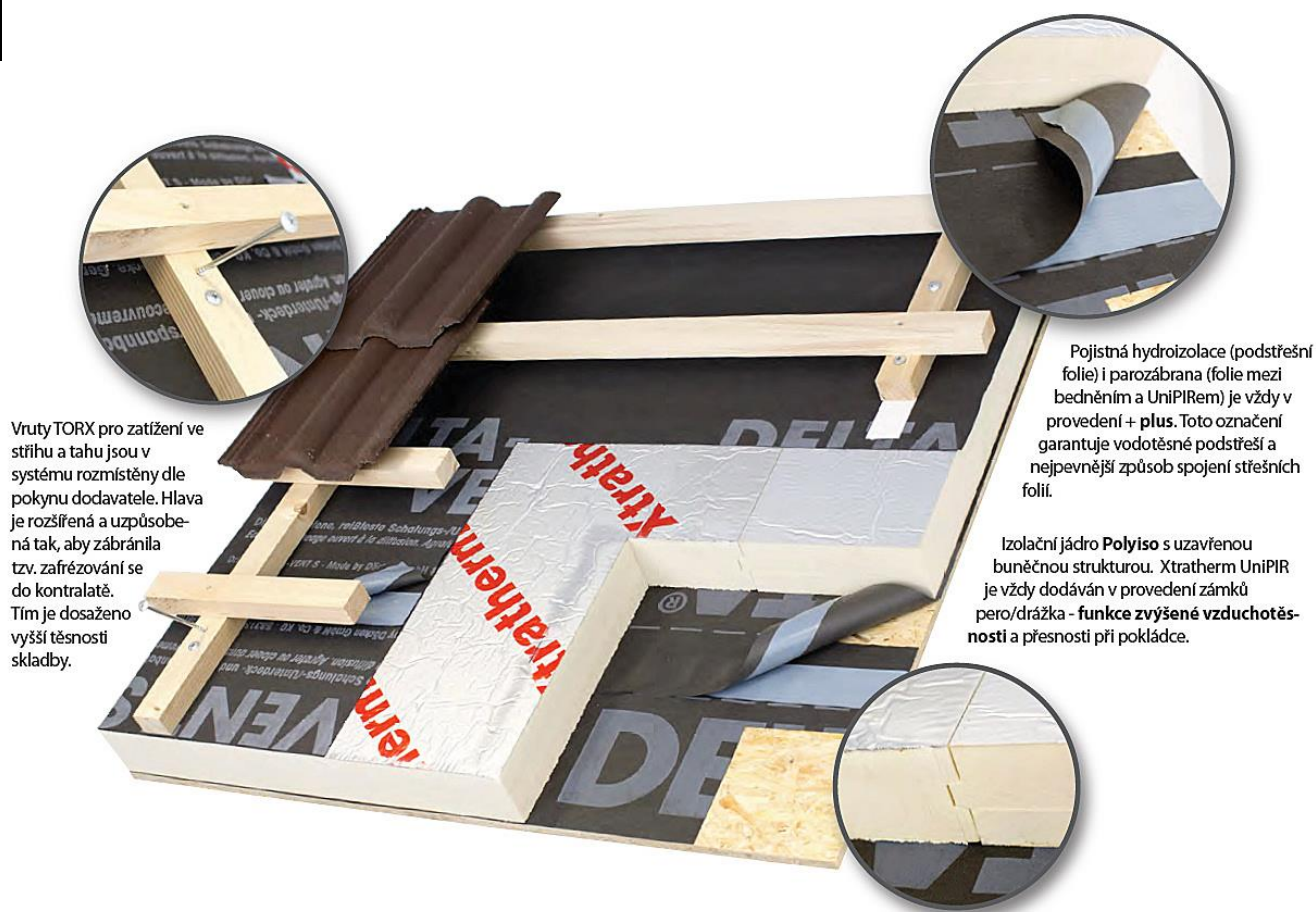


2021

Stavebniny hrou



Vruty TORX pro zatížení ve stříhu a tahu jsou v systému rozmístěny dle pokynu dodavatele. Hlava je rozšířená a uzpůsobená tak, aby zabránila tzv. zafrézování se do kontralatě. Tím je dosaženo vyšší těsnosti skladby.

