

Montážní návod

Bezpečnostní přepad ProRoof HD

Asfaltové provedení, svařitelný pás



Orientační pohled na výrobek

Použití

Bezpečnostní přepad ProRoof je bezpečnostním prvkem odvodnění plochých střech.

Jeho úkolem je odvést přebytečnou vodu v situaci, kdy hlavní odvodnění nestačí odvádět vodu nebo je částečně ucpané.

Princip činnosti

Přepad se uvede do činnosti po dosažení stanovené hladiny vody na střeše a odvádí její přebytek mimo budovu, čímž omezuje riziko přetížení konstrukce a zatopení střešních vrstev.

Princip montáže

Prvek se montuje z vnitřní strany atiky (ze strany střechy).

Příruba zůstává na straně střechy a je těsně spojena s hydroizolací.

Trubka prochází atikou a odvádí vodu za obrys budovy.

Rozsah použití

ploché střechy

montáž do atiky nebo obvodové stěny

hydroizolační systémy se svařitelným asfaltovým pásem

Nejdůležitější vlastnosti

těsné spojení se svařitelným pásem

montáž ze strany střechy

odvod vody mimo fasádu

bezpečnostní prvek odvodnění

Před zahájením prací

Před zahájením montáže je třeba:

zkontrolovat shodu rozměrů přepadu s projektem

určit výšku osazení prvku

zkontrolovat druh podkladu a hydroizolační systém

přípravit nářadí pro montáž a svařování

ujistit se, že povrchy jsou čisté a připravené k práci

Rozsah návodu

Návod zahrnuje:

přípravu otvoru a osazení přepadu

spojení se svařitelným pásem

vyvedení výtoku a odvod vody

kontrolu a převzetí montáže

1. Obecné zásady

K čemu slouží bezpečnostní přepad?

Bezpečnostní přepad se uvede do činnosti, když hlavní odvodnění střechy nestačí odvádět vodu nebo je částečně ucpané.

Jeho úkolem je odvést přebytečnou vodu ven dříve, než hladina vody na střeše dosáhne citlivých míst.

Nejdůležitější zásada montáže

Prvek se montuje ze strany střechy, tedy z vnitřní strany atiky. Příruba zůstává na straně střechy a je těsně spojena s pásem. Výtok trubky musí být na vnější straně stěny.

2. Příprava otvoru a osazení prvku

2.1. Místo montáže

Určete podle projektu nouzového odvodnění. Zajistěte bezpečný odvod vody mimo budovu.

2.2. Výška osazení

Dolní hranu vtoku nastavte na projektovou kótu tak, aby odtok začal dříve, než bude překročena přípustná hladina vody na střeše.

2.3. Otvor v atice

Zhotovte otvor odpovídající průřezu trubky s montážní vůlí. Hrany vyrovnejte a očistěte.

2.4. Příprava podkladu

Odstraňte prach, uvolněné části a nečistoty. Zajistěte rovné a stabilní uložení příruby na povrchu atiky.

2.5. Zkušební osazení

Před trvalým upevněním zkontrolujte shodu rozměrů, výšku vtoku a průchod trubky atikou.

2.6. Osazení přepadu

Přepad zasuněte ze strany střechy. Příruba by měla přiléhat k atice bez pnutí a trubka vyčnívat za fasádu.

2.7. Nastavení prvku

Přepad nastavte do osy otvoru. Výtok by měl být za lícem stěny a zajišťovat volný odtok vody.

2.8. Mechanické upevnění

Prvek upevněte ke konstrukci atiky spojovacími prvky zvolenými podle podkladu. Použijte k tomu určené otvory.

2.9. Vyplnění prostoru

Prostor mezi trubkou a otvorem vyplňte tepelnou izolací nebo montážní pěnou. Výplň omezuje tepelný most a nenahrazuje mechanické upevnění.

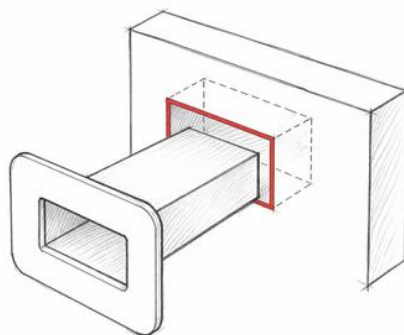


Schéma zhotovení otvoru v atice

3. Spojení se svařitelným pásem

3.1. Příprava povrchů

Povrchy musí být čisté a suché. Zkontrolujte stav příruby a hydroizolace. Doplňkový penetrační nátěr provádějte pouze přípravkem kompatibilním se systémem a počkejte na jeho úplné zaschnutí.

3.2. Přizpůsobení detailu

Pás přiložte na zkoušku k přírubě a hydroizolaci atiky. Dodržte přesahy požadované pro zvolený pás a detail. Otvor v pásu přizpůsobte vtoku, aniž byste omezili světlost přepadu.

3.3. Provedení svařování

Příruba s penetračním nátěrem, bez záplaty

Připravte záplatu z kompatibilního podkladního pásu. Ohřejte její spodní asfaltovou vrstvu, poté ji přiložte a pevně přitlačte k přírubě. Záplatu spojte s hydroizolací atiky po celém obvodu.

Příruba s výrobně přivařenou záplatou

Stávající záplatu spojte s pásem atiky na požadovaných přesazích. Asfaltové povrchy v místě spojení ohřejte a přitlačte, aniž byste záplatu odlepili od příruby.

DŮLEŽITÉ: OHŘÍVAT PÁS.

Plamen nesměrujte na přírubu ani na korpus přepadu. Kov nezahřívejte za účelem roztavení pásu. Chraňte prvek před přehřátím.

