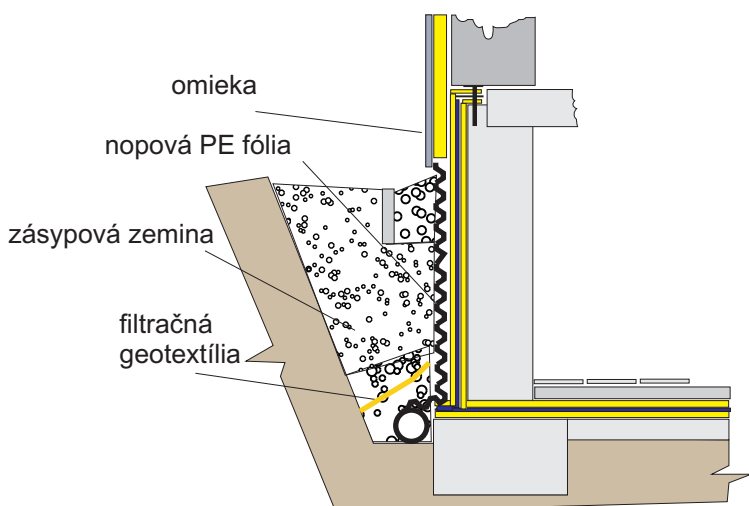


19. Izolácie základov - ochrana spodnej izolácie

Hydroizolačnú fóliu nemôžeme pred zasypaním nechať obnaženú. Musíme ju chrániť pred mechanickým poškodením ostrými predmetmi, kameňmi a pod. Keďže spodné PVC fólie nebývajú stabilizované voči UV žiareniu, musíme ich chrániť aj pred dlhodobým pôsobením priameho slnečného žiarenia, najlepšie včasným prisypaním. Ak chceme nechať hydroizolačnú fóliu nad úrovňou terénu ako pohľadovú, môžeme, ale musíme na túto časť použiť strešnú fóliu (stabilizovanú proti UV žiareniu).

OBMUROVKA -

možno najpoužívanejšia ochrana zvislej fóiovej izolácie z vonkajšej strany je ochranná 300gr./m² geotextília a obmurovka. Takáto ochrana je často zbytočne masívna a zbytočne drahá. Jej opodstatnené použitie je ak zasypeme pomocou mechanizmy veľmi hrubým zásypovým materiálom. Použiť ju síce môžeme vždy, ale ak chceme ušetriť, musíme zvažovať aj iné možnosti.



omieka

ochranná obmurovka

zásypová zemina

NOPOVÁ FÓLIA -

Ľahká, lacná, rýchlo spracovateľná ...

Ak zasypeme ručne hlinou je jej použitie postačujúce. Materiál nopovej fólie býva najčastejšie PEHD alebo PP. Výška nopov býva 8 až 20 mm, hrúbka fólie 0,6 mm ale i viac. Výška nopov predstavujú určitú bezpečnostnú deformačnú zónu. Do štrku ponad drenážnu trubicu je dobre prestrieť geotextíliu 300gr. Má filtračné účinky a bráni zanášaniam drenážnej trubky ilovitými čistočkami. Väčšinou nie je stabilizovaná voči UV žiareniu.

GEOTEXTÍLIA -

sa vyrába z polypropylénu (PP) v rôznych gramážach až do 1200 gr / m². 1000 gr stojí asi 80 Sk/m² bez DPH.

Ak namiesto povinnej vonkajšej 300 gramovej ochrannnej geotextílii dáme 800 gr/m², tak je fólia dostatočne chránená a my sme vlastne minuli navyše len asi 40 Sk/m² za zvýšenú hmotnosť textilu. Nesmieme zabudnúť, že geotextíliu musíme pred slnečným žiarením chrániť prisypaním alebo iným krytím.

POLYSTYRÉN -

je veľmi vhodná ochrana zvislej izolácie a ešte aj tepelne izoluje.

Treba však presne poznať funkcie a parametre všetkých troch druhov polystyrénu.

- 1.- Zateplovací systém s PSE S fasádnym hustota asi 15 - 17 kg/m³, sieťka omietka,...
- 2.- XPS R (extrudovaný) zdrsnený kvôli prilnavosti omietania
- 3.- Polystyrén expandovaný do formy napr.: Perimeter z Plastyky Nitra, samozrejme môže byť použitý aj extrudovaný polystyrén, ale ten je opäť drahší.

