



střechy s jistotou.

ASFALTOVÉ PÁSY - DETAILS

Jednoduše a bezpečně





Vlastník montážního návodu:

.....
Jméno

.....
Firma



Moderní, vysoce hodnotné asfaltové pásy umožňují dnes řešení složitých izolačních problémů a nabízejí vysoký bezpečnostní potenciál. Ale i na střeše platí, že sílu řetězu určuje jeho nejslabší článek: Čert se skrývá v detailu! Kvalita provedení detailů závisí - vedle odborného plánování - v podstatné míře od zručnosti zpracovatele. I obyčejné standardní detaily jako vnitřní kout nebo vnější roh vyžadují od izolátéra velkou zručnost, pečlivost a zkušenost k tvorbě a tvarování asfaltových pásů.

Tímto montážním návodem Vás chceme podpořit při správném provádění nejdůležitějších detailů. Naleznete zde tipy a podněty, pomůcky a důležité pokyny, které budou pro Vás v každodenní práci užitečné. Prosíme, dodržujte přitom všechny pokyny ke zpracování pásů BauderTEC a BauderTHERM.

V případě dotazů prosíme kontaktujte naše technické oddělení.



DUO-princip	8
--------------------------	----------

Všeobecné pokyny k pokládce

BauderTEC	12
BauderTHERM	16
Montážní nářadí	18

Tvorba detailu

Vnitřní kout	20
Vnější roh	30

Rohy a tvorba detailů s BauderTEC DAB

BauderTEC DAB	42
Prostup	44
Spodní vrstva hydroizolace	46

Rohová šablona	48
-----------------------------	-----------

DUO-princip

Princip a jeho výhody



BauderTEC DUO nabízí dvě možnosti pokládky v jednom systému:

- za studena samolepicí v ploše i spoji
- za studena samolepicí v ploše, svařené podélné a příčné spoje

Pro rozhodnutí na místě platí:

STUDENÉ: Za studena samolepicí provedení spoje

Za studena samolepicí provedení spoje je možné za suchého počasí vždy, pokud:

- teploty venkovního vzduchu jsou nad +10 °C a
- pokládka probíhá krok za krokem¹⁾,
- není požadováno provedení provizorní hydroizolace.

HORKÉ: Pokládka se svařenými spoji

Svaření spoje je nutné vždy, pokud:

- venkovní teploty jsou pod +10 °C,
- má být provedena provizorní hydroizolace, nebo
- není možná pokládka krok za krokem¹⁾.

Pozn.¹⁾: Pokládka „krok za krokem“ v tomto montážním návodu znamená postup pokládky, kdy jednotlivé vrstvy střešní skladby jsou kladeny po sobě (předmětná vrstva se zakryje další vrstvou/vrstvami), ve stejné pracovní etapě, ve stejný den.

DUO-princip

Princip a jeho výhody

Modré krajní pruhy → za studena samolepicí



Při venkovních teplotách nad +10 °C a při pokládce krok za krokem je možné spoje za studena lepit obvyklým způsobem: stáhne se ochranná fólie ze spodní strany pásu a poté zvýšeným tlakem pomocí přítlačného válce se slepí podélné a příčné spoje. Pokládka v tomto případě začíná na okraji střechy s modrými krajními pruhy.

Červené krajní pruhy → natavitelné



Pokud povětrnostní podmínky nedovolí lepení spojů za studena, nebo není možná pokládka krok za krokem, musí být červeně označené podélné spoje svařené.

V tomto případě bude první řada pásů pokládána s červeným krajním pruhem na okraji střechy. Při dodatečné změně z lepení za studena

na svaření (např. pro účely provizorní hydroizolace) se další pokládka provádí v obráceném pořadí. Aby se i u parozábrany dosáhlo bezpečné spojení v oblasti příčného spoje, doporučuje se v případě neplochého podkladu (např. trapézový plech) použití podložky (např. pás plechu nebo jiné).

BauderTEC DUO - Všeobecné pokyny

Pásky za studena samolepicí

- 1** V chladném období role skladujte na místě chráněném před mrazem a na stavbu převázejte až bezprostředně před zpracováním. Pásky za studena samolepicí musí být chráněny před nadměrným teplem. Stahovací fólie na zadní straně pásu nesmí být vystavena přímému slunečnímu záření. Maximální doba skladování je 9 měsíců (od data výroby). Přílnavost k podkladu se musí vždy zkontrolovat (zajištění proti sání větru).
- 2** Za studena samolepicí pás kompletně rozrolujte a vyrovnejte. Šířka přesahu činí min. 80 mm, u povrchů s břídlíčným posypem, jako jsou příčné spoje, min. 100 mm.
- 3** Pás do poloviny naviňte zpět, použijte k tomu těžké navíjecí jádro. Pomocí ostré a rovné čepele (vysouvací nůž) nařízněte stahovací fólii na spodní straně. Tuto fólii, vedoucí od středu pásu směrem dopředu, příp. nahoru, stáhněte ve směru pokládky intenzivním tahem.
- 4** Zadní strana fólie je jednostranně silikonizována. Proto zabraňte spojení zadní strany se samolepicí hmotou (nerozdělitelné lepení).
- 5** Ve spojích zařízněte rohy překrývaného pásu pod 45° úhlem, hranu zkoste šikmým vedením čepele.

