ole lubatud.)
- Kinnitite arv oleneb isolatsioonimaterjali paksusest:
 - kuni 120 mm: 3 kinnitit meetri kohta
 - kuni 160 mm: 4 kinnitit meetri kohta
 - kuni 200 mm: 5 kinnitit meetri kohta
 - alates 200 mm: soovitame kasutada mitte eraldi kinniteid, vaid latiga kinnitamist.



Joonkinnitus lamineeritud plekiga

- Tehke kruvikinnitused 20 cm vahedega, nii et kruvid on nihkes.
- Paigaldage lamineeritud plekid 2 mm otsliite vahega.



Joonkinnitus latiga

- Asetage kinnituslatt horisontaalselt või vertikaalselt neelualale ja kinnitage need vähemalt 3 kinnitusdetailiga meetri kohta.
- Keevitage lati taha pidev koordumisvastane nööre (4 mm läbimõõduga) (erand: pingestatud konstruktsioon).
- Pange lati liited umbes 5 mm vahedega ja katke need katuseembraani ribadega.



4.2 Neelu kinnitus

- Soovitus: kinnitage lahtiselt paigaldatud sünteetilised katuseembraanid neelukohtades samamoodi nagu servakinnitused aluspinnale.
- Kinnitage vastukitsenevad plaadid või kiilud aluspinna külge mehaaniliselt või liimi abil.
- Kinnitage katuseembraan aluspinna vastassuunas kitsenevale plaadile (ideaalis eraldi kinnitite või lamineeritud plekkprofiilidega), katke kinnitus lõigatud ribadega ja keevitage see homogeeniselt hüdroisolatsiooni külge.



PVC Paigaldusjuhend

Põhimeetmed

4.3 Ühendused

- Ühenduste kõrgused tõusvate komponentide küljel (nt sein, katuseakna kuppel, katuseakna riba, läbiviik):
 - kuni 5-kraadise katusekaldeni: 15 cm üle kattepinna
 - alates 5-kraadisest katusekaldest: 10 cm üle katte ülemise serva
- Ühenduste kõrgused katuse servadega:
 - kuni 5-kraadise katusekaldeni: 10 cm üle kattepinna
 - alates 5-kraadisest katusekaldest: 5 cm üle katte ülemise serva
- Jätka hüdrosolatsiooni pööningu esiservani.
- Kinnitage mehaaniliselt pealmised/eesmised ühendused.
- Tehke ühendused tuulekindlaks.

4.4 Mehaaniline vahekinnitus

- Ühenduste kõrguste puhul alates 50 cm tuleb katuseembraanid vahepeal vertikaalosalale kinnitada:
 - mehaanilise vahekinnitusega
 - liimimisega kontaktliimi abil
- Lamineeritud plekist ribad 20 cm kinnitusvahemikega,
- kinnituslatt (ilma tihendusnööri) või
- üksikud kinnitid 33 cm kinnitusvahemikega.



4.5 Kontaktliimimine

- Kasutage BauderTHERMOFOLI katuseembraanide korral toodet BauderKontaktkleber PVC. Kandke kontaktliim ühtlaselt katuseembraanide tagaküljele ja aluspinnale.
- Kruntinge kõik absorbeerivad aluspinnad või kandke liimi mitu korda peale.
- Jälgige, et liim ei satuks ülekatte sisse.
- Laske liimil tuulduda. (Tuuldumisaeg sõltub ilmast).
- Tehke sõrmekatse (st liim ei jää sõrme külge).
- Vajalik kogus on umbes 250–300 g/m².

Võimalikud aluspinnad kontaktliimimiseks:

- Betoon
- Müüritis
- Nakkekindel krohv
- Metall, kas paljas või värvitud
- OSB plaadid
- Sünteetilised materjalid (GFRP, PVC)
- Soojustus BauderPIR FA

Järgige alati ohutuskaarti!

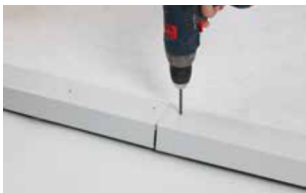


PVC Paigaldusjuhend

Detailide ülesehitus

5.1 Lamineeritud pleki ühendus

- Kasutage BauderTHERMOFOLi katuseembraanide korral töötlemiseks toodet BauderVerbundblech PVC FB 12 või FB 14.
- Paigaldage lamineeritud plekid 2–3 mm vahedega liikuva vuugina.
- Paigaldage lamineeritud pleki alla tihenduslint tuulekindlaks tegemiseks.
- Kasutage lamineeritud plekkide alustarindile kinnitamiseks sobivaid kruvisid 20 cm intervalliga ja nihutatud paigutuses.
- Keevitage lamineeritud pleki liitekoht armeeringuta katuseembraaniga ja ülekattega umbes 12 cm.
- Jätke lõigatud riba vähemalt 2 cm ulatuses üle vuugiala keevitamata. (Selle protsessi abistamiseks võib kasutada maalriteipi).
- Asetage pinnakate u 1 cm kaugusele pleki ülemisest servast



5.2 Nurga moodustamine vormide abil

- Puhastage sise- või välisnurga PVC-vormid.
- Asetage vorm kohale ja keevitage see homogeenselt käsikeevitusseadme abil.