Pojistná hydroizolace (podstřešní folie) i parozábrana (folie mezi bedněním a UniPIRem) je vždy v provedení **+ plus**. Toto označení garantuje vodotěsné podstřeší a nejpevnější způsob spojení střešních folií.

Izolační jádro Polyiso s uzavřenou buněčnou strukturou. Xtratherm UniPIR je vždy dodáván v provedení zámků pero/drážka - funkce **zvýšené vzduchotěsnosti** a přesnosti při pokládce.

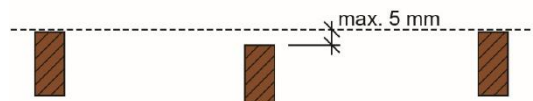
[NÁVOD K NADKROKEVNÍ MONTÁŽI TEPELNĚ IZOLAČNÍCH PANELŮ PIR - PAMATHERM]

1. Stavební připravenost

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

Jednotlivé krokve by mezi sebou mely mít výškový rozdíl

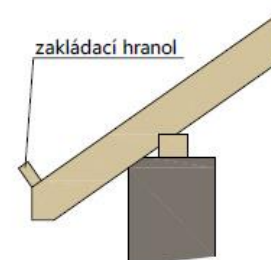
max. 5 mm (obr. 1). Z toho důvodu je třeba před zahájením montáže krov přeměřit, případně je nutno větší odchylky vyrovnat do požadované rovinnosti.



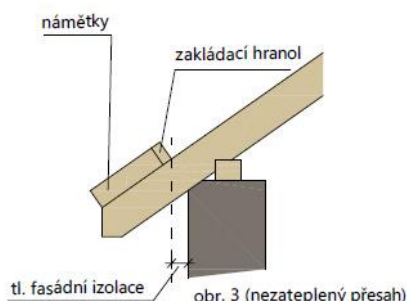
2. Založení

Založení spočívá v ukotvení tzv. zakládacího hranolu. Jeho umístění se liší v závislosti

na podmínkách stavby. V případě zatepleného přesahu (obr. 2) se hranol kotví zároveň se spodní hranou krokví. Výška hranolu se rovná tloušťce izolačních panelů.



obr. 2 (zateplený přesah)

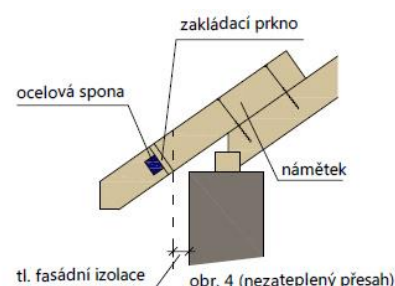


obr. 3 (nezateplený přesah)

V případě nezatepleného přesahu (obr. 3) je nutno hranol umístit od líce fasády tak, aby bylo umožněno napojení fasádní izolace s nadkrokevní. Déle je nutné doplnit prostor pod zakládacím hranolem tzv. námětky. Tyto námětky mají shodnou šířku s krokvemi a výšku dle zakládacího hranolu.

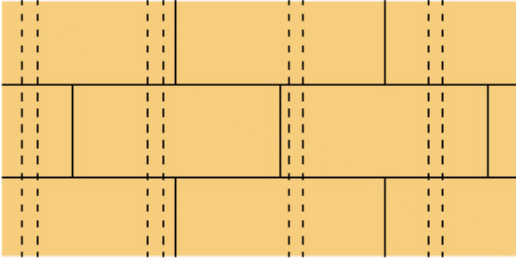
V případě, že je krov s ukončenými krokvemi na pozednici (obr. 4), a jejich nastavení horními námětky, se zpravidla místo hranolu používá pouze prkno, které se kotví pomocí ocelového „L“ profilu do krokve.

