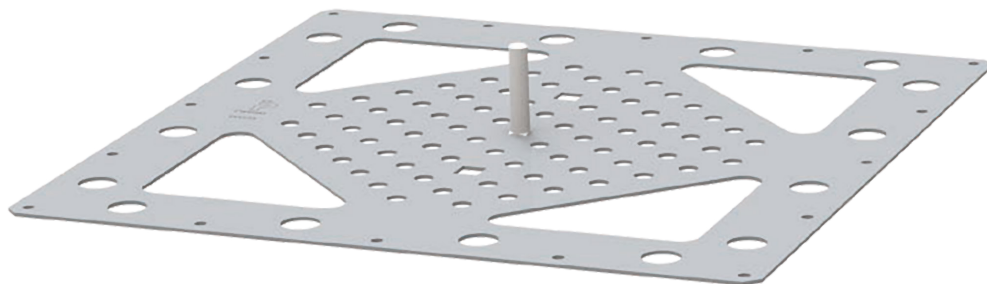


MONTÁŽNÍ NÁVOD A POKYNY K ÚDRŽBĚ ZÁKLADNA PRO PLOCHÉ STŘECHY S HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNOU



Řešení se základnou pro ploché střechy se používá na střechách s hydroizolační membránou, například na vícevrstvých natavitelných asfaltových střechách nebo při dodatečné montáži na povrch střešní membrány, pro upevnění prvků střešního zabezpečení, systémů solárních panelů apod. Tento montážní návod obsahuje různé části pro různé typy střešních krytin – před zahájením montáže si návod pečlivě přečtěte a poté zvolte odpovídající způsob montáže.

Základnu pro střechu s hydroizolační membránou lze také instalovat mechanicky (upevněním vruty). V takovém případě není třeba zohledňovat požadavky na pevnost membrán a dalších povrchových materiálů. Tento montážní návod rovněž vysvětluje princip upevnění vruty.

Základnu lze kotvit do nosné konstrukce střechy pomocí kotev do izolace. Pokud byla montážní deska instalována pomocí upevnění, které prostupuje membránou, ujistěte se, že i po montáži je nadále splněna požadovaná třída vodotěsnosti střešního pláště.

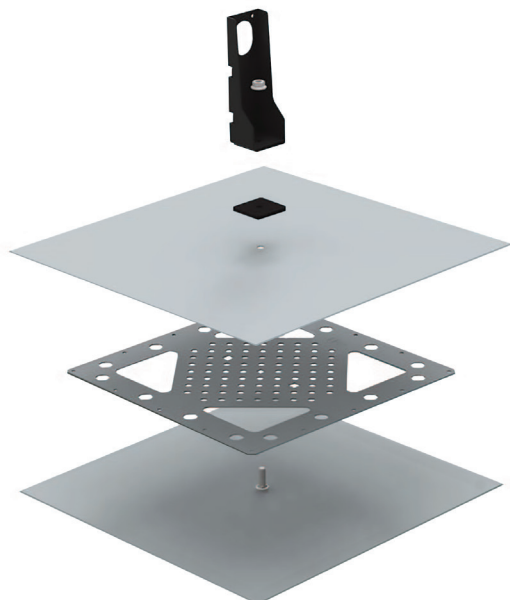
Vyhňte se instalaci montážní desky na nerovný povrch.

OVĚŘENÁ BEZPEČNOST

Základna je vyrobena z vysoce kvalitní oceli s povrchovou úpravou Galfan (antikorozní povlak tvořený z 95% zinkem a 5% hliníkem). Na asfaltových pásových střechách byly odzkoušeny následující aplikace výrobku:

- střešní lávky (SFS-EN 516)
- sněhové zábrany (SS 831335)
- střešní žebříky (SFS-EN 12951)
- kotevní body (v souladu s certifikačními kritérii)
- Pisko SafeLine (v souladu s certifikačními kritérii)

PVC střešní hydroizolace splňuje požadavky typových zkoušek pro montáž kotevních bodů.



