



Tundra na dachu

Piotr Muszyński

Jednym z głównych priorytetów architektury, uwzględniających aspekty ekologii jest „odzyskiwanie” terenów zielonych wykorzystanych pod zabudowę. Zadanie to często realizuje się poprzez projektowanie zieleni na dachach budynków. Firma Soprema, światowy lider w produkcji systemów hydroizolacyjnych dla budownictwa i inżynierii lądowej, proponuje innowacyjne systemy dachów zielonych Sopranature® – Tundra, Tundra Mata i Tundra Light.

Sto lat doświadczeń przeniesione do Polski

Rozwiązania systemowe, jeden dostawca materiałów, indywidualny doradca projektowy i techniczny, odbiory techniczne ze strony producenta, długoletnia gwarancja na systemy i inne atrybuty wsparcia pracy architektów i projektantów to cechy charakterystyczne oferty Soprema Group, obecnie jednej z najstarszych firm oferujących kompleksowe rozwiązania w dziedzinie hydroizolacji budynków i hydroizolacji lądowej.

Soprema Group powstała w 1908 roku we Francji jako firma rodzinna. Obecnie działa w 90 krajach. W osiągnięciu celów i wypełnieniu misji Soprema Group wspiera 4600 pracowników zatrudnionych w 33 zakładach produkcyjnych oraz 60 spółek zależnych i 4000 dystrybutorów. Perfekcyjnie skonstruowana organizacja wygenerowała w 2012 r. sprzedaż na poziomie 1,487 mld. euro.

W 1996 roku powstała spółka Soprema Polska, a w 2010 roku została wybudowana jedna z najnowocześniejszych fabryk materiałów hydroizolacyjnych w Błoniu koło Warszawy.

Systemy dachów zielonych Sopranature®

W systemach dachów zielonych Sopranature® stosowana jest roślinność typu ekstensywnego i półintensywnego – o bardzo niskich wymaganiach wegetacyjnych. Warto zaznaczyć, że rodzaj użytej roślinności nie posiada charakteru typowego ogrodu. Służy przede wszystkim ochronie środowiska:

- pochłania pyły i zanieczyszczenia atmosferyczne,
- posiada dużą zdolność do gromadzenia wody (ok. 50 l/m²),
- stanowi dodatkową warstwę izolacji termicznej i akustycznej obiektu.

Dzięki takiemu zazielenieniu dach staje się dużo lepiej zabezpieczony przed promieniami UV, niskimi i wysokimi temperaturami oraz ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi, przyczyniając się tym samym do utrzymania wartości inwestycji. Roślinność typu ekstensywnego adaptuje się progresywnie względem otoczenia i funkcjonuje samodzielnie. Rozwija się w sposób naturalny, bez potrzeby nawadniania. Poniżej przedstawione zostały przykłady takich systemów.

System Tundra

Dach ekstensywny otrzymywany z sadzonek ekonomicznych, łatwy w utrzymaniu, trwały, stanowiący dobre rozwiązanie dla dachów odwóconych.

Sadzonki, które wchodziły w skład systemu Tundra to kompozycja podobnych do siebie gatunków rozchodnika (*Sedum*). Rośliny te charakteryzują się dużą zdolnością do regeneracji, a także świetnie rozrastają się horyzontalnie, szczelnie zakrywając powierzchnię dachu. Zastosowanie tego rodzaju roślinności jest łatwe. Pielęgnacja, której wymagają jest dosyć prosta, dotyczy przede wszystkim podlewania (szczególnie podczas suszy) i usuwania chwastów.

Należy też pamiętać, że rozwiązanie w postaci sadzonek wymaga okresu około 2 lat aż rośliny się rozrosną. Rozchodniki są bardzo dekoracyjne, w zależności od pory roku niektóre z nich zmieniają kolor liści, od ciemnozielonego zimą, po jasnozielony wiosną i niemal czerwony latem. Dodatkowo kwitną od maja do września na biało, czerwono i żółto.

Dostępne są 2 warianty zakładania tego typu roślinności w postaci sadzonek – opisany



Sopranature
SOPREMA

system Tundra i system Tundra Mata, który gwarantuje możliwość uzyskania natychmiastowego efektu zazielenienia (roślinność z rolki).

System Tundra Mata

Dach ekstensywny z rolki, łatwy w utrzymaniu i w wykonaniu, gotowe rozwiązanie, bardzo trwałe, stanowiący dobre rozwiązanie dla dachów odwróconych.

Mata wegetacyjna składająca się głównie z kilku gatunków rozchodnika (*Sedum*) jest rozwiązaniem roślinnym o charakterze ekstensywnym przystosowanym do funkcjonowania w trudnych i suchych warunkach, jakie na ogół panują na dachu.

Zastosowanie tego rodzaju roślinności jest bardzo łatwe, ponieważ rośliny znajdują się w rolce i nie trzeba ich specjalnie sadzić, a jedynie rozwinąć jak dywan. Takie rozwiązanie charakteryzuje się też trwałością, ponieważ mata posiada niemal w pełni rozwiniętą strukturę roślinną. Dzięki temu mocno ograniczamy ryzyko uszkodzenia roślin suszą lub mrozem.

Dodatkowo nie trzeba czekać, aż wszystko się rozrośnie, tak jak w przypadku sadzonek.

Podstawowa pielęgnacja maty jest dosyć prosta i dotyczy głównie podlewania oraz usuwania chwastów.

System Tundra Light

Ekstensywny bardzo lekki ekonomiczny, wyjątkowo łatwy w wykonaniu, doskonałe rozwiązanie na duże powierzchnie i jako najprostsza forma powierzchni biologicznie czynnej na dachu.

To rozwiązanie także opiera się na macie wegetacyjnej składającej się głównie z różnych gatunków rozchodnika. Ciekawostką tego systemu jest to, że nie wymaga stosowania dodatkowej warstwy substratu. Potrzebuje jedynie specjalnej geowłókniny o wysokiej gramaturze 1200. Warstwa ta pełni funkcję drenażową i kumulacyjną. Efekt jest taki, że praktycznie cały dach możemy rozwinąć z rolki. Ogromną zaletą takiego rozwiązania jest szybkość i prostota wykonania.

System świetnie nadaje się do stosowania na: dużych powierzchniach obiektów magazynowych, hal lub centrów handlowych. Idealnie pasuje do lekkich konstrukcji, np. z blachy trapezowej ze względu na bardzo niską wagę – tylko 35 kg/m² przy maksymalnym nasiąknięciu wodą.

Takie rozwiązanie w momencie rozłożenia ma zaledwie około 3 cm grubości bez roślin i jest narażone bardziej niż pozostałe ekstensywne systemy Sopranature® na wysuszenie i przemarzenie. Dlatego, żeby utrzymać dach w dobrym stanie, należy pamiętać o właściwej pielęgnacji – podlewaniu, usuwaniu chwastów i okresowym nawożeniu mającym na celu dostarczenie niezbędnych składników odżywczych dla roślin.

W skrajnych przypadkach możemy ograniczyć te zabiegi, stosując zasadę „zrób i zapomnij”, ale wtedy musimy się liczyć z faktem, że regeneracja po zimie lub suszy będzie trwała znacznie dłużej, co może mocno odbić się na kondycji roślin i ich estetyce.



Soprema Polska Sp. z o.o.
ul. Stefana Batorego 7, Pass, 05-870 Błonie
tel. 22 436 93 02, faks: 22 436 93 06,
e-mail: biuro@soprema.pl

www.soprema.pl
www.soprarchitekt.pl