

NAVODILA ZA POLAGANJE PVC-JA BauderTHERMOFOL



| | | |
|----------|------------------------------------|----|
| 1 | Osnovne plasti | |
| 1.1 | Uporaba | 3 |
| 1.2 | Dobava in embalaža | 3 |
| 1.3 | Pregled izdelka | 4 |
| 1.4 | Osnovna oprema in orodje | 6 |
| 2 | Spoj z zvarom | |
| 2.1 | Ročno varjenje | 8 |
| 2.2 | Strojno varjenje | 10 |
| 2.3 | Posebni napotki za obdelavo | 10 |
| 2.4 | Čiščenje | 12 |
| 2.5 | Poskusno varjenje | 14 |
| 2.6 | Preverjanje zvara | 15 |
| 3 | Polaganje | |
| 3.1 | Ločilni in zaščitni sloji | 16 |
| 3.2 | Toplotna izolacija | 16 |
| 3.3 | Zatesnitev | 16 |
| 4 | Temeljni ukrepi | |
| 4.1 | Pritrjevanje robov | 22 |
| 4.2 | Pritrjevanje žlebov | 23 |
| 4.3 | Priključki/zaključki | 24 |
| 4.4 | Mehansko vmesno pritrjevanje ... | 24 |
| 4.5 | Kontaktno lepljenje | 25 |
| 5 | Podrobna izdelava | |
| 5.1 | Priključitev vezne pločevine | 26 |
| 5.2 | Izdelava vogala s kalupi | 25 |
| 5.3 | Obrtniška izdelava vogalov | 28 |
| 5.4 | Notranji vogal kot guba | 28 |
| 5.5 | Skoznjik Secupoint | 28 |
| 5.6 | Priključek svetlobne kupole | 29 |
| 5.7 | Lovilna letev za gramoz | 30 |
| 5.8 | Okrasni profil | 31 |
| 5.9 | Sredstvo za zavarovanje zvara | 32 |
| 5.10 | Dodatna oprema | 32 |

Navodila za polaganje PVC-ja

Osnovne plasti

1.1 Uporaba

Ti tehnični napotki veljajo za izvedbo zatesnitev s strešnimi trakovi BauderTHERMOFOL na površinah in nagnjenih strešnih površinah z vsemi sloji, potrebnimi za funkcionalnost postavitve strehe, ne glede na višino stavbe.

Strešni trakovi BauderTHERMOFOL so primerni tako za novogradnje kot tudi za sanacije starih stavb z načini polaganja ohlapno, mehansko pritrjeno, z zatesnjevanjem strehe s tlačno obremenitvijo proti vetru ter zlepljene konstrukcije.

1.2 Dobava in embalaža

Strešni trakovi BauderTHERMOFOL so označeni na površini trakov z ustreznim potiskom. Ta potisk vsebuje oznako izdelka in istočasno služi kot pomoč pri prekrivanju za mehansko pritrnitev na robu.

Strešne trakove BauderTHERMOFOL je treba skladiščiti na čistem in suhem mestu.

S tem se zagotovi brezhibna obdelava. Čas skladiščenja trakov je pri ustreznih pogojih skladiščenja neomejen.

Vsi izdelki BauderTHERMOFOL so medsebojno združljivi in jih lahko varite.



Navodila za polaganje PVC-ja

Osnovne plasti

1.3 Pregled izdelka

■ **BauderTHERMOFOL U 15/18/ 20/24:**

kalandrirani, podvojeni trakovi iz PVC-P kot univerzalni strešni trakovi, ojačeni s sintetičnimi vlakni, v skladu z DIN EN 13 956 in DIN EN 13 967, nezdužljivi z bitumnom, UV-obstojni, odporni na korenine, odporni na mikroorganizme, za mehansko pritrjevanje ali polaganje pod obtežilne sisteme (zelena streha, gramoz, plošče, PV)

■ **BauderTHERMOFOL M 12/15/18/20:**

kalandrirani, podvojeni strešni trakovi iz PVC-P, ojačeni s sintetičnimi vlakni, v skladu z DIN EN 13 956, nezdužljivi z bitumnom, UV-obstojni, odporni na mikroorganizme, **samo** za mehansko pritrjevanje, brez obtežitve z gramozom ali zelene strehe!