C900083



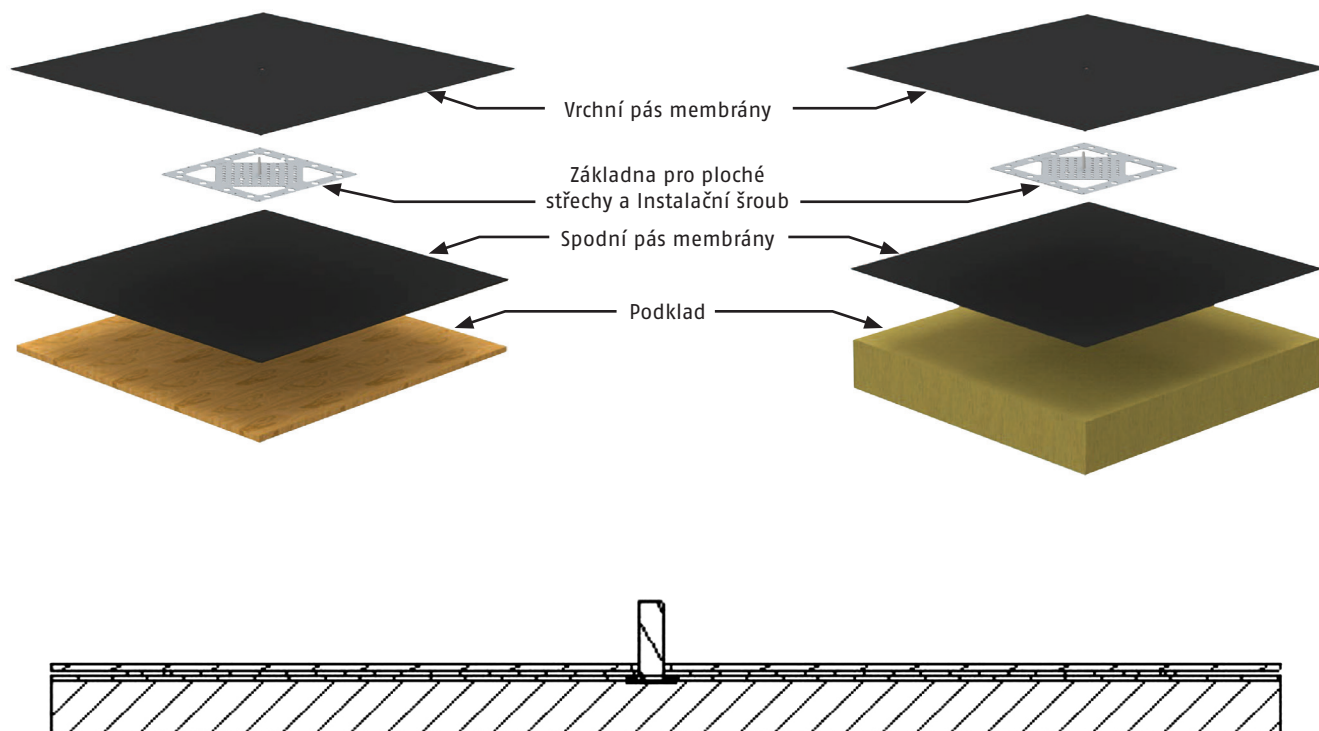
MONTÁŽNÍ DESKA NA BITUMENOVÉ MEMBRÁNĚ

Bitumenová membrána použitá nad montážní deskou musí být zkoušena v souladu s normou EN 13707:2004+A2:2009 a musí splňovat alespoň následující požadavky:

Podélná pevnost v tahu: min. 600 N / 50 mm podle EN 12311-1

Příčná pevnost v tahu: min. 400 N / 50 mm podle EN 12311-1

Upozornění! Všechny typy bitumenových membrán použitých při montáži musí být z modifikovaného asfaltu s pryží (tzv. SBS asfaltová hydroizolační membrána).

