

Izkoristimo prostor: ravna streha kot parkirna ploščad

Ideja je seveda zanimiva: pridobimo dragocena parkirna mesta.

Izvedba parkirne ploščadi je morda lahko celo cenejša od podzemne garaže, še posebej, kadar gradimo na zahtevnem terenu. Gotovo pa je možnost izkoriščenja strehe v fazi projektiranja objekta smotrno preveriti in temu primerno zasnovati konstrukcijo objekta. Povožna streha sama konstrukcijsko ni posebej zahtevna. Ponujamo rešitev s toplotnoizolacijskimi ploščami FLOORMATE®, ki imajo veliko tlačno trdnost.

ivljenjsko dobo toplotnoizolacijskih plošč v takšnem sistemu lahko ocenimo na preko 50 let.

Pri povoznih ravnih strehah so zelo pomembne ključne prednosti obrnjenih streh:

- **zaščita hidroizolacije:** pred velikimi temperaturnimi spremembami in propadanjem hidroizolacije zaradi temperaturnih sprememb; pred mehanskimi poškodbami med gradnjo, uporabo in vzdrževanjem; pred mehurjenjem, ker je vgrajena pod toplotno izolacijo in je njena temperatura nad točko rosišča;
- **neposredna izvedba hidroizolacije na betonsko nosilno konstrukcijo:** znatno zmanjšamo odvisnost izvedbe od vremenskih razmer in s tem možnost zakasnitve dokončanja del (potem ko izvedemo hidroizolacijo, lahko plošče Floormate® in naslednje plasti

vgrajujemo tudi v slabem vremenu;

- **velika odpornost tako v fazi gradnje kot nadaljnje uporabe:** toplotnoizolacijske plošče Floormate® so odporne proti »stresom«, so čvrste in enostavne za vgradnjo ter prenašajo izpostavljanje tekm tlačnim obremenitvam in prometu vozil;

Dodatni argument pa je tudi, da s sestavo obrnjene strehe bistveno zmanjšamo tveganje kondenzacije, ker sta nosilna strešna konstrukcija in hidroizolacija nad temperaturo rosišča.

Poudariti je treba še lastnosti

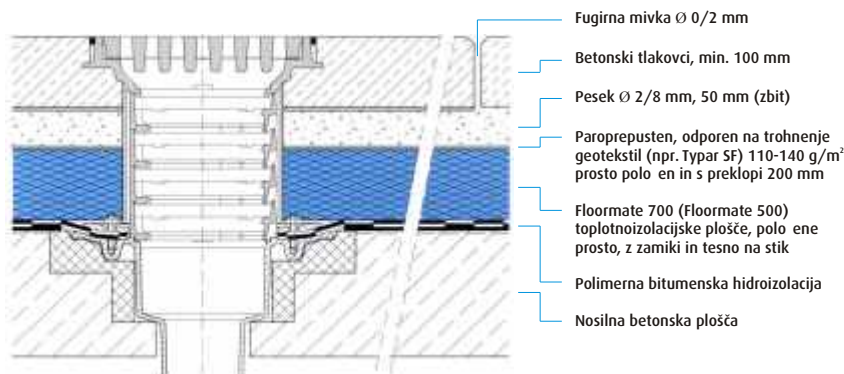


materiala, iz katerega so proizvedene Floormate® plošče, ekstrudirane polistirenske pene, to so zanemarljiva vodovpojnost, odpornost proti ciklusom zmrzovanja in odtajevanja ter dolgotrajna sposobnost toplotne izolativnosti. Material zaradi svoje mikrobiološke odpornosti ne trhni.