6 Varianty provedení:

Jenom za studena samolepicí, modrý potisk pásu je viditelný:

- Teplota pásů, venkovní teplota a teplota podkladu musí být nad +10 °C.
- Podélné spoje, příčné a T-spoje uzavřete zvýšeným tlakem pomocí přitlačného válce.
- K zajištění těsnosti položte vrchní vrstvu hydroizolace krok za krokem, ještě ve stejný den.



BauderTEC DUO - Všeobecné pokyny

Pásky za studena samolepicí

7 Varianta provedení:

**Svařením, červený potisk pásu je viditelný,
s krátkodobou provizorní hydroizolací:**

- Teplota pásů, venkovní teplota a teplota podkladu musí být nad +5 °C.
- Všechna překrytí jako příčný spoj, podélné spoje nebo detaily se natavují pomocí malého hořáku nebo horkovzdušného přístroje (příkon >3000 W). Musí se objevit viditelný pruh vyteklého asfaltu (návalek).
- Nařízněte stahovací fólii na spodní straně cca 10 cm před koncem pásu (příčný spoj) pomocí ostré a rovné čepele (vysouvací nůž), fólii nestahujte.



- 8** Při provádění detailů, stejně tak v oblasti napojení a ukončení nesmí být samolepicí pás přepnutý, aby se zamezilo zpětnému přetvoření (navrácení do původní polohy) ve spojení se vznikem dutin. Zásadně se doporučuje pásy aktivovat pomocí hořáku nebo horkého vzduchu.
- 9** U pásů Bauder TEC KSO SN a TEC KSO se příčné spoje a všechny přířezy pásů pro detaily provádí vždy pomocí malého hořáku nebo horkovzdušným přístrojem (výkon > 3000 W). Musí se objevit viditelný pruh vyteklého asfaltu. U Bauder TEC KSO SN se natavují i podélné spoje.
- 10** Při pokládce pásů BauderTEC KSD / TEC KSD DUO / TEC DBR na trapézový plech probíhá směr pokládky rovnoběžně s horními vlnami, podélné spoje jsou přitom překládány na horních vlnách. Příčné spoje se podkládají vhodným plechovým pásem (> 15 cm široký).

BauderTHERM - Všeobecné pokyny

Rychletavitelné pásy

- 1** Neskladujte a nepokládejte pásy BauderTHERM pod +5 °C, resp. BauderTHERM DS 1 DUO pod +10 °C! Chraňte pásy před přímým slunečním zářením a nadměrným teplem. Fólii na zadní straně pásů nevystavujte slunečnímu záření! V chladném období role skladujte na místě chráněném před mrazem a na stavbu převázejte až bezprostředně před zpracováním.
- 2** U všech pásů použijte k vyztužení role těžké navinovací jádro.
- 3** V detailech a napojeních se při natavování musí objevit viditelný pruh asfaltu vyteklý ze spoje (návalek). V závislosti na směru pokládky musí být věnována zvláštní pozornost plnoplošnému natavení.
Doporučení pro opracování detailů a napojení:
 - Pokládka BauderTHERM pásů kolmo k napojení.
 - Použití pásů, které jsou v celé ploše natavitelné (např. BauderTHERM DS 1 DUO namísto BauderTHERM DS 2 nebo Bauder K 5 E namísto BauderTHERM UL 50 nebo Baukubit K 5 K namísto BauderTHERM SL 500).
- 4** Fólie na zadní straně pásu BauderTHERM DS1 DUO je jednostranně silikonizována. Proto zabraňte spojení zadní strany fólie se samolepicí hmotou (nerozdělitelné lepení).

- 5** Podélné spoje, příčné spoje a kapiláry v T-spojích svařte zvýšeným tlakem při použití hořáku a přitlačného válce. K tomu roztavte THERM-pruhy vrchního překrývacího pásu a spodní pás dobře nahřejte.
- 6** Ve spojích zařízněte rohy překrývaného pásu pod 45° úhlem, hranu zkoste šikmým vedením čepele.
- 7** U podkladní konstrukce z trapézového plechu při natavování příčného spoje parozábran použijte pomocný podkladní plech.
- 8** Probíhá-li pokládka pásu BauderTHERM DS 1 DUO v chladném počasí, ochrannou fólii na spodní straně pásu stahujte ve směru pokládky.
- 9** Pokládka vrstev bez plamene nebo horkého vzduchu musí probíhat krok za krokem.
- 10** Pro pokládku pásu BauderTHERM DS1 DUO viz také Montážní návod BauderTHERM (strana 4).

Montážní nářadí



Pro odborné zpracování asfaltových pásů Bauder není potřeba mnoho montážního nářadí. Kromě obvyklých izolaterských nářadí potřebných ke zpracování natavitelných pásů se používají přitlačné válce, řezací nůž a horkovzdušná pistole nebo malý hořák ke zpracování za studena samolepicích pásů.

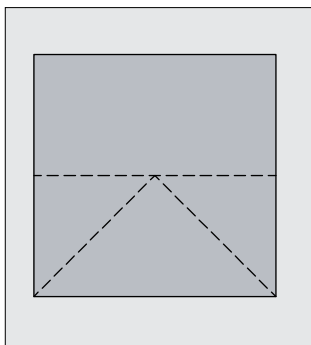
Horkovzdušný přístroj musí mít příkon minimálně 3000 W a cca 70 až 90 mm širokou vzduchovou trysku.

