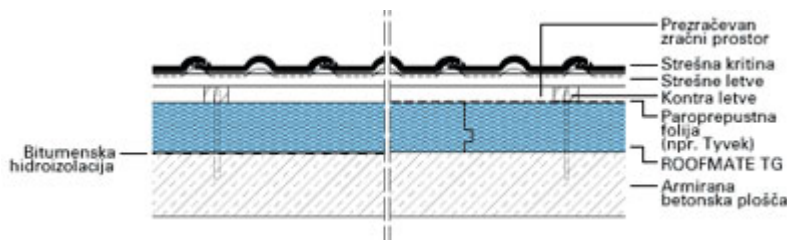




Izoliranje armiranobetonskih poševnih streh

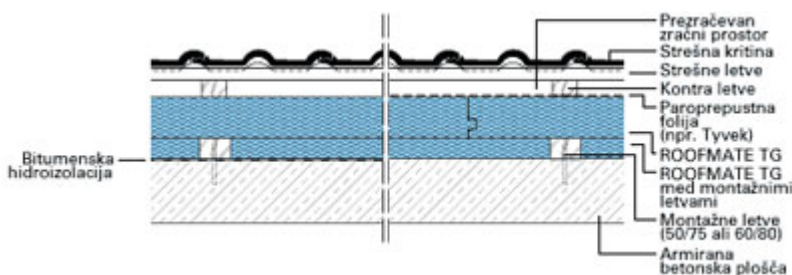
V primeru izoliranja armiranobetonskih poševnih streh z ROOFMATE TG ploščami lahko opustimo leseno konstrukcijo, ki se večinoma uporablja, kadar tovrstne konstrukcije izoliramo s toplotno izolacijo iz mineralnih vlaken. Čvrste izolacijske plošče ROOFMATE TG se namreč ne stisnejo pod težo strešne konstrukcije in drugih obremenitev. Sestava armiranobetonske poševne strehe, izolirane s ROOFMATE TG ploščami, ima podoben princip in prednosti kot obrnjena ravna streha: bitumensko hidroizolacijo položimo direktno na betonsko ploščo, pod toplotno izolacijo, zato je bitumenska hidroizolacija zaščitena pred škodljivimi vplivi temperaturnih sprememb, mehanskimi poškodbami itd



Enoslojna toplotna izolacija

ROOFMATE TG plošče polagamo na betonsko ploščo, hidroizolirano s polimerno bitumensko hidroizolacijo. Plošče začnemo polagati pri kapi in jih polagamo tesno na stik in z zamikom. Plošče pritrjujemo na betonsko ploščo skozi kontra letve in s posebnimi mozniki.

Število in razporeditev fiksirnih točk naj določi strokovnjak v skladu s tehničnimi zahtevami. Najprej skozi kontra letve in izolacijo v betonsko ploščo izvrtamo luknje za moznike. Kontra letve, ki naj bodo visoke vsaj 40 mm, z mozniki mehansko pritrđimo na betonsko ploščo, na njih pa nato pritrjujemo letve za kritino.



Dvoslojna toplotna izolacija

V primeru večjih debelin (> 120 mm) je lahko tako dobavljivost dolgih moznikov kot sama vgradnja debele toplotne izolacije skozi kontra letve v betonsko ploščo zelo zahtevna. Poleg tega moramo povečati število fiksirnih točk. Zato je v takšnem primeru smotrna vgradnja dveh slojev toplotne izolacije. Dva sloja lahko uporabimo, tudi če je površina betonske plošče neravna in potrebuje izravnavanje.

V armiranobetonsko ploščo, na kateri je položena polimerna bitumenska hidroizolacija, pritrđimo letve s prečnim prerezom 50/75 ali 60/80 mm paralelno z naklonom strehe. Prvi sloj natančno rezanih ROOFMATE TG plošč debeline 50 ali 60 mm položimo med letve in jih lepimo na hidroizolacijo s hladnim bitumenskim lepilom. Večje razpoke moramo zapolniti npr. s PU peno. Prvo vrsto izolacijskih plošč ob kapi dodatno mehansko pritrđimo v betonsko ploščo, tako da preprečimo drsenje plošč

navzdol, če jih v času gradnje uporabljamo kot delovno površino. Nato drugi sloj toplotne izolacije pritrdimo skozi kontra letve v že vgrajene letve kot pri strehi z leseno konstrukcijo (opisano v točki 2.1.1). Ta metoda vgrajevanja je primerna rešitev tudi za vgradnjo velikih debelin (npr. 180–200 mm).

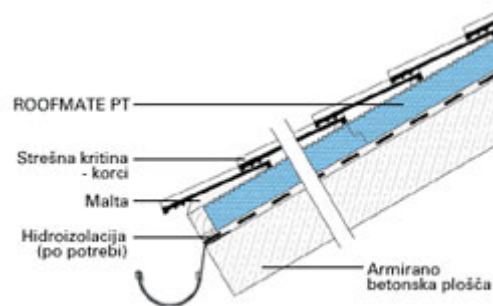


Izoliranje armirano betonskih streh pokritih s korci z izolacijo ROOFMATE PT

Pri armirano betonskih poševnih strehah, kjer prezračevani prostor ni potreben, strešna kritina - korci pa se polagajo v malto, direktno na toplotno izolacijo, moramo zagotoviti dober oprijem korcev na toplotno izolacijo. Za takšne namene je DOW razvil ROOFMATE PT plošče.

Vgradnja enoslojne toplotne izolacije z ROOFMATE PT ploščami; plošče polagamo na suho podlago in tesno na stik. Utori na ploščah morajo teči vzporedno s slemenom strehe. Plošče pritrjujemo mehansko ali s točkovnim lepljenjem na hidroizolacijo, z uporabo bitumenskega ali cementnega lepila brez topil. Korci se polagajo v malto, ki jo naneseemo direktno na toplotno izolacijo.

Za naklone streh manjše od 30%, priporočamo da je hidroizolacija varjena na betonsko ploščo, da preprečimo ponikanje vode zaradi vetra in dežja. Pri naklonih manjših od 36° (20°) priporočamo mehansko pritrjevanje.



Poševna streha s korci položenimi v malto na ROOFMATE PT