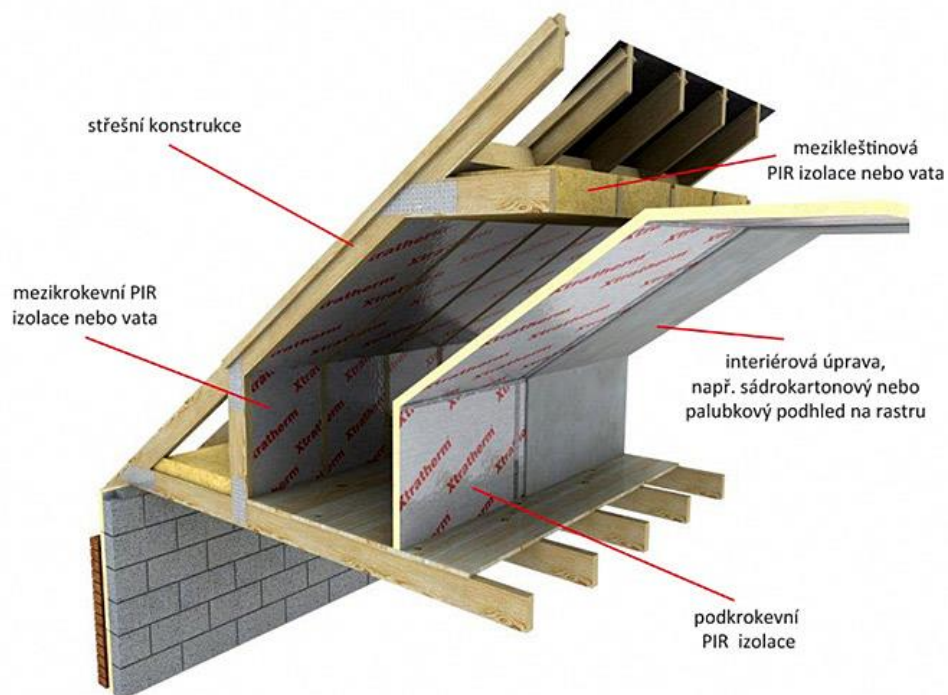


2017



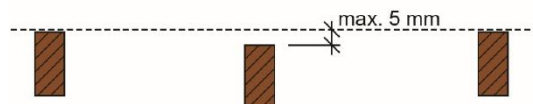
[NÁVOD K PODKROKEVNÍ MONTÁŽI TEPELNĚ IZOLAČNÍCH PANELŮ PIR - PAMATHERM]

1. Stavební připravenost

Pro zahájení montáže systému podkrokevní izolace je nutné, aby konstrukce krovu splňovala následující kritérium:

Jednotlivé krokve by mezi sebou mely mít výškový rozdíl

max. 5 mm (obr. 1). Z toho důvodu je třeba před zahájením montáže krov přeměřit, případně je nutno větší odchylky vyrovnat do požadované rovinnosti.



2. Aplikace mezikrokevní izolace – 1. vrstva

a) Minerální vata mezi krov



Tato část montáže platí pro skladby střešního pláště, kde je kombinována podkrokevní PIR izolace s minerální vatou mezi krovem. Tloušťka použité minerální vaty se většinou volí dle dané výšky krovu (respektive mezikrokevního prostoru). Jako mezikrokevní izolaci lze použít jak izolaci v rolích tak izolaci v deskách.

Minerální vata se vkládá mezi krokve. Dílce vaty se vždy řežou o několik centimetrů delší než mezera mezi krokvemi tak aby bylo dosaženo maximálního izolačního efektu bez tepelných mostů. V případě potřeby se izolace pomocně fixuje

(např. provázek). Tímto způsobem je nutné vyplnit veškeré volné prostory mezi konstrukcí krovu. Podrobnější informace a přesné montážní postupy naleznete i na stránkách výrobce izolační vaty.

b) PIR izolace mezi krov

Tato část montáže platí pro skladby střešního pláště, kde je kombinována podkrokevní PIR izolace s mezikrokevní PIR izolací. Tloušťka použité PIR izolace se většinou volí dle dané výšky krovu (respektive mezikrokevního prostoru). Formátované dílce izolace se vždy řežou o max. 2cm užití.