■ **BauderTHERMOFOL U 15 V:**

kalandrirani, podvojeni strešni trakovi iz PVC-P, ojačeni s sintetičnimi vlakni, v skladu z DIN EN 13 956 in DIN EN 13 967, nezdužljivi z bitumnom, kaširani s kopreno na spodnji strani, UV-obstojni, odporni na korenine, odporni na mikroorganizme, za polaganje z lepljenjem, mehanska pritrditev ali polaganje pod obtežilne sisteme

■ **BauderTHERMOFOL D:**

dodatni strešni trakovi brez nosilcev, za dopolnjevanje sistema podrobne izdelave

■ **BauderTHERMOFOL folija za tekalno stezo:**

dodatni trak brez nosilcev, zaščitni trak, označevanje tekalne steze

| BauderTHERMOFOL | U 15 | U 18 | U 20 | U 24 | U 15 V | D 15 |
|----------------------------------|--|------|------|------|-------------------|------------|
| Material | PVC-P zmešan monomer | | | | | |
| Nosilni vstavek | Ojačitev s sintetičnimi vlakni | | | | | brez |
| Kaširanje s kopreno | brez | | | | PES-GV | brez |
| Barva na zgornji strani | svetlo siva, podobna RAL 7035, druge barve na zahtevo | | | | | |
| Barva na spodnji strani | temno siva | | | | bela (koprena) | temno siva |
| Debelina (mm) | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 1,5 | 1,5 |
| Širina koluta (m) | 1,5 | | | | 1,5 | 1,5 |
| Prirezi (m) | 0,5 0,75 | | | | ni mogoče | 0,5 |
| Dolžina koluta (m) | 20 | | | | 20 | 10 |
| Parametri varjenja | Ročno: 430-500 °C, strojno: 480-580 °C | | | | | |
| Zunanja temperatura pri obdelavi | nad + 5 °C | | | | | |
| Združljivosti | odporni na korenine, UV-obstojni | | | | | |
| Požarne lastnosti | B2, skladno z DIN 4102, razred E, skladno z DIN EN 13501-1 | | | | | |

| BauderTHERMOFOL | M 15 | M 18 | M 20 |
|----------------------------------|--|------|------|
| Material | PVC-P zmešan monomer | | |
| Nosilni vstavek | Ojačitev s sintetičnimi vlakni | | |
| Barva na zgornji strani | svetlo siva, podobna RAL 7035 | | |
| Barva na spodnji strani | črna | | |
| Debelina (mm) | 1,5 | 1,8 | 2,0 |
| Širina koluta (m) | 1,5 | | |
| Prirezi (m) | 0,5 0,75 | | |
| Dolžina koluta (m) | 20 | | |
| Parametri varjenja | Ročno: 430-500 °C, strojno: 480-580 °C | | |
| Zunanja temperatura pri obdelavi | nad + 5 °C | | |
| Združljivosti | UV-obstojni | | |
| Požarne lastnosti | B2, skladno z DIN 4102, razred E, skladno z DIN EN 13501-1 | | |

Navodila za polaganje PVC-ja

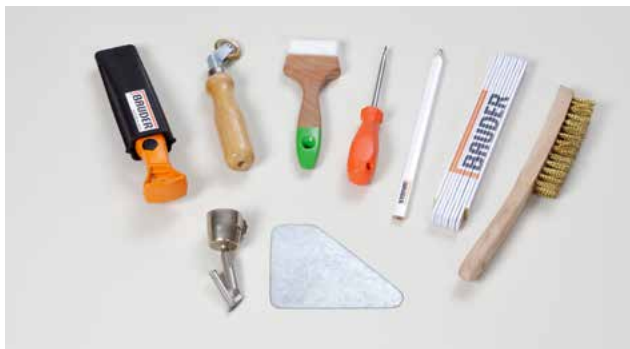
Osnovne plasti

1.4 Osnovna oprema in orodje

Strešne trakove BauderTHERMOFOL U/M obdelujemo z ročnimi varilnimi aparati in varilnimi avtomati.