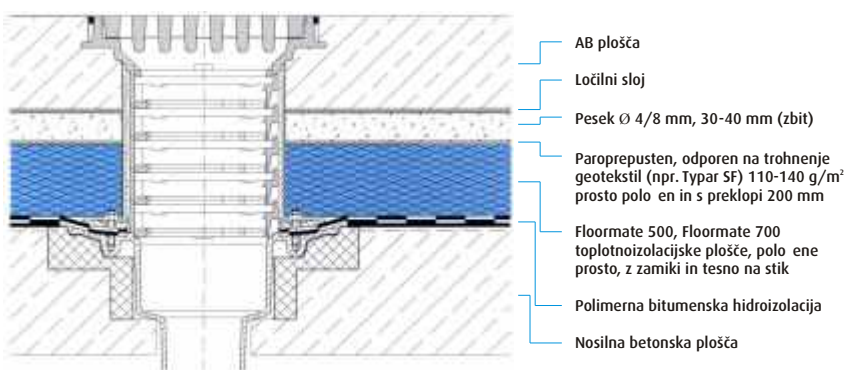


Parkirna ploščad na Planetu Tuš v Celju

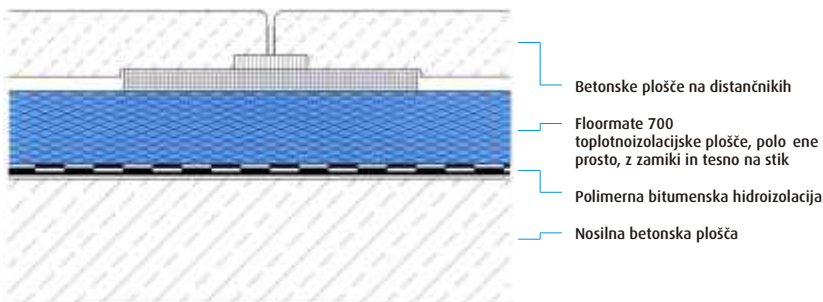
Parkirna ploščad z medsebojno povezanimi tlakovci



Parkirna ploščad z armiranobetonskim estrihom, narejenem na kraju samem



Parkirna ploščad iz vnaprej izdelanih betonskih plošč



Pri povoznih ravnih strehah so zelo pomembne ključne prednosti obrnjenih streh:

- **zaščita hidroizolacije:** pred velikimi temperaturnimi spremembami in propadanjem hidroizolacije zaradi temperaturnih sprememb; pred mehanskimi poškodbami med gradnjo, uporabo in vzdrževanjem; pred mehurjenjem, ker je vgrajena pod toplotno izolacijo in je njena temperatura nad točko rosišča;
- **neposredna izvedba hidroizolacije na betonsko**

nosilno konstrukcijo: znatno zmanjšamo odvisnost izvedbe od vremenskih razmer in s tem možnost zakasnitve dokončanja del (potem ko izvedemo hidroizolacijo, lahko plošče Floormate® in naslednje plasti vgrajujemo tudi v slabem vremenu;

- **velika odpornost tako v fazi gradnje kot nadaljnje uporabe:** toplotnoizolacijske plošče Floormate® so odporne proti »stresom«, so čvrste in enostavne za vgradnjo ter prenašajo izpostavljanje te kim tlačnim obremenitvam in

prometu vozil;

Dodatni argument pa je tudi, da s sestavo obrnjene strehe bistveno zmanjšamo tveganje kondenzacije, ker sta nosilna strešna konstrukcija in hidroizolacija nad temperaturo rosišča.

Poudariti je treba še lastnosti materiala, iz katerega so proizvedene Floormate® plošče, ekstrudirane polistirenske pene, to so zanemarljiva vodovpojnost, odpornost proti ciklusom zmrzovanja in odtajevanja ter dolgotrajna sposobnost toplotne izolativnosti. Material zaradi svoje mikrobiološke odpornosti ne trohni.

Kako se bomo lotili načrtovanja parkirne ploščadi?

Armiranobetonska plošča

Priporočen naklon armiranobetonske plošče ali naklonskega betona je 2 - 2,5%.

Hidroizolacija

Hidroizolacijo lahko izvedemo z različnimi membranami. Uporabimo lahko visokokvalitetne bitumenske trakove (ojačane s polstjo, steklenimi vlakni ali poliestrom), primerni pa so tudi enoslojni polimerni trakovi, kot npr. poliolefinске membrane Sintofoil, EPDM in PVC membrane.

Če je hidroizolacija iz dveh plasti polimernega bitumenskega traku, je prvi sloj priporočljivo variti na betonsko ploščo po celotni površini. Pri enoslojnih polimernih membranah pa je zaradi grobe površine betonske konstrukcije med njo in