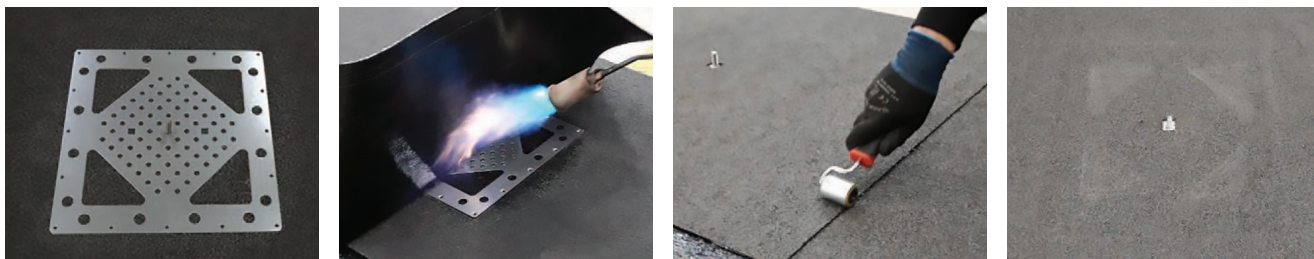


MONTÁŽ ZÁKLADNY NA ASFALTOVOU STŘECHU (během realizace nové střechy)



1. U vícevrstevných asfaltových střech lze základnu instalovat mezi vhodnou natavitelnou podkladní membránu a vrchní membránu podle postupu uvedeného v tomto návodu. Upevnění lze provést pomocí natavitelné nebo lepené SBS asfaltové membrány. Spojení se provádí horkým lepením SBS asfaltovou hmotou.
2. Pokud vhodná podkladní membrána ještě není na místě, vyřízněte kus membrány o něco větší než základna, například 500 × 500 mm.
3. Tento kus natavte nebo přilepte na požadované místo střešní konstrukce, které je určeno jako podklad pro natavitelný asfaltový pás, v souladu s pokyny výrobce membrány.
4. Do středového otvoru montážní desky nainstalujte instalační šroub.
5. Na asfaltové membráně vyznačte požadované místo pro základnu. Pokud má být montáž provedena na kus membrány 500 × 500 mm, deska by měla být instalována do středu tohoto kusu.
6. Při použití metody natavení se vyznačená oblast zahřeje až do rozvaření a základna se opatrně uloží do vyznačené polohy.
7. Pokud nebude vrchní membrána instalována bezprostředně po osazení základny, zajistěte dočasné upevnění pomocí lepidla na bázi asfaltu.
8. Ve vrchní překrývající membráně vytvořte otvor pro instalační šroub.
9. Membránu přes základnu po celé ploše důkladně navařte.
10. Průchozí otvor pro instalační šroub pečlivě utěsněte hmotou na bázi asfaltu (doporučuje se ochrana závitů).
11. Pečlivě zkontrolujte správné přilnutí svařovaných ploch v okolí základny.

