

Rekonstrukce střech panelových domů – asfaltové pásy



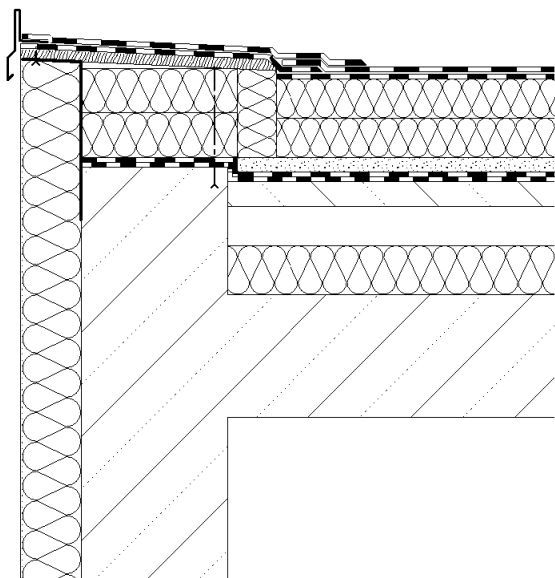
PRO JAKÉ STŘECHY JE TO VHODNÉ

Hydroizolační souvrství asfaltových pásů je možné použít k sanaci střechy bez odstranění původních vrstev, ale i v případě, kdy je požadavek na kompletní odstranění stávajících vrstev a provedení nového střešního pláště. Návrh skladby se odvíjí od provedení kontrolních sond do souvrství, odběru vzorků a ověření vlhkosti a následně od zhotovení tepelně technického výpočtu. K sanacím se využívají speciální pásy, které umožňují odvětrání případné vlhkosti v souvrství. Sanační pás musí být ale spojen s vnějším prostředím tak, aby mohla případná vlhkost odcházet pryč. Asfaltové pásy se zpravidla natavují na připravený podklad nebo se používají samolepící pásy na tepelnou izolaci. Mohou být také mechanicky kotveny, ale v tomto případě je nutné ověřit podkladní konstrukce z hlediska jejich únosnosti výtažnými zkouškami. Asfaltové pásy k mechanickému kotvení se často provádějí v jedné vrstvě a jejich použití je možné od sklonu střechy 2 % a více.

TYPICKÁ SKLADBA

- Asfaltový pás modifikovaný SBS s břidličným posypem tl. 4,2 mm; plnoplošně natavený
- Asfaltový pás modifikovaný SBS podkladní tl. 3,5 mm, mechanicky kotvený, samolepící nebo natavený
- Tepelná izolace rovné desky EPS 100 S tl. 100 mm
- Tepelná izolace ve spádu dle výpočtu (min 2%), EPS 100 S min tl. 60 mm
- Původní souvrství asfaltových pásů částečně vyspravené – prořezané boule a nerovnosti příp. perforace asfaltového souvrství
- Původní vrstvy (betonové mazaniny, škvárové násypy, plynosilikátové tvárnice aj.)
- Železobetonový stropní panel

SKLADBA V ŘEZU



ZÁRUKA, ŽIVOTOST, ÚDRŽBA

Záruka: na hydroizolaci běžně 10 let

Životnost: pohybuje se od 20 do 40 let; záleží na technickém řešení, provedení detailů, skladba a pravidelné údržbě

Údržba: kontrola čistoty plochy, kontrola spojů v ploše, kontrola napojení na detaily (rohy, kouty), kontrola spojů oplechování, kontrola tmelení lišt, kotvení krytiny a všech souvisejících prvků

KLADY A ZÁPORY

+	-
<ul style="list-style-type: none">• Všeobecně známý materiál	<ul style="list-style-type: none">• Pracnější řešení detailů
<ul style="list-style-type: none">• Vysoká odolnost vůči mechanickému poškození	<ul style="list-style-type: none">• Citlivé spoje a jejich rozlepování
<ul style="list-style-type: none">• Nízké náklady na vybavení pracovníků	<ul style="list-style-type: none">• Obtížné ukončení na dveřních a okenních profilech (dřevo, plast – hořák)
<ul style="list-style-type: none">• Snadná opravitelnost i po letech	<ul style="list-style-type: none">• Práce s otevřeným ohněm
<ul style="list-style-type: none">• Odolné vůči krupobití	<ul style="list-style-type: none">• Bez ochranné vrstvy nejsou UV stabilní