3.4. Přesahy a přítlak

Rozměry přesahů převezměte z návodu konkrétního pásu a z projektu detailu. Typické přesahy pásů na ploše střechy činí 8–10 cm v podélném a 12–15 cm v příčném směru. Nejde o univerzální rozměry spojení na přírubě.

3.5. Spojitost hydroizolace

Svařujte celou plochu určenou ke spojení. Přesahy vedte ve směru stékání vody. Vyhybejte se záhybům, bublinám a sbíhání více přesahů na jednom místě.

3.6. Vrchní vrstva

Ve vícevrstevném souvrství spojte detail také s krycím pásem. Podkladní pás vyžaduje ochranu odpovídající systému. Nenechávejte jej jako konečnou odkrytou vrstvu.

3.7. Kontrola po vychladnutí

Zkontrolujte přilnutí pásu k přírubě, spojitost přesahů a absenci nedostatečně prohřátých míst. Zkontrolujte hrany a průchodnost vtoku. Vady opravte podle technologie systému.

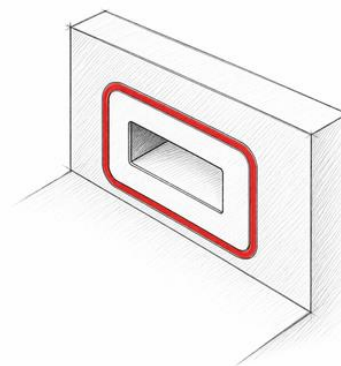


Schéma spojení kolem vtoku.
Přesahy a vrstvy podle systému pásů.

4. Odvod vody a geometrie výtoku

4.1. Vyvedení přepadu za fasádu

Trubka přepadu musí být vyvedena za líc stěny tak, aby byla voda odváděna mimo budovu viditelným způsobem.

4.2. Zákaz napojení na kanalizaci

Bezpečnostní přeпад se nesmí napojovat na kanalizaci.

Prvek by měl fungovat jako nezávislý systém nouzového odvodu vody.

4.3. Zajištění volného odtoku

Je třeba se ujistit, že:

průřez trubky není omezen,

nic neblokuje výtok,

voda má volnou cestu odtoku.

4.4. Provedení kapnice

Na konci trubky se doporučuje provést detail zabraňující stékání vody po fasádě (např. kapnici).

4.5. Zóna dopadu vody

Místo pod přepadem je třeba navrhnout tak, aby voda při maximálním průtoku nezpůsobovala škody (např. zaplavení fasády, chodníků nebo instalací).

4.6. Závěrečná kontrola funkce

Po dokončení montáže je třeba zkontrolovat:

průchodnost přepadu,

správnost směru odtoku,

absenci překážek v cestě vody.

5. Kontrola, čištění a provoz

Pravidelné prohlídky

Bezpečnostní přeпад je třeba kontrolovat a čistit nejméně 2krát ročně.

Při silném znečištění střechy, například listím nebo prachem, je třeba provádět kontroly častěji.

Co zkontrolovat při kontrole

Průchodnost vtoku a výtoku, stav spojů pásů a upevnění a volnou cestu odtoku vody.

6. Podmínky montáže a prováděcí doporučení

6.1. Podmínky provádění prací

Pracujte na suchém podkladu, bez srážek, námrazy a silného větru. Pracovní teplotu a přípravu rolí převezměte z technického listu zvoleného pásu.

6.2. Stav materiálů

Zkontrolujte přírubu, asfaltový povlak a pás. Poškození povlaku opravte kompatibilním penetračním nátěrem a nechte zaschnout.

6.3. Materiálová slučitelnost

Používejte pás určený pro zpracování detailů a materiály kompatibilní s hydroizolačním systémem a povrchovou úpravou příruby.

6.4. Protipožární ochrana

Zakryjte hořlavé materiály, včetně tepelné izolace a pěny kolem trubky. Zajistěte hasicí prostředky a po skončení prací zkontrolujte místo. Nepoužívejte plamen u nezaschlého penetračního nátěru.

6.5. Převzetí po montáži

Zkontrolujte upevnění, spoje pásů, průchodnost a vyvedení výtoku za fasádu. Nepřipustíte deformaci příruby.

6.6. Provoz

Zajistěte přístup pro kontrolu a čištění. Nečistoty odstraňujte bez poškození pásu.

7. Přejímací kontrolní seznam

Kontrolní bod	Ano / Ne	Poznámky
Otvor a výška vtoku podle projektu	☐ ANO ☐ NE	
Přepad osazen ze strany střechy	☐ ANO ☐ NE	
Prvek mechanicky upevněn	☐ ANO ☐ NE	
Prostor kolem trubky vyplněn	☐ ANO ☐ NE	
Spojení příruby s pásem těsné	☐ ANO ☐ NE	
Výtok vyveden za fasádu	☐ ANO ☐ NE	
Proveden detail kapnice	☐ ANO ☐ NE	
Průchodnost ověřena po montáži	☐ ANO ☐ NE	

Dodatečná kontrola spoje pásů

- ☐ Přesahy a skladba vrstev podle dokumentace pásu
- ☐ Bez záhybů, bublin, odlepení a nedostatečně prohřátých míst
- ☐ Podkladní pás zakryt vrstvou požadovanou systémem
- ☐ Hořlavé materiály zajištěny, místo zkontrolováno po práci

Technické a prováděcí podklady

[MATIZOL: Návod k montáži svařitelných pásů](#)

[WERNER JANIKOWO: Návod k montáži svařitelných pásů](#)

PN-EN 13707:2013-12: definice a vlastnosti střešních pásů

[Nařízení polského ministra vnitra a správy ze dne 7. června 2010, § 36: práce s ohněm](#)

Rozměry přesahů a technologii detailu určuje dokumentace zvoleného pásu a projekt. Norma výrobku nenahrazuje montážní návod systému.