- ❶ ruční svařovací přístroj s příkonem min. 3000 W
- ❷ přitlačný válec
- ❸ ruční přitlačný váleček
- ❹ metr
- ❺ nůž s háčkovou čepelí
- ❻ speciální nůž s rovnou čepelí (vysouvací nůž)
- ❼ těžké navinovací jádro

Tvorba detailu vnitřní kout

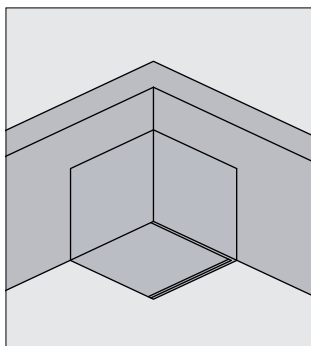
Parozábrana





1 Parozábranu BauderTHERM DS 1 DUO položte v ploše, vyvedte na atiku do výšky až k horní hraně náběhového klínu.

2 Asfaltovou parozábranu nastříhnete do čtverce tak, aby na každou stranu vzniklo minimálně 8 cm překrytí.



3 Přířez nalomte, silikonovou fólii na spodní straně nařízněte a částečně stáhněte.

4 Přířez přeložte a rohy nalepte k sobě.

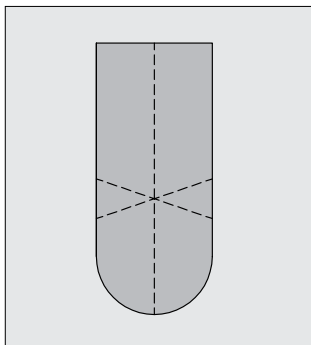
5 Přířez nalepte do koutu, příp. natavujte, použijte přítlačný váleček.

6 Položte tepelnou izolaci, náběhové klíny vlepíte do pruhů BauderTHERM.

Tvorba detailu vnitřní kout

Spodní vrstva hydroizolace (1)

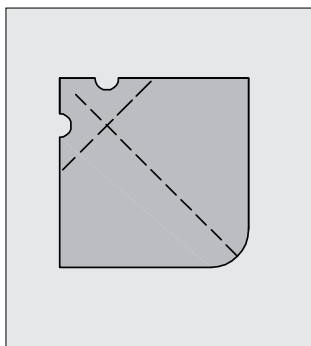




1 Vyřízněte spodní koutovou tvarovku z pásu BauderTEC KSA DUO.

2 Nařízněte silikonovou fólii, stáhněte trojúhelníky, pás ohýbejte a nalepte.

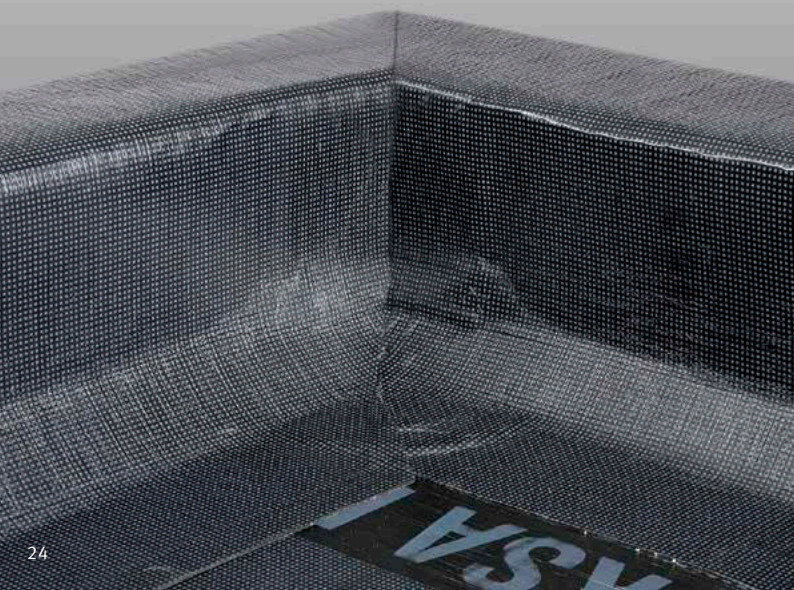
3 Částečně stáhněte silikonovou fólii, pás pomocí přítlačného válečka nalepte do koutu, příp. natavujte.

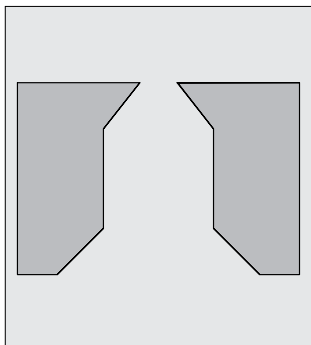


4 Pro zakrytí atiky vyřízněte vrchní tvarovku a nalepte, příp. natavujte.

Tvorba detailu vnitřní kout

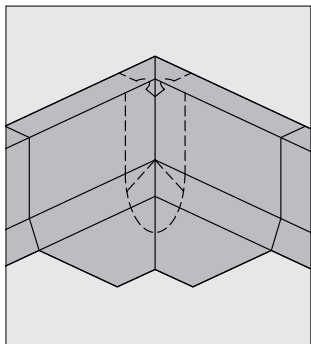
Spodní vrstva hydroizolace (2)