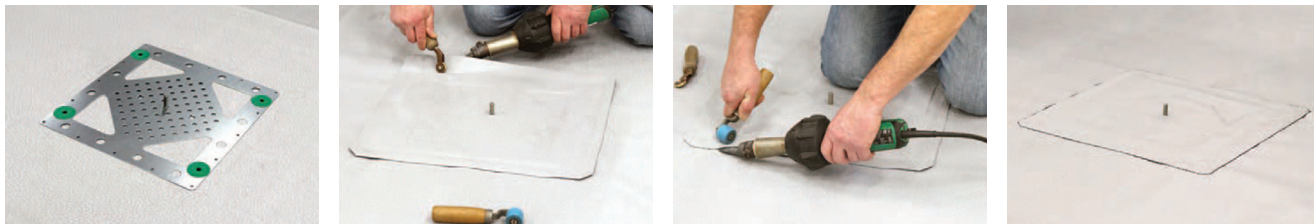
MONTÁŽ ZÁKLADNY NA HOTOVOU ASFALTOVOU STŘECHU



1. Na asfaltové membráně vyznačte požadované místo pro základnu. Membrána, která slouží jako montážní podklad, musí být vhodná pro natavení nebo lepený spoj. V případě potřeby lze membránu zesílit vhodným kusem asfaltové membrány, která má na obou stranách povrch z SBS asfaltu (minimální rozměr kusu asfaltové membrány je 500 × 500 mm).
2. Do středového otvoru základny nainstalujte instalační šroub.
3. Při použití metody natavení se vyznačená oblast zahřeje až do rozvaření a základna se opatrně uloží do vyznačené polohy.
4. Vyřízněte kus vrchní membrány o minimálním rozměru 700 × 700 mm (při použití oboustranně asfaltovaného podkladního kusu musí být přesah vrchní membrány od vnější hrany podkladní vrstvy minimálně 100 mm, přičemž vzdálenost hrany od základny musí být alespoň 150 mm).
5. Ve vrchní překrývající membráně vytvořte otvor pro instalační šroub.
6. Membránu přes základnu po celé ploše důkladně navařte / přilepte.
7. Průchozí otvor pro instalační šroub pečlivě utěsněte hmotou na bázi asfaltu (doporučuje se ochrana závitů).
8. Pečlivě zkontrolujte správné přilnutí svařovaných ploch v okolí základny.

Výrobky montujte na základnu podle montážních návodů příslušných výrobků.

MONTÁŽ ZÁKLADNY NA HOTOVOU STŘECHU Z PVC FOLIE



1. Do středového otvoru montážní desky nainstalujte instalační šroub.
2. Umístěte základnu na požadované místo.
3. Základna se k podkladu upevňuje pomocí vhodných kotev do izolace (minimálně 4 kotvy na jednu montážní desku). Pokud je podklad tvrdý, mechanické upevnění se provádí pomocí vrutů do dřeva po okrajích montážní desky (viz část „Montáž montážní desky pomocí upevnění vruty“).
4. Vyřízněte kus membrány o rozměru 500 × 500 mm.
5. Ve vyříznutém kusu vytvořte otvor pro instalační šroub.
6. Tento kus pečlivě navařte po celé ploše základny a minimálně v pásu 50 mm kolem základny.
7. Utěsněte otvor pro instalační šroub (tomuto kroku je třeba věnovat zvláštní pozornost).
8. Zkontrolujte, zda jsou PVC membrány v okolí základny k sobě dokonale přilnuté.

MONTÁŽ ZÁKLADNY POMOCÍ UPEVNĚNÍ VRUTY

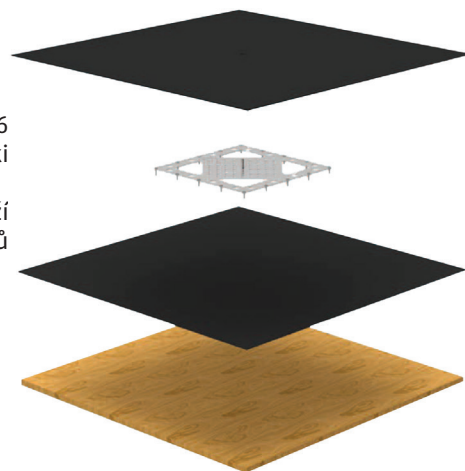
1. Do středového otvoru základny nainstalujte instalační šroub.
2. Umístěte základnu na požadované místo.
3. Základna se k podkladu připevní vruty do každého montážního otvoru (16 ks vrutů do dřeva s plnou talířovou hlavou 4,2 × 25 mm, např. vruty Ruukki Classic).
4. Vrchní hydroizolační vrstva, např. asfaltová nebo PVC membrána, se položí přes základnu podle postupů popsanych v tomto návodu a podle pokynů výrobce membrány.
5. Ujistěte se, že výsledné provedení je vodotěsné.