- **Ročni varilni stroj** z digitalnim prikazom in regulacijo ali z brezstopenjsko regulacijo z najmanj 1400 W električne moči
- 40 mm široka ravna varilna šoba
- 20 mm široka ravna varilna šoba
- 20 mm široka kotna varilna šoba
- Pritisni valj iz silikona ali teflona
- Škarje za folijo
- Preverjevalnik zvara



- **Pomožna sredstva:** nož s kavljem, medeninasti valj, pripomoček za popravilo žlebov, izvijač, svinčnik, merilna palica, medeninasta krtača, okrogla vrvična šoba, kotna pločevina.



- **Varilni avtomat** z digitalnim prikazom in regulacijo ali brezstopenjsko regulacijo, uporaba je nujno priporočljiva pri strešnih površinah, večjih od 100 m²

Navodila za polaganje PVC-ja

Spoj z zvarom

2.1 Ročno varjenje

Predpogoj za strokovno varjenje:

- osnovno orodje za obdelavo trakov iz umetne mase
- redno vzdrževanje varilnih aparatov oz. avtomatov
- preverjanje delovanja naprav pred vsako uporabo
- zagotovitev stalnega napajanja na gradbišču

Parametri varjenja

- Ročno varjenje
430 - 500 °C za digitalne varilne aparate,
- Stopnja 6-8 za nastavljive analogne naprave
- Hitrost dela
pribl. 0,4 -0,5 m/min
- Izvedba poskusnega varjenja



Delovni koraki za ročno varjenje

Varjenje z ročnim varilnim aparatom izvedite v 3 delovnih korakih:

1. Spenjanje prekritij (kot zavarovanje pred premikom)

- Pritrditev z lahкими pritrilnimi točkami v razmiku od 40 do 50 cm v območju zadnjega prekrivanja, brez homogenih zvarjenih točk!

2. Predvarjenje

- V območju zadnjega prekrivanja naredite neprekinjen zvar, tako da nastane pribl. 4 cm širok odprt žep za končno varjenje



3. Končno varjenje

- Pritisni valj vodite na razdalji 2 –3 cm vzporedno z varilno šobo, z enakomernim pritiskom vodite valj prek roba zvara,
- minimalna širina strokovno izvedenega zvara: neprekinjeno 2 cm
- Priporočilo: 4 cm široka varilna šoba za ploskovne zware, za natančne dele uporabite 2 cm široko šobo.
- Indikatorji: širok varilni greben, močan ploskovni sijaj poleg zvara, rahel dim.



Navodila za polaganje PVC-ja

Spoj z zvarom

2.2 Strojno varjenje - varjenje v enem delovnem koraku

- Priporočilo: Začnite na ločilni pločevini (standardno pri Varimat V2)

Pozor: Prehod s strojnega na ročno varjenje – vlečenje nazaj do fiksnega zvara

- Parametri varjenja z avtomatom: 480-580 °C
- Referenčna hitrost: odvisno od aparata, napajanja in vremenskih vplivov 2,0 do 4,5 m/min
- Izvedite poskusno varjenje.
- Prilagoditev na vremenske in napajalne razmere med varjenjem!
- Širina zvara v skladu z direktivo o ravnih strehah najmanj 2 cm



2.3 Posebni napotki za obdelavo

- Pripravite T-spoje: z valjčkanjem ali skobljanjem
- T-spoje privarite brez kapilar
- Povečajte moč pritiskanja s pritiskom na valj
- Čelne spoje vedno varite z ročnim varilnim aparatom