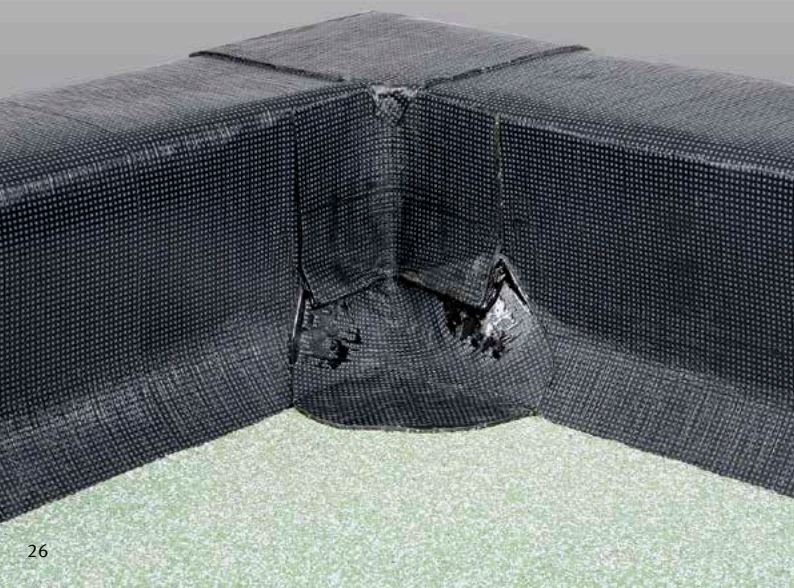
5 Vyřízněte koutové díly z pásu BauderTEC KSA DUO.

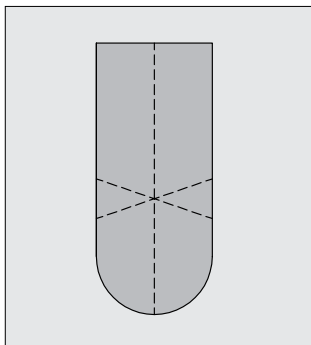
6 Pásky pomocí přítlačného válečku nalepte, příp. natavujte, postupně přitom stahujte silikonovou fólii, pásy v koutě spojte.



Tvorba detailu vnitřní kout

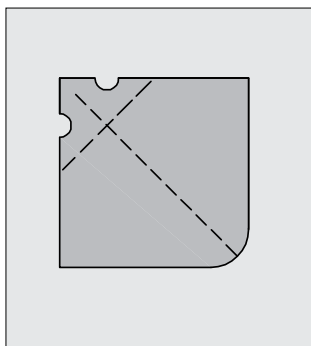
Vrchní vrstva hydroizolace (1)





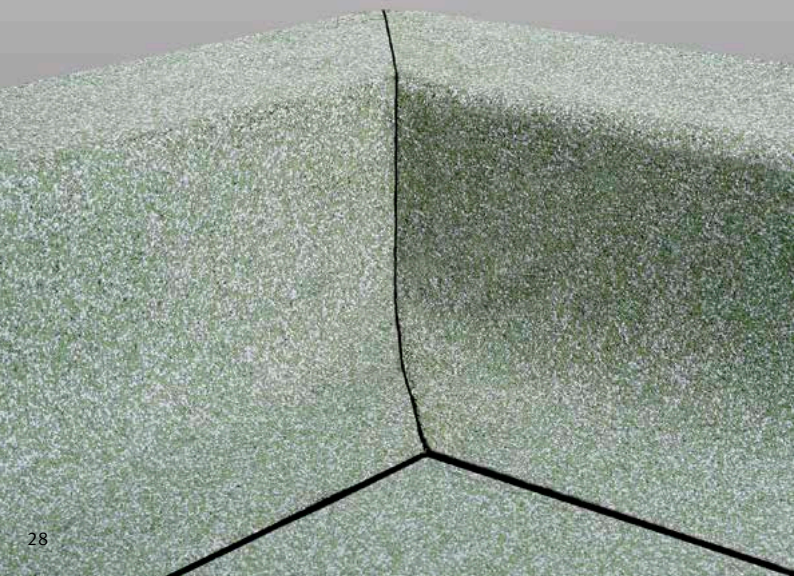
1 Vyřízněte koutové tvarovky z pásu pro vrchní vrstvu nebo z pásu pro spodní vrstvu hydroizolace.

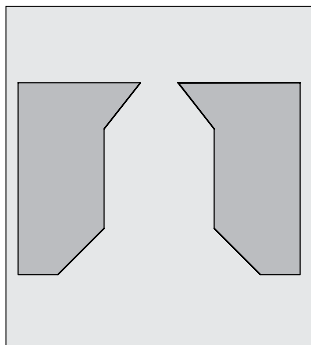
2 Pás pomocí přitlačného válečku natavte do koutu.



