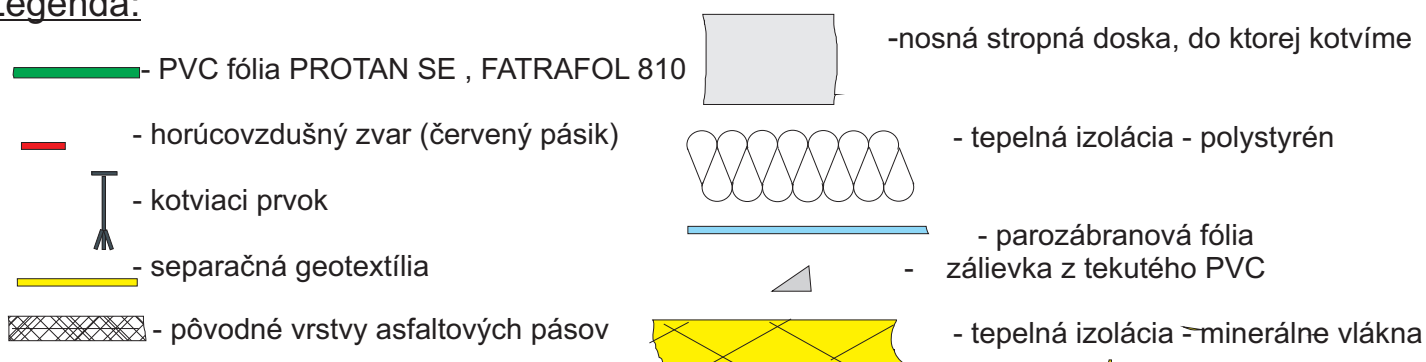


3. Izolácia plochej strechy fóliou

PROTAN, FATRAFOL ...

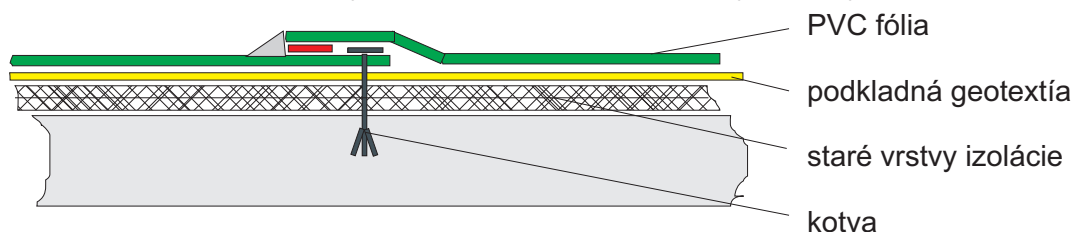
Legenda:



Pôvodné hydroizolačné vrstvy môžu na streche zostať ak nie je iný dôvod na ich zhadzovanie (napríklad preťaženie strechy). Zhadzovanie je pracné a drahé. Ak rekonštruujeme strechu bez doteplovania, tak pri silno zamokrenej tep. izolácii je potrebné asfaltové pásy perforovať (asi 1% plochy) a pootvárať prípadné výdute aby sa zadržaná voda mohla vypariť a mokrá tep. izolácia vysušíť. Ak rekonštruujeme strechu s doteplovaním, tak je vhodné dať takú hrubú tep. izoláciu aby rosný bod bol nad pôvodnou krytinou. Táto potom plní funkciu parozábrany a v žiadnom prípade ju v ploche neperforujeme. Opravíme výdute a ak chceme vysušiť pôvodnú tep. izoláciu, tak osadzujeme vetracie komínky na pôvodnú krytinu tak, že tieto cez novú tep. izoláciu nezúčastnene len prechádzajú.

Rekonštrukcia kotvenou PVC fóliou PROTAN SE , FATRAFOL 810 bez doteplenia:

Kotvenie je najpoužívanejší spôsob upevnenia fólie. Podklad, do ktorého kotvíme môže byť ľubovoľný. Musí byť však natoľko pevný, aby sa dalo po ňom chodiť a aby udržal výťažnú silu kotvy - min. 400N. Asfaltové pásy sú paronepriepustné, bránia je potrebné ich pri zamokrenej tepelnej izolácii perforovať



Rekonštrukcia prisypanou fóliou FATRAFOL 810 (bez kotvenia) bez doteplenia:

Fólia sa v ploche nekotví. Proti účinkom vetra ju zabezpečuje riečny kameň v hrúbke min. 5 cm. Pribudla podkladná geotextília (na fólii pod štrkom).