Varjenje z avtomatom

- Pripravite T-spoj
- Povečajte moč pritiskanja s težo nad T-spojem
- Območje T-spoj povaljčkajte z ročnim valjem
- pri čelnih spojih uporabite kos pločevine za uvlačenje ali izvlačenje (glede na smer varjenja),
- Trak povlecite nazaj do homogenega spoja z zvarom
- Čelni spoj varite ročno



Navodila za polaganje PVC-ja

Spoj z zvarom

Polaganje trakov

- Nastavite strešni trak, ga razvijte in naravnajte.
- Pritrdite čelno stran.
Priporočilo: postopoma napenjajte trak
- Izogibajte se križnim spojem zaradi prestavljanja trakov ali polaganja blokov,
- Polaganje v bloku z mehansko pritrditvijo z največ 50-cm prekrivnimi trakovi.



2.4 Čiščenje

2.4.1 Čiščenje pri prvem polaganju

Pred varjenjem zvarov upoštevajte:

- na površinah zvarov ne sme biti prahu, umazanije in vlage,
- varite čiste, suhe strešne trakove BauderTHERMOFOL brez čiščenja.
- Če so umazani in/ali v primeru dolgotrajnega skladiščenja, očistite območje varjenja, za čiščenje pa uporabite izključno čistilo Bauder za PVC,
- po čiščenju upoštevajte kratek čas odzračevanja,
- navlažene trakove zadostno posušite z ustreznimi ukrepi.



Upoštevajte varnostni list!

2.4.2 Priprava zvara po daljšem skladiščenju

Pri ekstremnih umazanijah ali dolgoletnem skladiščenju:

- PVC-trak najprej očistite z vodo
- posušite površino traku
- območja zvara čistite z aktivatorjem PVC-zvara Bauder, dokler ne dobite izvirnega barvnega odtenka,
- odvisno od vremenskih vplivov upoštevajte kratek čas odzračevanja
- izvedite poskusno varjenje
- nato preverite zvar
- Aktivatorja PVC-zvara Bauder ne uporabljajte za čiščenje površin!



Upoštevajte varnostni list!

Navodila za polaganje PVC-ja

Spoj z zvarom

2.5 Poskusno varjenje

Izvedite poskusno varjenje z ročnim varilnim aparatom in avtomatom:

- na začetku dela na gradbišču
- pri spremembi vremena
- pri zamenjavi osebja
- pri spremembi razmer na gradbišču



Parametre varjenja označite na preskusnem kosu in jih shranite. Kakovost zvara določite po ohladitvi z vzdolžnim in prečnim luščenjem.

Če je širina zvara konstantno večja od 2 cm, po potrebi popravite parametre.



Rezultat preverjanja poskusnega zvara: odlom zunaj spoja z zvarom.

2.6 Preverjanje zvara

Načeloma se preverjanje zvara izvede po odsekih po varjenju!

- Zvar se mora dovolj ohladiti
- Uporabite preverjevalnik zvara ali zaobljen izvijač
- Napravo za preverjanje pristonite na zvar s srednje močnim pritiskom in povlecite prek zvara. Ne uporabljajte zarisovalnih igel!
- Pri kapilarah ali odprtih območjih zvara je potrebno naknadno delo



Dodatna kontrola kakovosti:

Naredite poskusno odprtino velikosti pribl. 20 x 20 cm nad območjem zvara, izvedite preskus z luščenjem na kraju: odrežite pribl. 2 cm širok preskusni kos, oluščite zvar. Rezultat: 2 cm širina zvara
Določanje vrednosti luščenja je mogoče v skladu z navedbami v deklaraciji le v laboratoriju!