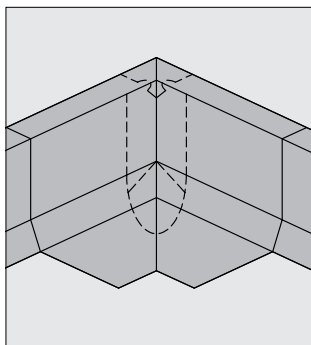
Tvorba detailu vnitřní kout

Vrchní vrstva hydroizolace (2)



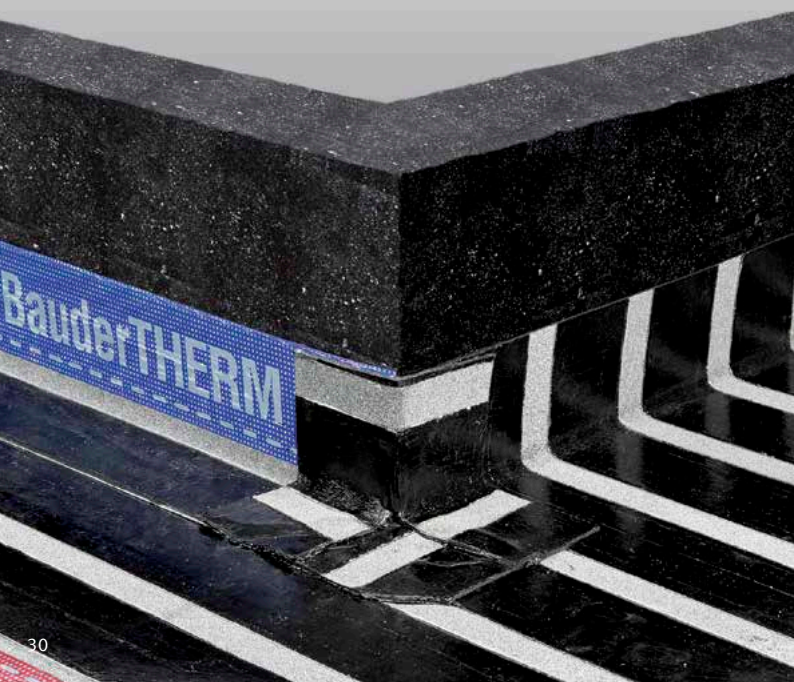


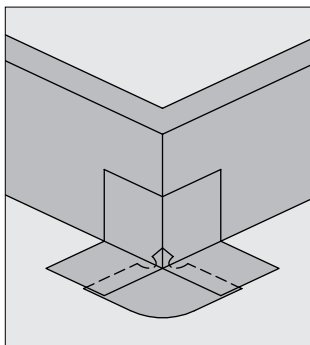
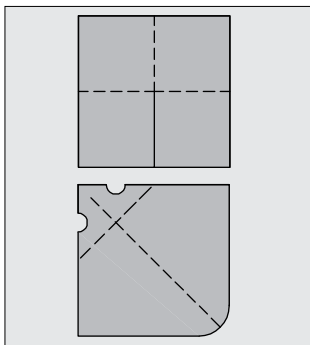
- 1** Vyřízněte koutové díly z pásu určeného pro vrchní vrstvu.
- 2** Pásky natavte, pásky spojte v koutě.



Tvorba detailu vnější roh

Parozábrana

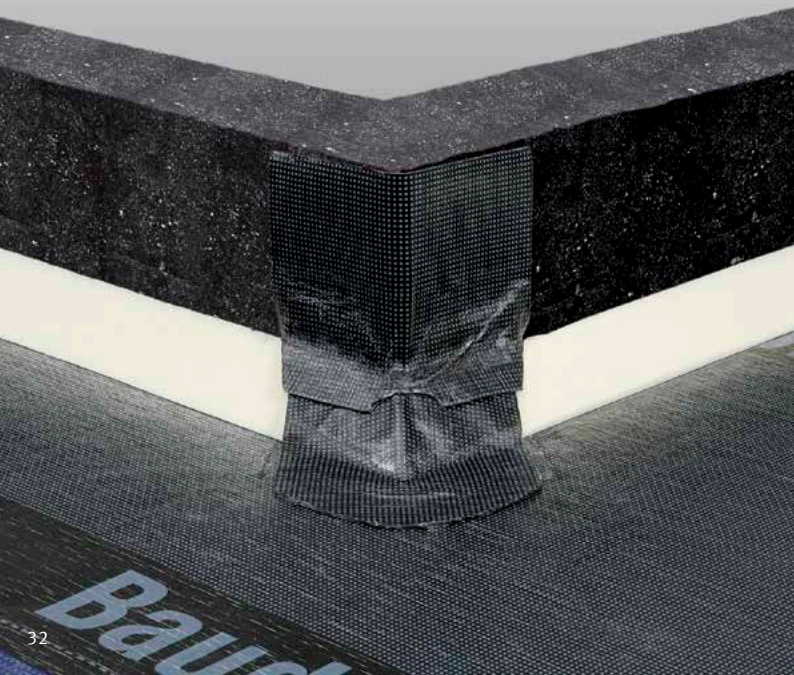


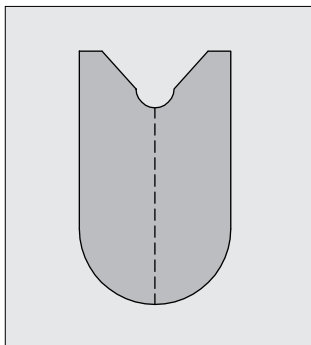


- 1** Parozábranu BauderTHERM DS 1 DUO položte v ploše, vyvedte na atiku do výšky až k horní hraně náběhového klínu.
- 2** Spodní díl asfaltové parozábrany nařízněte do čtverce a vyřízněte polokruh. Nařízněte silikonovou fólii a postupně stáhněte. Spodní díl pomocí přítlačného válečku nalepte příp. natavujte.
- 3** Vyřízněte vrchní díl a jednu nařízněte. Nařízněte silikonovou fólii a stáhněte po částech, vrchní díl pomocí přítlačného válečku nalepte, příp. natavujte.
- 4** Položte tepelnou izolaci, náběhové klíny vlepte do pruhů BauderTHERM.