Vzniklá spára je vypěněna flexibilní pěnou v kartuši, která je součástí dodávky. Formátování provádíme na stavbě za pomoci pily ocasky. Mezikrokevní izolace a pění se provádí vždy s ohledem na dosažení maximálního izolačního efektu bez tepelných mostů. V případě potřeby se izolace pomocně fixuje před započítím pění.



Tímto způsobem je nutné vyplnit veškeré volné prostory mezi konstrukcí krovu.

Vždy nejprve provádíme montáž mezikrokevní izolace, pak pění v případě PIR mezikrokevní izolace a až poté můžeme pokládat 2. Vrstvu – vlastní PIR izolaci.

Nedoporučujeme montáž obou vrstev izolačního systému v jednom kroku. V obou případech před započítí montáže mezikrokevní izolace pečlivě zaizolujte a utěsněte prostor u pozednice. Tomuto prostoru a všem ostatním přechodům věnujte maximální pečlivost a přesnost.



3. Pokládka podkrokevních PIR panelů - 2. Vrstva

a) Pokládka 2 vrstvy panelu

Pokládka izolačních PIR panelů zpravidla začíná od pozednice směrem ke hřebeni střechy. První řadu panelů je třeba u stěny seříznout dle sklonu střechy – viz detail řešení pozednice. Panely se kladou na sraz, vždy delší stranou rovnoběžně s pozednicí. Jednotlivé řady panelů se překládají na vazbu (svíslé spáry nesmějí být v jedné řadě). Při pokládce panelů je velmi důležité dbát na důkladné zasouvání spoje PERO – DRÁŽKA. V případě potřeby je možné provést i pění spojů. Přířez provádíme na místě pilou (ocaska) nebo nožem s delší čepelí.

b) kotvení panelu a pění

Jednotlivé panely se kotví přímo do konstrukce krovu pomocí systémového vrutu s talířovou podložkou (je součástí dodávky systému). Množství kotev závisí na použitém rozměru desek: formát 1200x600 mm

min. 2 Ks/panel, formát 2400x1200 mm minimálně 5Ks/panel.

Přesné množství kotevních kompletů je dáno celkovou členitostí prostoru a složitostí krovu. V napojení řezaných panelů na sebe nebo na obvodové konstrukce místnosti je vhodné ponechat mezeru max. 2cm, která se vyplní

systémovou montážní pěnou. Okolo všech prostupu střešním pláštěm je nutné opět použít systémovou montážní pěnu.



V případě potřeby je možné všechny zámky pero/drážka při pokládce pěnit. Housenka se aplikuje přímo do zámku panelu. V závěru návodu je zobrazen i detail přechodu v místě kleštiny.

4. Parotěsné uzavření systému

Pro dokončení parotěsnosti izolace je nutné veškeré spoje a zámky panelu, přelepit parotěsnou systémovou páskou, která je součástí dodávky. **Nedoporučujeme použití jiného typu pásky.**

Spoje panelů přelepíme systémovou butylovou páskou min. šíře 100 mm a po touto páskou přelepíme veškeré kotvy v ploše a případné prostupy.

Styk panelu a zdiva se zajistí parotěsnou flexibilní páskou s vysokou přilnavostí na zdivo. Před lepením pásek je důležité pečlivě odřezat přebytečnou montážní pěnu a povrch zbavit všech nečistot.