Preverjanje tesnjenja pri zatesnitvah BauderTHERMOFOL

- kapacitivno/induktivno merjenje
- preplavljanje (če je mogoče)
- preverjanje podtlaka z odmaševalnikom odtokov (delno)

Navodila za polaganje PVC-ja

Vrste polaganja

3.1 Ločilni in zaščitni sloji

Ločilne sloje vgradite med strešnimi trakovi BauderTHERMOFOL (nezdružljivi z bitumnom) in nezdružljivimi materiali:

- GV120 med EPS in BauderTHERMOFOL
- zaščitna podloga ne sme biti brez ločilnega sloja na BauderTHERMOFOL
- WB 300 na podlage z vsebnostjo bitumna
- Vgradite zaščitne sloje za izravnavo neravnin
- WB 300 na leseni opaž
- WB 300 ali SV 300 med BauderTHERMOFOL U in gramozom
- Vlaknasta zaščitna podloga FSM med BauderTHERMOFOL U in ploščami

3.2 Toplotna izolacija

Izolacijske plošče pritrdite neodvisno od pritrditve trakov na podlago:

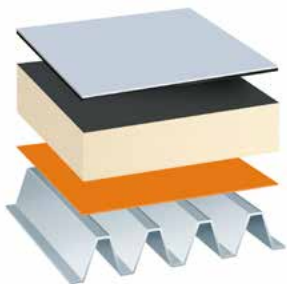
- z mehanskim pritrditvijo ali lepljenjem/vžigavanjem
- BauderPIR FA mehansko pritrdite s 5 pritrdili/ploščo!

3.3 Zatesnitev

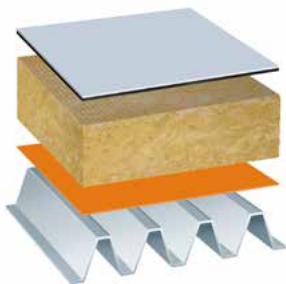
3.3.1 Ohlapno polaganje, mehanska pritrditev

Upoštevajte namestitev slojev v skladu z obnašanjem v primeru požara od zunaj (trda kritina, $B_{\text{roof}}(t_1)$)!

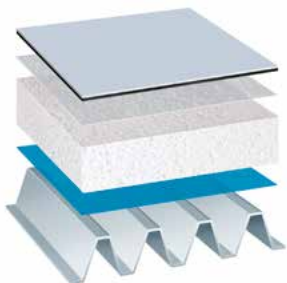
Slojna gradnja je prosta, mehansko pritrjena z
BauderTHERMOFOL U ali M:



Zatesnitev BauderTHERMOFOL
Izolacijski material BauderPIR
Parna zapora PE



Zatesnitev BauderTHERMOFOL
Izolacijski material iz mineralnih vlaken
Parna zapora PE



Zatesnitev BauderTHERMOFOL
Protipožarna koprena Glasvlies GV 120
Izolacijski material EPS
Parna zapora PE



Zatesnitev BauderTHERMOFOL
Zaščitna koprena WB 300

Navodila za polaganje PVC-ja

Vrste polaganja

Mehanska pritrditev

Pritrditev robov

- Smer polaganja trakov je prečno na zgornje pasove jeklenega trapeza in prečno na leseni opaž
- ne delajte križnih spojev, izdelajte s pomočjo zamika trakov s T-spoji
- uporabljajte le odobrene pritrdilne sisteme
- vlek vetra izračunajte v skladu z DIN EN 1991 1-4:2012
- Prekrivanje pri pritrjevanju robov: min. 10 cm (vzdolž oznake izdelka)



Zakrita pritrditev polja

- Mogoča je zakrita pritrditev polja kot kombinacija s pritrditvijo robov
- za pritrditev robov in zakrito pritrditev polja uporabite enaka pritrdila
- homogeno zavarite pritrdilno vrsto s prekrivnimi trakovi širine 20 cm



Čista pritrditev polja

Čista pritrditev polja je mogoča le s posebnimi sistemi za pritrjevanje:

- b/s/t pritrdila polja
- SFS isoweld
- zobata pritrdila polja
- Izračun vleka vetra izvedite v skladu z navedbami proizvajalca
- Izberite prekrivanje trakov najmanj 5 cm
- Smer polaganja ni odvisna od podkonstrukcije