5.3 Nurga vormistamine käsitsi

Moodustage välimine nurk, kasutades lõigatud armeeringuta membraani BauderTHERMOFOL D.

- Katusemembraani lõige peaks olema alusest umbes 3 cm suurem.
- Ümardage nurgad.
- Venitage eelnevalt vertikaalosasid kuumuse abil.
- Kandke vertikaalosa peale maksimaalselt 3 cm kõrguseni.



PVC Paigaldusjuhend

Detailide ülesehitus

5.4 Volditud sisenurk

- Moodustage vort ilma materjali löikamata.
- Kasutage eralduspaani, et keevitada esmalt ülemine tasku.
- Keevitage kinnipandud vort homogeenselt.



5.5 Secupointi tihendamine

- Kasutage painduva 20 mm toru tihendamiseks vormi.
- Asetage vorm kohale. Keevitage alusmansett homogeenselt katuseembraani külge.
- Tehke pealmine ühendus roostevabast terasest klambri abil.
- Painduv trossikanal paigaldatakse samamoodi.



5.6 Katuseakna kupli ühendus

- Kinnitage katuseembraani serv mehaaniliselt katuseakna kupli ühenduste jaoks (erand: PVC-keevisäärikuga katuseakna kuplid).
- Ümbritsege katuseakna kuppel lõigatud membraanidega ja paigaldage lõiked lahtiselt või liimige need. (Järgige spetsifikatsioone).
- Lõigake katuseakna kupli nurk välja, jättes ülekatte, ja keevitage see homogeenselt kinni.
- Alternatiivina: tehke katuseakna kupli nurgad „universaalnurga“ vormi abil.
- Kinnitage ülemine serv mehaaniliselt.



PVC Paigaldusjuhend

Detailide ülesehitus

5.7 Killustiku piirdeprofiili kinnitamine

- Asetage kruusapüüdelatt Bauder AL 100/80 katuseembraanile.
- Lõigake 4 cm laiused katuseembraani ribad.
- Pange üks riba iga 2–3 kinnituspilu järel ja keevitage need homogeenselt katuseembraani külge.
- Esiserva ääres on võimalik ribad varjatud paigaldus.



5.8 Dekoratiivprofiili kinnitamine

- Püstvaltsi välimuse saavutamiseks paigaldage katuseembraanile dekoratiivprofiil Bauder Dekorprofil.
- Mõõtkte vahekaugused ja märkige need sobiva lati abil membraanile.
- Keevitage dekoratiivprofiil mõlemalt poolt katuseembraani külge.



PVC Paigaldusjuhend

Detailide ülesehitus

5.9 Ülekatte kinnitusvahend

- Bauderi ülekatte kinnitusvahendit võib kasutada lisakinnitusena piki keevisliiteid.
- Seda kasutatakse ülekatteservade ühtlustamiseks.
- Vajalik kogus on umbes 30 g ülekatte meetri kohta. Kontrollige keevisõmbelused enne tihendamist üle.
- See on vajalik selleks, et keevitada korgid pinnakinnituse jaoks.
- Vajalik kogus on umbes 10 g kinnitusplaadi kohta.



Veenduge, et aluspind oleks enne pealekandmist puhas.

5.10 Lisatarvikud

- Ventilatsioonitorud koos ühendusmansetiga
- Äravoolud
- Katuserenn, ümar või kandiline
- Avariiravool, ümar või kandiline
- Piksevarda läbiviik
- Piksevarda kronstein
- Lumetõke ja süsteemid
- Toend kaldkatusele istutamiseks

PVC Paigaldusjuhend

Märkmed





Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63 D-
70499 Stuttgart
Phone +49 (0) 711 8807-0
Fax +49 (0) 711 8807-300
info@bauder.de

www.bauder.de



Kõik selle brošüüri andmed põhinevad praegusel tehnika tasemel. Jätame endale õiguse teha muudatusi. Küsimuste korral võtke meiega ühendust tehniliste andmete saamiseks, mis on teie tellimuse ajal kohaldatavad.

0128VL/0724 ET