



W dobie rosnącej urbanizacji i postępujących zmian klimatycznych, miasta poszukują rozwiązań, które pozwolą im sprostać współczesnym wyzwaniom środowiskowym. Jednym z najbardziej efektywnych sposobów łączenia funkcjonalności budynków z troską o ekologię są dachy zielone. Te innowacyjne konstrukcje, oparte na systemach takich jak swissporGREEN System, nie tylko zmieniają oblicze miejskiej architektury, ale przede wszystkim aktywnie przyczyniają się do poprawy jakości życia mieszkańców oraz równoważenia ekosystemu miejskiego.

Ekologiczny bastion w betonowej dżungli

Miasta, często określane mianem „betonowych dżungli”, borykają się z efektem miejskiej wyspy ciepła, zanieczyszczeniem powietrza oraz niedostatkami terenów zielonych. Dachy zielone stanowią skuteczną odpowiedź na te problemy. System swissporGREEN System dedykowany do dachów zielonych ekstensywnych jak i intensywnych zapewnia kompleksowe rozwiązanie, łącząc funkcję hydroizolacyjną z możliwością wprowadzenia roślinności.

Konstrukcja takiego dachu to precyzyjnie zaprojektowany układ warstw. Na odpowiednio przygotowanym podłożu instalowane są warstwy pap podkładowych z grupy swissporBIKUTOP lub swissporBIKUTOP standard oraz pap antykorozyjnych z grupy swissporBIKUTOP (np. swisspor BIKUTOP EP5 WF flam). System ten zabezpiecza konstrukcję budynku przed przenikaniem korzeni roślin oraz wilgocią, jednocześnie umożliwiając rozwój różnorodnej roślinności, która doskonale radzi sobie w miejskich warunkach.

Wielowymiarowe korzyści dla środowiska

Dachy zielone swissporGREEN System pełnią funkcję naturalnych filtrów powietrza. Roślinność absorbuje pyły zawieszone i dwutlenek węgla, przyczyniając się do redukcji smogu i poprawy jakości powietrza. Co więcej, systemy

dachów zielonych działają jak naturalne zbiorniki retencyjne, zatrzymując wodę opadową i oddając ją stopniowo do atmosfery poprzez parowanie z powierzchni roślin i gleby.

W obliczu coraz częstszych ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak nawałne deszcze, zdolność zatrzymywania wody przez dachy zielone nabiera szczególnego znaczenia. Warstwa drenażowo-akumulacyjna, system retencyjny oraz regulatory przepływu przy wpustach dachowych skutecznie regulują odpływ wody, odciążając miejskie systemy kanalizacyjne.

Termoizolacja i efektywność energetyczna

Istotnym aspektem swissporGREEN System dla dachów zielonych jest ich znakomita izolacyjność termiczna. Wykorzystane w systemie płyty swissporXPS 300 zapewniają wysoki opór cieplny przegrody, co przekłada się na znaczące obniżenie współczynnika przenikania ciepła do wartości spełniających restrykcyjne normy ($\leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$) wymagane przez aktualne przepisy budowlane.

Dzięki warstwie termoizolacji oraz naturalnej izolacji, jaką stanowi substrat ziemny i roślinność, dachy zielone efektywnie chronią budynki przed przegrzewaniem w lecie oraz utratą ciepła w zimie. Przekłada się to bezpośrednio na zmniejszenie zapotrzebowania na energię do klimatyzacji i ogrzewania, co w konsekwencji prowadzi do redukcji emisji CO₂ związanej z produkcją energii.

Architektoniczny wymiar zielonych dachów

Dachy zielone w systemie swissporGREEN System to nie tylko ekologiczne rozwiązanie, ale również element kształtujący estetykę przestrzeni miejskiej. Wprowadzenie elementów naturalnych na dachy budynków łagodzi surowy, industrialny charakter zabudowy, tworząc harmonijne połączenie architektury z naturą, co jest niezwykle atrakcyjną pod wieloma względami opcją nowoczesnego pokrycia dachu obok dachówek ceramicznych, jak KODA czy SIMPLA lub cementowych KIOTO czy KAPSTADT oferowanych przez CREATON Polska.

W przypadku dachów zielonych rośliny typu SEDUM, rekomendowane w systemie swissporGREEN System, charakteryzują się nie tylko odpornością na trudne warunki miejskie, ale również walorami estetycznymi – zmieniają swój wygląd w zależności od pory roku, ożywiając miejski krajobraz. Ponadto, system przewiduje wykonanie opasek żwirowych o szerokości 500 mm, które stanowią dodatkowy element estetyczny, jednocześnie pełniąc funkcję techniczną.

Trwałość i bezpieczeństwo

swissporGREEN System dla dachów zielonych gwarantuje trwałość i bezpieczeństwo konstrukcji. Specjalne papy antykorozyjne skutecznie zabezpieczają przed przerastaniem korzeni, a warstwowy układ z zastosowaniem mat akumulacyjno-drenażowych, geowłóknin dyfuzyjnych, ochronnych i filtracyjnych zapewnia prawidłowe funkcjonowanie całego systemu przez długie lata.

Dachy zielone w systemie swissporGREEN System stanowią kompleksowe rozwiązanie, łączące funkcje ekologiczne, praktyczne i estetyczne. W obliczu wyzwań związanych ze zmianami klimatycznymi i rosnącą urbanizacją, takie rozwiązania stają się nie tylko opcją, ale koniecznością w projektowaniu nowoczesnych, zrównoważonych miast. Wprowadzenie zielonych dachów to inwestycja w przyszłość – w zdrowsze, bardziej zrównoważone i przyjazne środowisko miejskie dla obecnych i przyszłych pokoleń.



newss.pl

Dachy zielone - ekologiczna rewolucja w miejskiej architekturze dzięki swissporGREEN System

Więcej informacji na temat systemów na dachy płaskie marki swisspor można znaleźć na stronie: www.swisspor.pl.

swisspor

[press box](#)