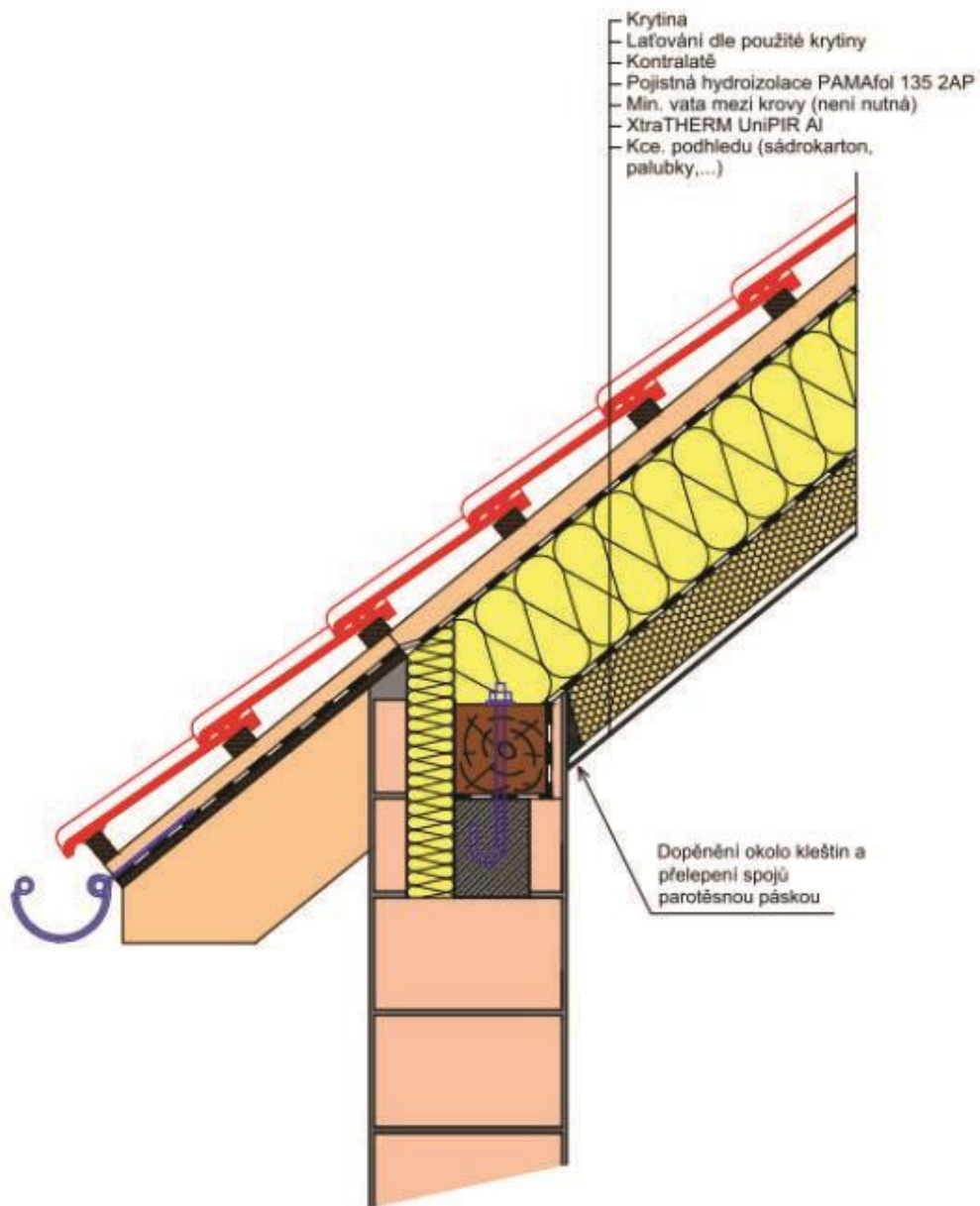
5. Montáž podhledu

a) Palubkový podhled

Nejdříve se připraví dřevěné latování. Latě jsou vedeny po krovu. Kotví se vrutem přes PIR panel do konstrukce krovu. Palubkový podhled je pak kotven do takto připraveného latování. Mezi PIR panelem a palubkovým podhledem musí být vytvořena vzduchová mezera. Odražené teplo totiž potřebuje mezera k tomu, aby mohlo ohřát palubky z druhé strany a tím se následně omezilo sálání směrem z interiéru. Pokud se tato mezera nevytvoří, pak reflexní fólie (kaširovaná alu kraft folie) neplní svoji funkci, protože přenos tepla probíhá kontaktní cestou a reflexní vrstva je zbytečná. Vzduchová mezera by měla být min. 3,5 cm. Více info. dodavatel palubek.

b) SDK podhled

V podstatě jde o běžný postup. Nejprve se připraví závěsy pro CD profily. Kotví se vrutem přes PIR panel až do konstrukce krovu. Po té se na závěsy ukotví CD profily. Do vyrovnaných CD profilu se kotví SDK desky. Mezi PIR panelem a SDK podhledem musí být vytvořena vzduchová mezera. Odražené teplo totiž potřebuje mezera k tomu, aby mohlo ohrát SDK z druhé strany a tím se následně omezilo sálání směrem z interiéru. Vzduchová mezera by měla být min. 3,5 cm. Více info – viz dodavatel SDK systému.



Detail řešení pozednice - PODKROKEVNĚ

Detail řešení přechodu
šikminy a podhledu