Tvorba detailu vnější roh

Spodní vrstva hydroizolace (1)

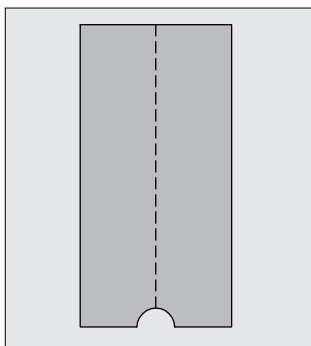




1 Vyřízněte spodní rohovou tvarovku z pásu BauderTEC KSA DUO.

2 Nařízněte silikonovou fólii.

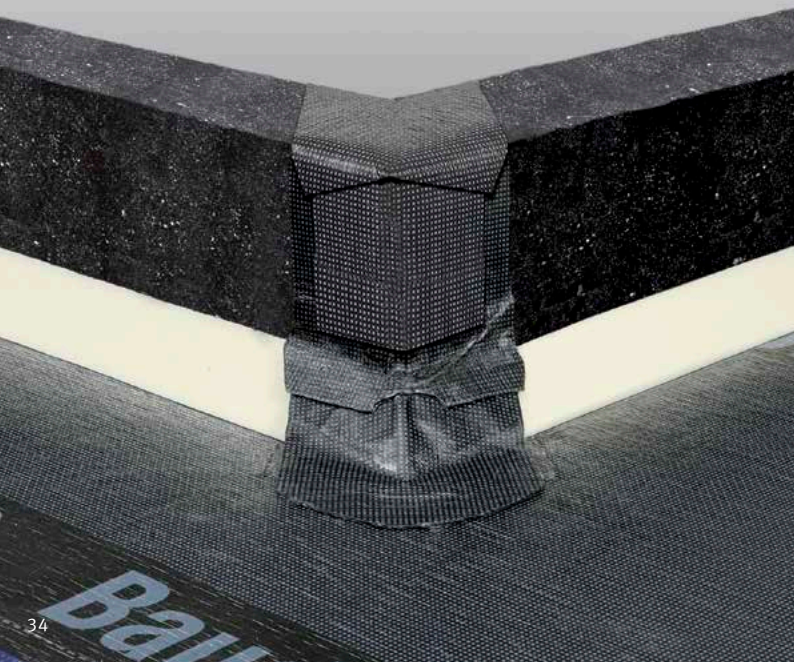
3 Postupně stahujte silikonovou fólii, pás pomocí přitlačného válečku nalepte na roh, příp. natavujte.

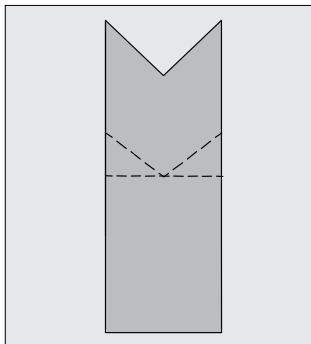


4 Střední tvarovku vyřízněte a nalepte, příp. natavujte.

Tvorba detailu vnější roh

Spodní vrstva hydroizolace (2)

