

Pokyny pro montáž nadkrokevní izolace šikmých střech



1 Stavební připravenost

2 Založení

3 Aplikace celoplošného bednění

4 Aplikace parotěsné fólie

5 Aplikace izolačních desek

6 Aplikace pojistné střešní membrány

7 Podlepení kontralatí a jejich montáž



Centrála:

PAMA, a.s.

Ostrov nad Oslavou 273
594 45 Ostrov nad Oslavou
www.pamaas.cz

tel. : +420 566 503 233
fax : +420 566 503 249
info@pamaas.cz

Pobočka:

PAMA, a.s.

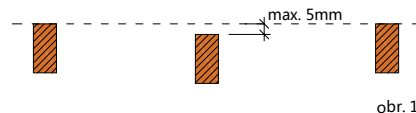
K Šancím 50/6
163 00 Praha - Řepy
www.pamaas.cz

tel. : +420 235 311 486
fax : +420 235 311 486
praha@pamaas.cz

1 Stavební připravenost

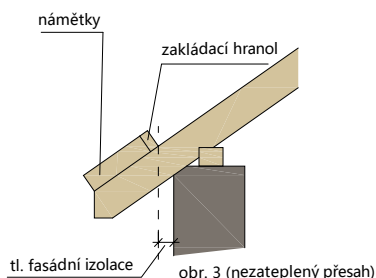
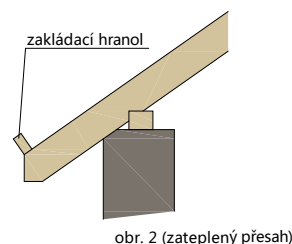
Pro zahájení montáže systému nadkroevní izolace je nutné, aby konstrukce (kce) krovu splňovala následující kritérium:

jednotlivé krokve by mezi sebou měly mít výškový rozdíl max. 5mm (obr. 1). Z tohoto důvodu je třeba před zahájením montáže krov přeměřit, případně je nutno větší odchylky vypodkládat nebo zhoblovat elektrickým hoblíkem.



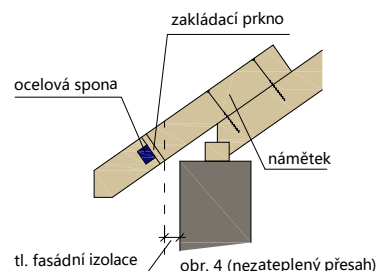
2 Založení

Založení spočívá v aplikaci tzv. zakládacího hranolu, jeho umístění se liší. V případě zatepleného přesahu (obr. 2) se hranol kotví zároveň se spodní hranou krokve. Výška hranolu se rovná tloušťce izolačních panelů.

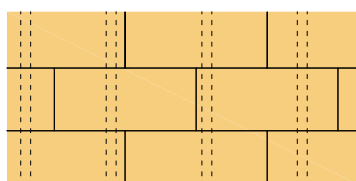


V případě nezatepleného přesahu (obr. 3) je nutno hranol umístit od zdiva tak, aby bylo umožněno napojení fasádní izolace s nadkroevní. Dále je nezbytné doplnit prostor pod zakládacím hranolem tzv. námětky. Tyto námětky mají šířku shodnou s krokve, a výšku podle zakládacího hranolu.

V případě, že je krov proveden s ukončenými krokve na pozednici (obr. 4), a jejich na - stavení horními námětky, se zpravidla místo hranolu aplikuje pouze prkno, které je upevněno pomocí ocelové "L" spony do krokve, zde platí obdobná zásada, totiž je nutno umožnit napojení fasádní izolace na nadkroevní, proto se prkno odsadí od zdiva min. o tloušťku fasádního zateplení. Zakládací hranol se aplikuje na všech okapových hranách (polovalby, vykíře, atd.).