Varianty podkladní konstrukce:

- celoplošné prkenné bednění s perem a drážkou, min. 20 mm
- OSB deska, min. 15 mm

Poznámka:

Výrobek byl zkoušen při upevnění vruty bez povrchových vrstev. To znamená, že dostatečné pevnosti upevnění je dosaženo již samotnými vruty a požadavky na pevnost vrchní hydroizolační membrány nad základnou se na tento způsob montáže nevztahují. Hydroizolace se na stavbě provádí individuálně podle konkrétních podmínek a v souladu s pokyny výrobce.



MONTÁŽ ZÁKLADNY PŘÍMO NA TEPELNOU IZOLACI

Certifikované sestavy výrobků instalované se základnou byly typově zkoušeny přímo na různých typech tepelné izolace. U typově zkoušených sestav měly izolační vrstvy následující vlastnosti:

Měkká tepelná izolace (vlna)

- spodní vrstva izolace, pevnost v tlaku 20 kPa
- horní vrstva izolace, pevnost v tlaku 60 kPa

Tvrdá tepelná izolace

- FF-EPS 60S SILENT (Finnfoam)

POUŽITÍ KOTEV DO IZOLACE JAKO DOPLŇKOVÉHO UPEVNĚNÍ ZÁKLADNY NA ASFALTOVÝCH STŘECHÁCH

U střech s PVC membránou se mechanické kotvení základny doporučuje vždy. U PVC střešních systémů je důležité, aby se základna vlivem vnějších sil pod hydroizolační vrstvou nedeformovala.

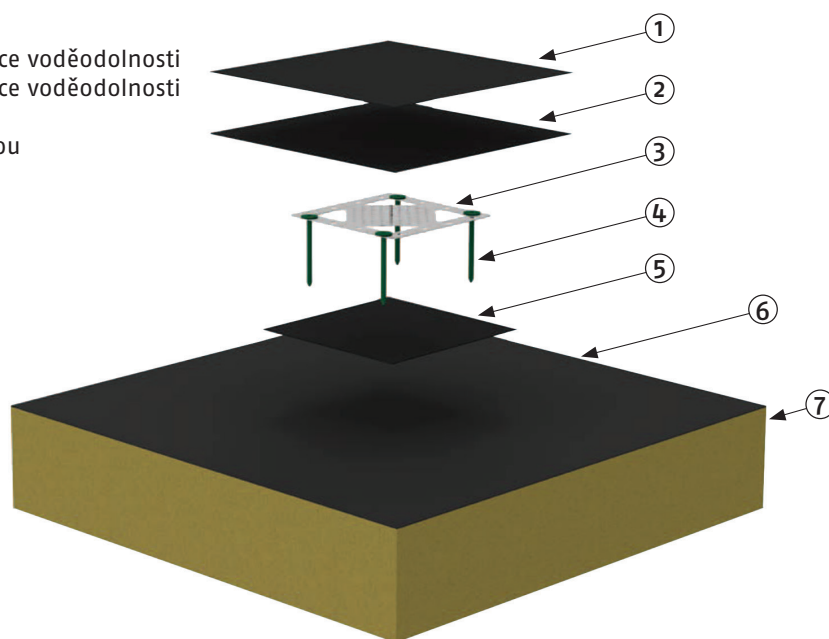
U asfaltových střech lze základnu také vždy kotvit do podkladní konstrukce pomocí kotev do izolace, přičemž se doporučuje tento způsob použít alespoň v následujících případech:

- při montáži solárních panelů a podobných nosných systémů zařízení, která vytvářejí tahové zatížení v kotevních bodech,
- při montáži jednotlivých prvků na hotovou asfaltovou střechu, například kotevního bodu pro bezpečnostní lano,
- při montáži na sklonu střechy větším než 1:10.