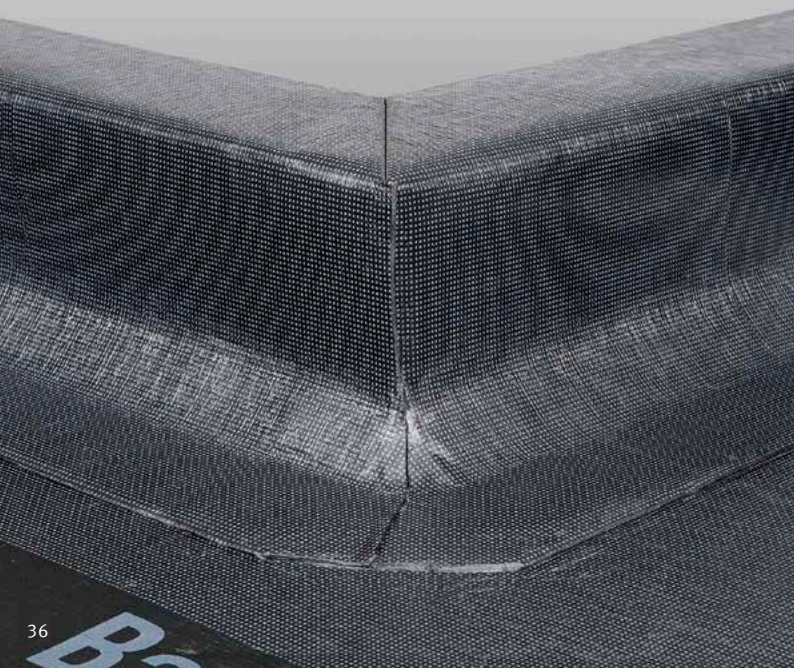


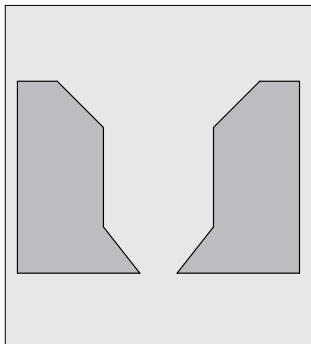


- 5** Vyřízněte vrchní rohovou tvarovku z pásu BauderTEC KSA DUO.
- 6** Přířez nalomte, nařízněte silikonovou fólii.
- 7** Stáhněte silikonovou fólii trojúhelníků a jako vnější roh slepte k sobě.
- 8** Pás pomocí přítlačného válečku nalepte na roh, příp. natavujte.

Tvorba detailu vnější roh

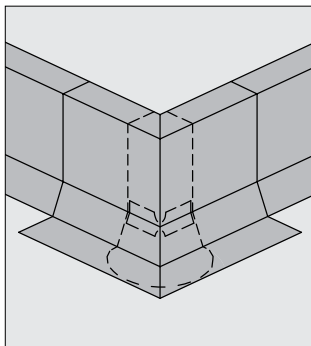
Spodní vrstva hydroizolace (3)





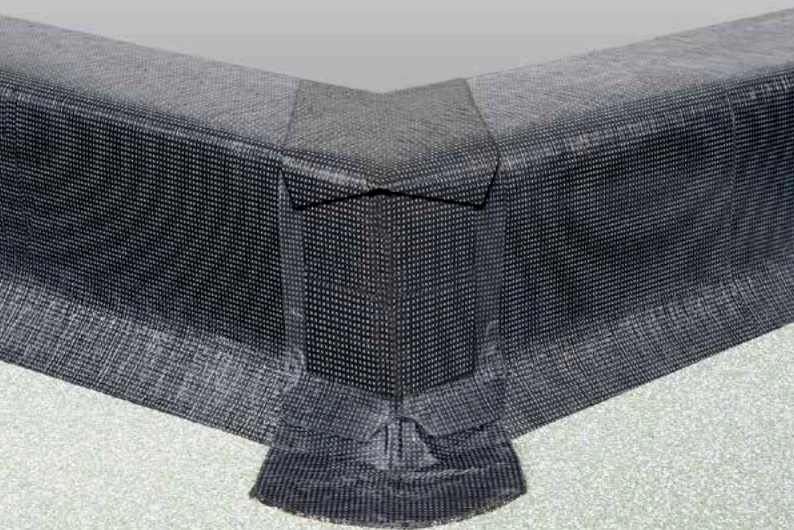
9 Vyřízněte rohové díly z pásu BauderTEC KSA DUO.

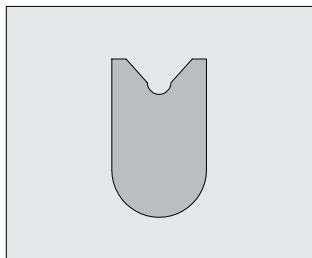
10 Pásky pomocí přítlačného válečku nalepte, příp. natavujte, postupně přitom stahujte silikonovou fólii.



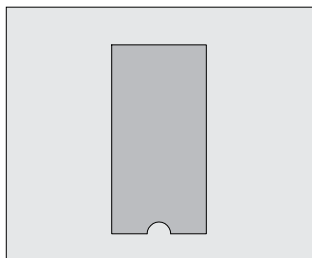
Tvorba detailu vnější roh

Vrchní vrstva hydroizolace (1)

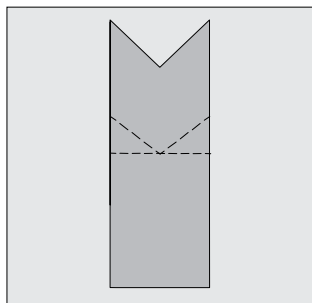




- 1** Rohové tvarovky (spodní-, střední- a vrchní díl) vyřízněte z pásu pro vrchní vrstvu nebo z pásu pro spodní vrstvu hydroizolace.