Linjska pritrditev

- Linjska pritrditev je mogoča s pritrdilno letvijo Bauder,
- Izberite prekrivanje trakov najmanj 5 cm
- Smer polaganja strešnih trakov ni odvisna od podkonstrukcije
- Uporabite prekrivne trakove BauderTHERMOFOL U 15 za prekrivanje letev



Navodila za polaganje PVC-ja

Vrste polaganja

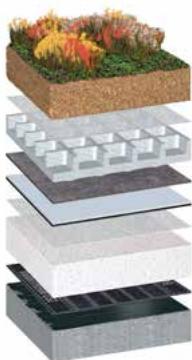
3.3.2 Prosto polaganje pod obremenitvijo

Izvedbe le z BauderTHERMOFOL U / U 15 V

Upoštevajte zaščitne sloje

Trda kritina, napolnjena s:

- 5 cm gramoza 16/32
- 4 cm oblogami iz plošč
- zelena streha v skladu s FLL



Zelena streha
BauderTHERMOFOL U
Ločilni sloj GV 120
Izolacija EPS



Obloga s ploščami
Zaščitni sloj FSM 600
BauderTHERMOFOL U
izolacija BauderPIR



Nasutje gramoza
Zaščitni sloj SV 300
BauderTHERMOFOL U
Ločilni sloj GV 120
Izolacija EPS

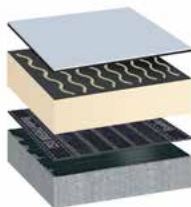
- Izberite prekrivanje trakov najmanj 5 cm
- Teža obtežitve za vgradnjo, zaščiteno pred vlekom vetra, se izračuna v skladu z DIN EN 1991 1-4:2012
- Mogoča kombinacija mehanske pritrditve in obtežitve
- Za posebne izgradnje zelene strehe uporabite svetovalno storitev podjetja Bauder za zelene strehe

3.3.3 Polaganje z lepljenjem

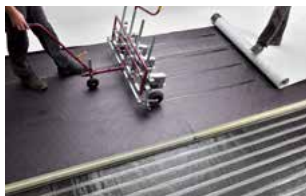
Mogoče le s koprenasto kaširanimi trakovi BauderTHERMOFOL U 15 V; lepljenje dovoljeno na: EPS neposredno ali kaširano, BauderPIR FA, BauderPIR M, kaširana mineralna vlakna, beton s predpremazom, stari bitumen s predpremazom

Lepilo: BauderVlieskleber 1014
Henkel Terokal TK400

- Strešni trak s 5 cm (pri EPS 8 cm) Razprostrite prekrivalo, poravnajte in zavijte nazaj,
- Koprenasto lepilo nanesite po izračunu vleka vetra po trakovih
- Strešne trakove takoj razvijte in pritisnite, npr. z brisalcom za tla ali valjem
- Lepilo ne sme priti v zvar!
- Koprenasto lepilo se strdi na vlagi, v primeru suhega vremena navlažite podlago
- Čelne spoje prekritje s trakovi BauderTHERMOFOL U 15 in jih zavarite
- Priključke in zaključke izvedite z BauderTHERMOFOL U 15 (brez koprene)



BauderTHERMOFOL U 15V, lepljen
Izolacijski material BauderPIR FA,
vžgan Parna zapora iz bitumna, lepljena



Navodila za polaganje PVC-ja

Temeljni ukrepi

4.1 Pritrjevanje robov

Za vse enoslojne zatesnitve: Izvedite pritrditev robov na vseh priključkih in zaključkih oz. prebojih strehe z dolžno stranice > 50 cm!

Linearno pritrdjevanje

- Enojna pritrdila vstavite le v podlago (vodoravna razporeditev ni dovoljena)
- Število pritrdil je odvisno od debeline izolacijskega materiala:
 - do 120 mm 3 pritrdila/tm
 - do 160 mm 4 pritrdila/tm
 - do 200 mm 5 pritrdil/tm
 - nad 200 mm ne priporočamo posameznih pritrdil, uporabite pritrdjevanje z letvijo!



