

Taras to miejsce, w którym skuteczna hydroizolacja jest szczególnie istotna ze względu na:

- procesy zamarzania i rozmarzania wody na jego powierzchni - Polska jest krajem, w którym liczba „przejęć przez 0°C jest największa w Europie
- duże różnice temperatur dochodzące niekiedy nawet do 100°C w roku i związane z tym odkształcenia materiałów w jego warstwach - płyta betonowa o boku długości 6 m w wyniku różnic temperatury może zmieniać swe wymiary nawet o 6 mm. Wymaga to zastosowania odpowiednich, elastycznych materiałów hydroizolacyjnych.

Producenci systemów tarasowych oferują bogaty asortyment produktów do izolacji tarasów. Specjalnie opracowane materiały elastyczne, takie jak membrana, powłoka elastyczna oraz elastyczny klej do gresu idealnie sprawdzają się w izolacji tarasów, na których występują duże naprężenia. Tylko zastosowanie wszystkich elementów systemu tarasowego gwarantuje trwały efekt końcowy.

Przygotowanie podłoża

Nachylenie warstw tarasu, które optymalnie wynosi 2-2,5%, należy kształtować już na poziomie płyty stropowej. Uzyskuje się je poprzez wykonanie na niej warstwy spadkowej z szybko twardniejącej masy posadzkowej, ułożonej na warstwie kontaktowej z tej samej masy z dodatkiem emulsji.

Ukształtowanie spadku na poziomie płyty nośnej umożliwi zachowanie stałej grubości we wszystkich pozostałych warstwach tarasu. Gdy warstwa spadkowa jest gotowa w poziomie, wzdłuż otwartych krawędzi tarasu, śrubami na plastikowych dyblach mocuje się pierwszą warstwę obróbki blacharskiej.

W podłożu osadza się ją przy użyciu uszczelnacza poliuretanowego. Następnie betonowe podłoże należy zagruntować. Gruntowania nie wymagają jedynie podłoża z tworzyw sztucznych i metali.

Uszczelnienie jastrychu

Na zagruntowanej warstwie spadkowej przykleja się izolację przeciw-wodną z membrany samoprzylepnej, która z uwagi na wysoki opór dyfuzyjny, pełni równocześnie funkcję paroizolacji.

Wyprowadza się ją na zamocowaną obróbkę blacharską na krawędziach otwartych i na ściany obudowy tarasu na krawędziach zamkniętych, na wysokość 20–30 cm powyżej projektowanego, górnego poziomu nawierzchni tarasu. Na membranie, bezpośrednio na izolacji przeciw-wodnej należy ułożyć matę drenażową z fizeliny odsączającej, która zapewni szybkie odprowadzenie wody z ewentualnych przecieków i wykropleń.

Na macie drenażowej układa się izolację termiczną z materiału odpornego na zawilgocenie (zaleca się płyty styropianu ekstrudowanego) zabezpieczając ją od góry warstwą poliestrowej włókniny odsączającej o gramaturze 200-300 g/m². Następnym krokiem jest wykonanie warstwy dociskowej o grubości min. 45 mm.

W przypadku tarasów o dużej powierzchni jastrych należy podzielić szczelinami dylatacyjnymi na pola o powierzchni 20-25 m². Pola te powinny być prostokątami o stosunku boków od 1:1 do 1:2. Dylatacje wykonuje się też w miejscach uskoju tarasu, zmiany jego kształtu itp.

W szczeliny dylatacyjne wciska się polipropylenowy sznur dylatacyjny, stanowiący oparcie dla izolacji z wypełniacza. Teraz na powierzchnię jastrychu nakłada się pod-płytkową izolację przeciw-wodną z elastycznej powłoki izolacyjnej. W linii przebiegu szczelin dylatacyjnych, w narożach – na styku jastrychu ze ścianą budynku, w warstwę izolacji wkłada się taśmę

uszczelniającą .

Mocowanie płytek ceramicznych

Posadzkę na tarasie układa się z mrozoodpornych i koniecznie antypoślizgowych płytek ceramicznych, najczęściej gresowych. Tarasy to podłoża krytyczne, narażone na bardzo duże wahania temperatur.

Dlatego również zaprawy klejące stosowane w tych systemach muszą spełniać wymagania fakultatywne. Zaleca się tu stosowanie elastycznej zaprawy klejącej , która charakteryzuje się dużą siłą klejenia, rozlewną konsystencją i wydłużonym czasem otwartym.

Spoinowanie

Do spoinowania płytek na tarasach służy elastyczna, wodoodporna spoina . Którą można wypełniać spoiny do szerokości 20 mm. Zaprawa do spoinowania w miejscach połączeń na styku jastrychu ze ścianą budynku powinna być zastąpiona wypełnieniem z poliuretanu, ewentualnie silikonem .

Dodatkowo, elastyczna spoina z silikonu powinna się pojawić w styku wykładziny ceramicznej z cokolikiem wokół balkonu, jak również w obrębie mocowań barierki.