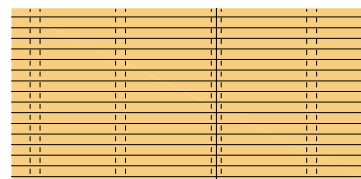
3 Aplikace celoplošného bednění



Způsob aplikace celoplošného bednění se liší typem materiálu, provádí se ve třech variantách. První variantou je záklop z OSB desek (obr. 5). Jelikož spoje desek nevychází na krokve, tak se kladou šachovnicovým způsobem směrem od zakládacího hranolu (prkna) k hřebeni či nároží. Desky se kotví klasickými hřebíky nebo vruty tak, aby min. 2/3 kotvícího prvku (vrutu nebo hřebíku) pronikly do konstrukce krovu.



Další varianty bednění se provádí z prken nebo palubek (obr. 6), u těchto dvou variant je způsob montáže totožný. Spoje desek musí vždy proběhnout na krokvi. Prkna nebo palubky se kladou směrem od zakládacího hranolu (prkna) k hřebeni nebo nároží a kotví se obdobně jako OSB záklop, hřebíky nebo vruty zapuštěné min. ze 2/3 do krokve.



obr. 6 (prkenný záklop)

4 Aplikace parotěsné fólie

Systémově dodáváme dva typy fólií, každý typ je určen pro daný typ záklopů:

- a) Dörken DELTA REFLEX - pro prkenný nebo palubkový záklop
 - parotěsná reflexní fólie
- b) Dörken DELTA PVG - pro záklop z OSB desek P+D
 - parobrzdza

U obou fólií se při montáži postupuje směrem od okapové hrany k hřebeni nebo nároží, fólie jsou opatřeny samolepícími okraji, které zajišťují celistvost celé parotěsné vrstvy. V případě, že při montáži dojde k poškození fólie, přelepí se případný průstup parotěsnou páskou, která je součástí systému, tato páska se zároveň použije k napojení parotěsné fólie na obvodové zdivo, utěsnění průstupů, úžlabí, nároží, střešních oken, atd. Při montáži se parotěsná fólie upevňuje nad a pod samolepícím okrajem, tak aby toto upevnění překryl další pás. Nikdy neupevňujeme v ploše, protože tak může dojít k značnému narušení parotěsné vrstvy a celkové nefunkčnosti skladby.

5 Aplikace izolačních desek

Desky se kladou směrem od zakládacího hranolu/prkna směrem k hřebeni či nároží, opět doporučujeme klást desky šachovnicovým způsobem, aby bylo dosaženo maximální soudržnosti vrstvy a vyloučení tepelných mostů.



Prostor okolo průstupů, úžlabí, nároží, hřebene, střešních oken, atd., se vyplní nízkoexpanzní, trvale flexibilní pěnou, dodávanou společně s celým systémem. V případě, že k sobě klademe desky s odřezaným perem nebo drážkou, je nutno v takovém spoji ponechat mezeru cca 2-3 cm a tento vzniklý prostor vyplnit pěnou. Při pokládce je velmi důležité dbát na pečlivě zasunuté zámky, tím maximalizujeme funkčnost a životnost celé skladby.



6 Aplikace pojistné střešní membrány



Systemově dodáváme fólii PAMAfol 135 2AP, její montáž se provádí obdobným způsobem jako parotěsná fólie. Rozvíjí se jednotlivé role ve vodorovném směru, fólie je opatřena samolepicími přesahy pro docílení celistvosti hydroizolační vrstvy. Prostupy, nároží, úžlabí, prostupy, atd., se propojí s membránou pomocí BUTYP vnější pásky o šířce 100mm. V případě, že montujete izolační desky již opatřené pojistnou membránou, prolepujeme touto páskou i podélné spoje.

7 Podlepení kontralatí a jejich montáž

Na kontralate se ze spodní strany nanese speciální tmel PAMAflex, který zaručí maximální utěsnění otvoru vzniklého při kotvení celé skladby přes kontralatu, dále kontralatu přiložíme v místě krokve na skladbu a vrtu TBS přikotvíme až do konce krokve. Vrtu se šroubuje pod úhlem 67°, pouze první vrt na každé kontralate je kotven kolmo ke skladbě tak, aby bylo zabráněno posunu skladby. (obr.7). Pro snadné dodržení kotevního úhlu slouží tzv. vodič vrtů, který je dodáván společně s izolací.