Linjsko pritrdjevanje z vezno pločevino

- Pritrditev z vijaki vsakih 20 cm, razvrščeni zamaknjeno
- Vezno pločevino položite z 2 mm spojem



Linijsko pritrjevanje z letvijo

- Pritrdilne letve razporedite vodoravno ali navpično v območju žleba, pritrдите z najmanj 3 pritrdilnimi elementi na meter.
- Okroglo vrstico s premerom 4 mm neprekinjeno navarite za letev (izjema: napeta izvedba)
- Spoje letve položite na razdalji pribl. 5 mm in jih prekrijte s strešnimi trakovi



4.2 Pritrjevanje žlebov

- Priporočilo: Prosto položene strešne trakove v žlebovih položite analogno pritrjevanju robov v podlago
- Protipadne plošče ali zagozde pritrđite mehansko ali z lepljenjem na podlago.
- Strešne trakove pritrđite pred padno ploščo v podlago, (prednostno s posameznimi pritrđili ali veznimi pločevinastimi profili) pritrđila prekrijte s prirezanimi trakovi in jih homogeno zavarite na površinsko zatesnitev.



Navodila za polaganje PVC-ja

Temeljni ukrepi

4.3 Priključki in zaključki

- Višine priključkov na dvigajočih sestavnih delih (npr. steni, svetlobni kupoli, svetlobnem traku, preboju)
 - nagib strehe do 5°: 15 cm nad površino obloge
 - nagib strehe nad 5°: 10 cm nad zgornjim robom obloge
- Višine priključkov na robovih strehe:
 - nagib strehe do 5°: 10 cm nad površino obloge
 - nagib strehe nad 5°: 5 cm nad zgornjim robom obloge
- Zatesnitev izvedite do sprednjega roba atike
- mehansko pritrдите zgornje/sprednje priključke
- Priključki morajo biti odporni na veter

4.4 Mehansko vmesno pritrjevanje

- Strešni trakovi pri višinah priključkov več kot 50 cm v navpičnem območju začasno pritrđite:
 - mehansko vmesno pritrjevanje
 - lepljenje s pomočjo kontaktnega lepila
- Trakovi iz vezne pločevine z razmikom pritrđil 20 cm,
- Pritrdilna letev (brez okrogle vrvice) ali
- posamezna pritrđila s 33 cm razmikom med pritrđili.



4.5 Kontaktno lepljenje

- Uporabite BauderKontaktkleber PVC za strešne trakove BauderTHERMOFOL, kontaktno lepilo enakomerno nanesite na hrbtno stran strešnih trakov in podlago
- Podlage za prisesavanje predhodno obdelajte ali večkrat nanesite lepilo
- lepilo ne sme priti v zvar
- Počakajte, da se lepilo odzrači (čas odzračevanja je odvisen od vremenskih razmer)
- Izvedite preizkus s prsti (lepilo se ne prime več na prste)
- Poraba pribl. 250-300 g/m²

Možne podlage za kontaktno lepljenje:

- beton
- zid
- neadhezivni omet
- gola ali lakirana kovina
- OSB-plošče
- umetna masa (GFK, PVC)
- izolacija BauderPIR FA

Upošteвайте varnostni list!



Navodila za polaganje PVC-ja

Podrobna izdelava

5.1 Priključitev vezne pločevine

- Uporabite BauderVerbundblech PVC FB 12 ali FB 14 za obdelavo s strešnimi trakovi BauderTHERMOFOL
- Vezne pločevine položite v razmiku 2-3 mm kot dilatacijski spoj
- Pod vezno pločevino vstavite tesnilni trak za zaščito pred vetrom
- Vezne pločevine pritrdite v podkonstrukcijo z ustreznimi vijaki v razmiku 20 cm, razporedite zamaknjeno
- Spoje veznih pločevin zavarite na strešne trakove brez nosilcev kot prirezane trakove v širini pribl. 12 cm,
- nad območjem spoja pustite prirezane trakove najmanj 2 cm nezavarjene, (kot pomoč lahko uporabite lepilni trak)
- Zatesnitev površine skrajšajte za pribl. 1 cm od zgornjega roba pločevine



5.2 Izdelava vogala s kalupi

- Notranje oz. zunanje PVC robove kalupa očistite
- Namestite kalup in homogeno zavarite z ročnim varilnim aparatom



5.3 Obrtniška izdelava vogalov

Zunanji vogal s prirezom iz strešnega traku brez nosilcev BauderTHERMOFOL D.

