

POWRÓT DACHU PŁASKIEGO

Dach płaski ma od lat fatalną prasę. Nic dziwnego – otaczające nas bloki z wielkiej płyty oraz jednorodzinne kostki nasuwają jak najgorsze skojarzenia. A jednak, paradoksalnie, dach płaski przeżywa dzisiaj renesans. Dlaczego wraca do łask?

Dachy płaskie zdobyły największą popularność w rejonach o niskim natężeniu opadów atmosferycznych, głównie w basenie Morza Śródziemnego oraz w gorącym klimacie Afryki i Azji. Płaski dach dawał też możliwość dodatkowego wykorzystania połaci dachowej w postaci tarasu. Nie bez znaczenia była również prostota wykonania takiego pokrycia i mniejsze zużycie materiałów. Dodatkowo dach płaski stawiał mniejszy opór niszczycielskim działaniom siły wiatru, co umożliwiło zastosowanie materiałów o mniejszej wytrzymałości.

Na podstawie tych historycznych przesłanek sformułowana została teza, że duże ilości opadów oraz słaba jakość materiałów dostępnych na rynku do krycia dachu płaskiego sprawiają, że lepszą formą dla polskiego użytkownika jest dach stromy. Jednak postęp technologiczny i coraz lepsze przygotowanie firm dekarских każe ją na nowo przemyśleć.

TECHNOLOGIA DLA PŁASKIEGO

Postęp w technologii produkcji i kładzenia pap termozgrzewalnych przyczynił się do powstania zupełnie nowej sytuacji na rynku pokryć dachowych. W ostatnich latach obserwujemy wprowadzenie pap termozgrzewalnych do izolacji dachów płaskich. Raz na zawsze rozwiązało to problem izolacji, dając projektantom możliwość dowolnego kształtowania połaci dachowej. Papy termozgrzewalne, a zwłaszcza nowa generacja pap modyfikowanych SBS stanowią najlepszy materiał do krycia dachu płaskiego.

Nieprawdziwe jest dzisiaj już także stwierdzenie, że tylko budynki z dachem spadzistym dają możliwość zastosowania ciekawych form architektonicznych. Dach płaski daje architektom pełne pole do popisu. Można dowolnie kształtować bryłę geometryczną budynku, nie będąc

ograniczonym koniecznością zachowania proporcji dachu. Otwiera to możliwości dla projektów ze skomplikowanym układem bryły budynku. Bryła nie wpływa też znacząco na zwiększenie kosztów wykonania dachu płaskiego (odwrotnie w przypadku dachu stromego – im bardziej skomplikowany kształt dachu skośnego, tym wyższy będzie koszt jego wykonania).

FUNKCJE DACHU

Dach we współczesnym budownictwie ma dodatkowe zalety. Nie tylko chroni od opadów atmosferycznych. Spełnia także funkcje użytkowe. Trudno sobie wyobrazić stromy dach na 10-piętrowym budynku. Pomijając względy praktyczne (takie, jak spadający przechodniom na głowy śnieg czy konieczność usuwania zimą sopli z rynien czy rur spustowych), dach płaski daje dodatkowe możliwości wykorzystania powierzchni użytkowej. Może to być forma dachu tarasowego czy nawet widokowego (przy wyższych budynkach) oraz coraz bardziej popularna forma dachu zielonego. Szczególnie dach zielony jest coraz częściej wykorzystywany przez projektantów. Wprowadza ciekawy akcent w wielkomiejskiej zabudowie, poprawiając mikroklimat oraz eliminując hałas i zanieczyszczenia, co ma duże znaczenie dla zwiększenia komfortu użytkowników. Na dachu płaskim łatwiejsze jest też umieszczenie maszynowni wind w nadbudówkach bez konieczności ograniczania powierzchni użytkowej poddasza. Również urządzenia klimatyzacyjne czy anteny satelitarne umieszczane na dachach płaskich nie będą

szpeciły elewacji budynku. Nie do pomyślenia jest ich montaż na dachu spadzistym. Z konieczności będą więc montowane na elewacjach, niszcząc architekturę budynku.

JAK SPŁYWA WODA

Oczywiście najważniejszą funkcją dachu jest odprowadzanie wód opadowych z połaci dachowej. W przypadku dachu skośnego woda jest odprowadzana do rynien, a z nich rurami spustowymi na zewnątrz budynku. Rury spustowe i rynny są więc elementem elewacji budynku, co nie zawsze zgadza się z koncepcją architektoniczną projektanta. Czasami wręcz szpeci budynek.

Dach płaski daje możliwość poprowadzenia rur spustowych wewnątrz budynku przy zastosowaniu prostego układu – wpust dachowy i rura spustowa, pozostawiając elewację obiektu do wykończenia według koncepcji architekta bez konieczności umieszczania na niej dodatkowych elementów. Nowoczesne systemy podciśnieniowe pozwalają na odprowadzenie wody opadowej z dużych połaci dachu przy użyciu systemu rur spustowych o małym przekroju. Zaopatrzenie wpustu dachowego w ogrzewanie zabezpiecza też system przed zamarznięciem wody w niskich temperaturach. □

Mgr inż. Marcin Bernaś, Swisspor Polska



Fot. Archiwum