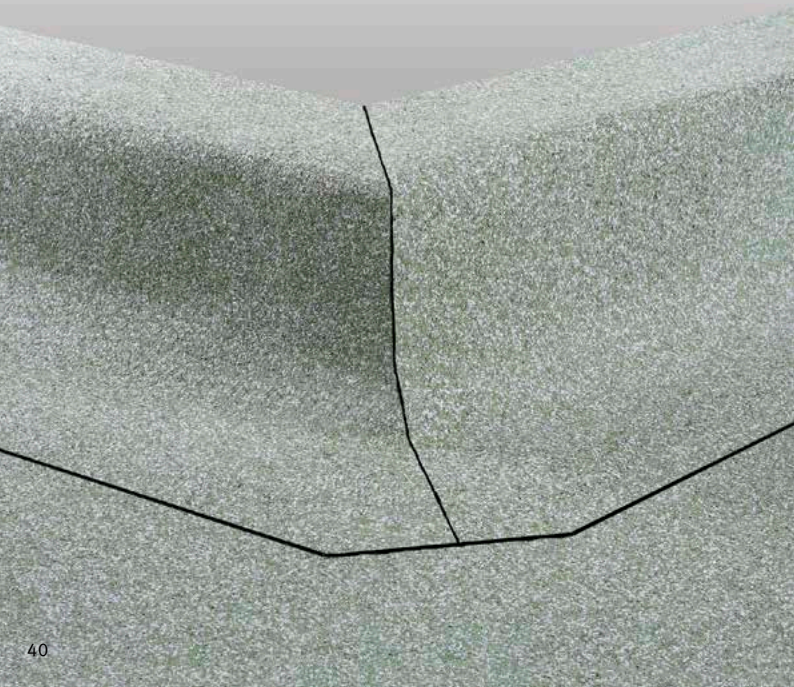


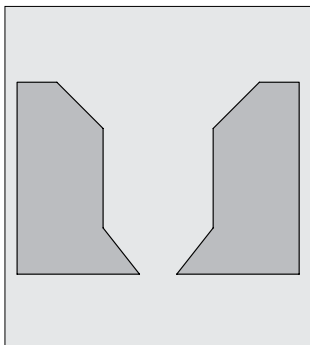
- 2** Pásky pomocí přítlačného válečku natavte na roh.



Tvorba detailu vnější roh

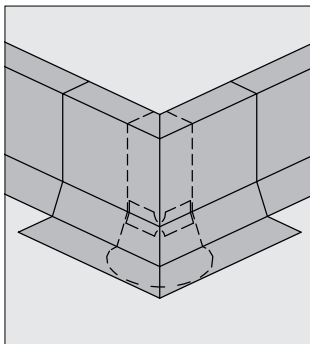
Vrchní vrstva hydroizolace (2)





3 Vyřízněte rohové díly z pásu určeného pro vrchní vrstvu.

4 Pásky natavte, pásky spojte v rohu.



Rohy a tvorba detailů s BauderTEC DAB



Izolace kritických detailů ploché střechy bývá často časově náročné a pracné. Tvorba detailů probíhá bezpečněji, rychleji a tedy i levněji s BauderTEC DAB za studena samolepicím pásem.

Toto praktické systémové příslušenství udělá bezpečné provedení vnitřních koutů, vnějších rohů a prostupů jednodušším než kdy předtím. Citelné ulehčení práce, které se k tomu ještě rychle připočítá.

BauderTEC DAB je vysoce elastický SBS modifikovaný asfaltový pás, který se může snadno a rychle přizpůsobit na různé podklady: vytváření rohů, kruhové prostupy, světlíky, přepážky a jiná kritická místa lze jednoduše, odborně a bezpečně povádět.

- **bezpečné izolování rohů a koutů**
- **až do 100 % roztažitelný**

Tvorba detailu

Prostup s BauderTEC DAB





1 Vystříhněte BauderTEC DAB, středem vyřízněte kruhový otvor.



2 Díru roztáhněte, přetáhněte přes potrubí a přitlačným válečkem nalepte.



3 Vystříhněte vrchní část izolace trubky a naviňte kolem trubky.



4 Vrchní díl dále natahujte, čímž dosáhnete dostatečného překrytí. Přitlačným válečkem nalepte.



5 Položte vrchní asfaltový pás kolem trubky.



6 Vrchní asfaltový pás natavte na trubku.

Tvorba detailu

Spodní vrstva hydroizolace s BauderTEC DAB



- 1** Jako spodní vrstvu hydroizolace v ploše položte pás BauderTEC KSA DUO, s vyvedením na atiku.
- 2** Na spodní straně přířezu z BauderTEC DAB nařízněte fólii a po částech stáhněte, BauderTEC DAB jako tvarovku pro vnější roh pomocí přítlačného válečku nalepte, příp. natavujte.
- 3** Nastříhněte rohové díly z BauderTEC KSA DUO a přítlačným válečkem nalepte, příp. natavujte, přitom postupně stahujte silikonovou fólii.
- 4** Vrchní pás pokládejte stejným způsobem.

Tvorba detailu

pomocí Bauder rohové šablony

Bauder rohová šablona usnadňuje rozměrově přesné a bezpečné řezání hydroizolačních pásů pro tvorbu rohů. S touto užitečnou pomůckou mohou být rozměry atiky snadno přeneseny na asfaltový pás, včetně správných rohových úhlů. Díky tomu mohou být jednoduše provedené těsné spáry v rohu sražených hydroizolačních pásů.





1

Vytvoření vnitřního rohu:
Přiložte šablonu a proveďte
řez až ke značení pro rozměr
klínu.



2

Nařízněte výšku od horní
hrany náběhového klínu k
horní hraně atiky.



3

Proveďte šikmý řez pro vrchní
stranu atiky.



4

Přířezy pro vnitřní roh.

[illegible]

[illegible]



střechy s jistotou.

Bauder s.r.o.
Chodovská 3/228
141 00 Praha 4 - Michle
Telefon +420 272 766 272
Fax +420 272 765 957
info@bauder.cz

www.bauder.cz



Všechny informace v této brožuře jsou založené na současném stavu techniky. Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího upozornění. Informujte se případně o příslušných technických poznatcích platných v době Vaší objednávky.

7001VL/0113 CZ