- Prirez iz strešnih trakov, pribl. 3 cm večjih od noge
- Vogale zaoblite
- Navpični del predhodno raztegnite s toploto
- Navpično obdelujte največ 3 cm visoko



Navodila za polaganje PVC-ja

Podrobna izdelava

5.4 Notranji vogal kot guba

- Gubo naredite brez urezovanja
- z ločilno pločevino najprej zavarite zgornji žep
- zaprto gubo homogeno navarite



5.5 Skoznjik Secupoint

- s kalupom zatesnite prožni cevni skoznjik s premerom 20 mm
- Namestite kalup
Nožno manšeto homogeno navarite na strešni trak
- zgornji priključek s cevno objemko iz plemenitega jekla
- analogna uporaba prožnih cevnih skoznjikov



5.6 Priključek svetlobne kupole

- Strešni trak iz umetne mase mehansko pritrdite na robovih pred priključki svetlobne kupole (izjema: svetlobne kupole z navarjeno PVC-prirobnico)
- Svetlobno kupolo obrobite s prirezanimi trakovi, prirez prosto položite ali zalepite (Upoštevajte razpisno dokumentacijo!)
- Vogal svetlobne kupole prirežite tako, da se prekriva in homogeno zavarite
- Alternativa: Vogal svetlobne kupole izvedite s kalupom univerzalnega vogala
- mehansko zavarujte zgornji zaključek



Navodila za polaganje PVC-ja

Podrobna izdelava

5.7 Lovilna letev za gramoz

- Lovilno letev za gramoz Bauder AL 100/80 namestite na strešni trak,
- Strešni trak prirežite na širino 4 cm
- Trakove uvedite na vsakih 2-3 pritrdilnih režah in jih homogeno navarite na strešni trak.
- Mogoča je zakrita montaža trakov na sprednjem robu.



5.8 Okrasni profil

- Okrasni profil Bauder za doseganje videza zgiba namestite na strešni trak,
- Izmerite in označite razdalje, uporabite priležno letev,
- Okrasni profil obojestransko navarite na strešni trak.



Navodila za polaganje PVC-ja

Podrobna izdelava

5.9 Sredstvo za zavarovanje zvara

- Sredstvo za zavarovanje zvara Bauder lahko uporabite kot dodaten varnostni ukrep na zvarih,
- namenjen je izenačevanju robov zvara
- Poraba pribl. 30 g/tm zvara
Zvare morate pred zatesnitvijo preveriti!
- potrebno za varjenje kopic pri pritrditvi polja
- Poraba pribl. 10 g/ploščo pritrdila



Med nanašanjem poskrbite za čisto podlago!

5.10 Dodatna oprema

- Cevi za odvajanje pare s priključno manšeto
- Odtoki
- Strešni bruhalnik, okrogel ali pravokoten
- Preliv v sili, okrogel ali pravokoten
- Odprtina za strelovodno žico
- Držalo za strelovodno žico
- Snegolovi in sistemi za lovljenje snega
- Držala za zelenje na poševni strehi





Bauder Ges.m.b.H.
Gewerbepark 16
A-4052 Ansfelden
Telefon (+43) 07229 69130
Faks (+43) 07229 65518
info@bauder.at

www.bauder.at



Vse navedbe v tej brošuri temeljijo na trenutnem stanju tehnike. Pridržujemo si pravico do sprememb. Po potrebi se pozanimajte o morebitnih spremembah, ki veljajo na tehnološkem področju, v trenutku vašega naročila.

0128VL/0115 SL