Pokud asfaltovou střešní vrstvou prochází kotvení do izolace, je třeba zajistit, aby i po montáži byla nadále splněna požadovaná klasifikace vodotěsnosti střešního pláště. Pokud jsou například prostoupeny dvě vrstvy hydroizolace, musí být nad základnou odpovídajícím způsobem instalovány také dvě vrstvy membrány. Pro více informací o klasifikaci hydroizolace a možnostech provedení kontaktujte projektanta stavby nebo dodavatele asfaltového střešního systému.

POŘADÍ MONTÁŽE VÝROBKŮ PŘI POUŽITÍ KOTEV DO IZOLACE A OBOUSTRANNĚ ASFALTOVANÉ PODKLADNÍ MEMBRÁNY

1. Kus vrchní membrány dle požadované klasifikace voděodolnosti
2. Kus vrchní membrány dle požadované klasifikace voděodolnosti (v případě potřeby)
3. Základna pro střechy s hydroizolační membránou
4. Kotva do izolace
5. Oboustranně asfaltovaná podkladní membrána
6. Asfaltová střešní membrána jako střešní plášť
7. Vrstva střešní tepelné izolace



ÚDRŽBA

Výrobky Pisko jsou odolné a bezpečné pro používání, což je zaručeno průběžnou kontrolou kvality a vývojovou činností společnosti Piristee Ltd, stejně jako správnou montáží výrobků. Pro zajištění spolehlivosti a bezpečnosti výrobků musí vlastník objektu provádět každoroční kontrolu a údržbu.

- Zkontrolujte těsnost spojů, napojení a vrutů.
- Zkontrolujte střešní upevnění (kotvení).
- Zejména zkontrolujte, zda se základna neposunula do strany mezi membránami (vlivem smykových sil).
- U střech s hydroizolační membránou věnujte zvláštní pozornost celkovému stavu, vodotěsnosti a neporušenosti hydroizolačního střešního systému, základny, spojů mezi výrobky připevněnými k základně a připevnění hydroizolačního střešního systému k podkladní konstrukci. V případě potřeby musí být hydroizolační střešní systém udržován v souladu s pokyny výrobce střechy.
- Voda, která pronikne mezi vrstvy izolace, může časem základnu poškodit, proto je nutné věnovat hydroizolaci zvláštní pozornost.
- Zajistěte odstranění nadměrného zatížení sněhem, aby se minimalizovalo namáhání konstrukcí, upevněných zařízení a kotevních bodů (podle potřeby; během zimy může být nutné tento úkon provést i několikrát).
- Podle potřeby odstraňujte sníh a led z připevněných zařízení.
- Zkontrolujte povrchy výrobků připevněných k základně a v případě potřeby opravte místní poškození a obnovte nátěr.
- Jakékoli poškozené nebo vadné části co nejdříve vyměňte nebo opravte – poškozené výrobky se nesmí používat.



1. Střední a severní Čechy:	604 212 459
2. Západní a jižní Čechy:	604 212 462
3. Východní Čechy	603 829 903
4. Jižní Morava	604 212 452
5. Severní Morava	735 152 860
Poradce pro střechy – technické dotazy:	800 350 999

poradceprostrechy@ruukki.com

Ruukki CZ s.r.o., Pekařská 695/10a, 155 00 Praha 5, www.ruukkistrechy.cz, www.ruukki.cz

V souvislosti s probíhajícím výzkumem a vývojem v oblasti nabízeného systému si Ruukki CZ, s.r.o. vyhrazuje právo na změnu nebo opravu údajů uvedených v tomto materiálu bez předchozího oznámení.
Tento materiál není obchodní nabídkou ve smyslu právních předpisů.

Copyright © 2026 Ruukki Corporation. Veškerá práva vyhrazena.

Ruukki a názvy výrobků Ruukki jsou obchodní značky nebo registrované ochranné známky Rautaruukki Corporation, dceřinné společnosti SSAB.