Zde platí obdobná zásada, totiž, je nutné umožnit napojení fasádní izolace na nadkrokevní. Proto se prkno odsadí od zdiva min. o tloušťku fasádního zateplení. Zakládací hranol se aplikuje na všech okapových hranách (polovalby, vikýře atd.)



obr. 4 (nezateplený přesah)

3. Pokládka celoplošného bednění

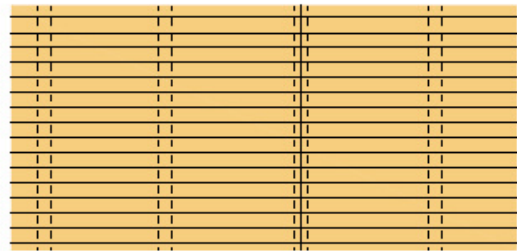


obr. 5 (OSB záklop)

Způsob pokládky celoplošného bednění se liší typem materiálu, provádí se ve dvou variantách. První variantou je záklop z OSB desek P+D (obr. 5). Spoje desek obvykle nevychází na krokve a proto se kladou šachovnicově směrem od zakládacího hranolu (prkna) k hřebeni, či nároží.

Desky se kotví klasickými hřebíky, či vruty tak, aby min. 2/3 kotvícího prvku (vrutu, hřebíku) pronikly do konstrukce krovu.

Druhou možností je provedení bednění z prken, nebo palubek (obr. 6). Spoje desek musí vždy proběhnout na krokvi. Prkna se kladou směrem o zakládacího hranolu (prkna) k hřebeni, nebo nároží a kotví se obdobně jako záklop z OSB desek. Kotevní materiál musí být min. ze 2/3 zapuštěn do krokve.



obr. 6 (prkenný záklop)

4. Pokládka parotěsné folie

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

- Dörken DELTA REFLEX - parotěsná reflexní folie – pro prkenný nebo palubkový záklop
- Dörken DELTA PVG – parobrzdza - pro záklop z OSB desek P+D



U obou fólií se při pokládce postupuje směrem od okapové hrany k hřebeni nebo nároží. Folie jsou opatřené samolepicími okraji, které zajišťují celistvost parotěsné vrstvy. Pokud dojde během montáže k poškození folie (protržení) přelepí se místo parotěsnou páskou, která je součástí systému. Stejná páska se použije k napojení parotěsné folie na obvodové zdivo, utěsnění prostupů, úžlabí, nároží, střešních oken atd.

Při montáži se parotěsná folie upevňuje nad a pod samolepicím okrajem, tak aby toto upevnění překryl další pás. Nikdy neupevňujeme v ploše, jinak může dojít k narušení parotěsné vrstvy, což by vedlo k nefunkčnosti skladby střechy.

5. Pokládka izolačních desek

Desky se kladou směrem od zakládacího hranolu k hřebeni, či nároží. Doporučuje se pokládat na vazbu – šachovnicově, aby bylo dosaženo maximální soudržnosti vrstvy a vyloučení tepelných mostů.



Prostor okolo prostupů, úžlabí, nároží, střešních oken atd. se vyplní nízkoexpanzní trvale flexibilní pěnou, dodávanou spolu se systémem. Pokud klademe k sobě dvě desky s odřezaným pérem, nebo drážkou, je nutné ponechat v takovém spoji 2-3cm mezeru a tuto pak vyplnit pěnou. Při pokládce dbáme na pečlivě zasunuté zámky, tím maximalizujeme funkčnost a životnost celé skladby.

6. Pokládka pojistné střešní membrány



Systémově dodáváme fólii PAMAfol 135 2AP. její montáž se provádí obdobným způsobem jako parotěsná fólie. Jednotlivé role se rozvíjí ve vodorovném směru. Fólie je opatřena samolepicími přesahy pro docílení celistvosti hydroizolační vrstvy.

Prostupy, nároží, úžlabí atd. se spojí s membránou pomocí BUTYP vnější pásky o šířce 100mm. V případě montáže desek opatřených pojistnou membránou se prolepují touto páskou i podélné spoje.

7. Podlepení kontralatí a jejich montáž



Na kontralatě se ze spodní strany nanese speciální tmel PAMAFlex, který zaručí maximální utěsnění otvoru vzniklého při kotvení celé skladby přes kontralať. Kontralať pak přiložíme v místě krokve na skladbu a vrtuty TBS přikotvíme až do krokve. Vrtuty se šroubují pod úhlem 67 stupňů. Pouze první vrtut na každé kontralatě je kotven kolmo ke skladbě, tak aby bylo zabráněno posunu skladby. Pro snadné dodržení úhlu slouží tzv. vodič vrtutů, který je dodáván společně s izolací.