

SPOSOBY ZAZIELENIANIA dachów w uprawie ekstensywnej



Sposób zazielenienia dachu w uprawie ekstensywnej zależy od kilku czynników. Przede wszystkim od tego, z jakim typem dachu mamy do czynienia, jak szybko potrzebny jest efekt pełnego zazielenienia dachu, jakie są oczekiwania zamawiającego i jakim budżetem dysponujemy oraz w jakiej porze roku instalujemy rośliny na dachu zielonym.

TEKST PIOTR WOLAŃSKI

Jeśli chodzi o dachy spadziste oraz lekkie, na przykład wykonane z lekkiego substratu, czy wełny mineralnej, to konieczne jest zastosowanie prekulturowanej maty roślinnej.

Przykrycie warstwy wykonanej z lekkiego substratu matą rozchodnikową to czynność, którą należy wykonać od razu po rozłożeniu substratu, inaczej lekki substrat zostanie wywiany z dachu. Podobnie z warstwą wełny mineralnej, jeśli nie zostanie przykryta prekulturowaną matą roślinną, to z czasem wełna mineralna ulegnie zniszczeniu.

Z kolei na dachach stromych stosuje się maty vegetacyjne ze względu na konieczność utrzymania trwałości struktury i zabezpieczenia warstwy podłoża przed wywiewaniem i osuwaniem się.

Dachy płaskie, gdzie używany jest standardowy substrat ekstensywny, możemy zazielenić na kilka sposobów: rozrzucając pocięte pędy rozchodników, wysiewając mieszkankę siewną do dachów ekstensywnych, wysadzając sadzonki lub układając prekulturowaną matę rozchodnikową lub prekulturowaną matę, gdzie zastosowano rozchodniki i inne rośliny w uprawie ekstensywnej.

Nie opisujemy pozostałych warstw, które powinny się znaleźć na dachu zielonym w uprawie ekstensywnej. Opisujemy tylko sposób wykonania ostatniej warstwy, czyli zastosowanie roślin i najczęściej stosowane metody zazieleniania dachów w uprawie ekstensywnej. Przedstawione tu metody zazieleniania dachów można ze sobą łączyć.

POCIĘTE PĘDY ROZCHODNIKÓW (SEDUM)

Rozrzucenie na przygotowanym wcześniej substracie pociętych pędów rozchodników to najtańsza metoda zazielenienia dachu w uprawie ekstensywnej.

Zaraz po dostawie, pędy Sedum należy równomiernie rozrzucić na przygotowanej wcześniej powierzchni ekstensywnego substratu dachowego, a następnie zgrażyć, dzięki czemu cięte pędy będą miały

lepszy kontakt z podłożem, co ułatwi ich ukorzenianie. Tę metodę można stosować nie wcześniej niż w kwietniu i nie później niż jesienią. Po rozrzuceniu na substracie pociętych pędów rozchodnika, dach podlewamy przez okres 2-3 tygodni, kiedy to sadzonki pędowe będą wytwarzać korzenie przybyszowe i się ukorzenią. Należy pamiętać, że dach zielony ekstensywny nawadniamy również interwencyjnie, w czasie długo trwającej suszy. Rośliny



Pocięte pędy rozchodników



FOT.: PIOTR WOLAŃSKI

Rozchodniki na zielonym dachu przed wykonaniem nawożenia

Często można się spotkać z określeniem „wysiew rozchodników”, co w praktyce najczęściej oznacza rozrzucenie mieszanki pociętych pędów różnych gatunków rozchodników.

300 g ciętych pędów rozchodników na 1 m². Często można się spotkać z określeniem „wysiew rozchodników”, co w praktyce najczęściej oznacza właśnie rozrzucenie mieszanki pociętych pędów różnych gatunków rozchodników.

MIESZANKA SIEWNA ROŚLIN EKSTENSYWNYCH

Innym sposobem zazielenienia dachu w uprawie ekstensywnej może być zastosowanie specjalnie dedykowanej na dachy zielone ekstensywnej mieszanki siewnej, która składa się z nasion różnych gatunków bylin. Warto pamiętać, że mieszankę siewną należy wymieszać z suchym piaskiem w celu łatwiejszego rozprowadzenia nasion na podłożu. Po wysiewie nasiona należy zagrabic, aby uległy zmieszaniu z wierzchnią warstwą substratu, a na-

stępnie obficie podlać wodą. Mieszankę siewną do dachów ekstensywnych warto uzupełnić rozrzuceniem pociętych pędów rozchodników.

SADZONKI ROZCHODNIKÓW

Najczęściej wykorzystuje się na dachach zielonych ekstensywnych sadzonki o średnicy bryły korzeniowej około 2,5 cm lub 4 cm, przygotowane w multipaletach doniczkowych. Sugerowana rozstawa sadzonek o średnicy bryły korzeniowej 2,5 cm, to 24 sadzonki na 1 m². Jeśli budżet na to pozwala i zalecany jest szybszy efekt pełnego zazielenienia dachu, to stosuje się większe sadzonki. Nasadzenia można uzupełnić rozrzuceniem pociętych pędów rozchodników.

MATA ROZCHODNIKOWA

Maty wegetacyjne to wysokiej jakości pokrycia z dojrzałą roślinnością dla dachu, tarasu lub do rozłożenia bezpośrednio na gruncie (podobnie jak trawa z rolki). Co najmniej 90% roślinności wyhodowanej na matach jest rozwinięta już w momencie dostawy, dzięki czemu użytkownicy mogą cieszyć się natychmiastowym rezultatem zielonego dachu czy tarasu.

W praktyce maty rozchodnikowe instalowane są w Polsce przez cały rok, z wyjątkiem okresu, kiedy jest mróz. Ponieważ są one wcześniej prekulturowane w szkółce, to instalując matę osiągamy natychmiastowy efekt zazielenienia dachu. Instalacja jest prosta, matę rozkłada się jak trawę w rolkach, układając poszczególne kawałki koło siebie. Przy układaniu należy zwracać uwagę na to, czy nie robią się zakłady na bokach, maty powinny być

podlewamy rano lub wieczorem, kiedy nie ma mocnego słońca.

„Wytyczne dla dachów zielonych. Wytyczne do projektowania, wykonywania i utrzymywania dachów zielonych” FLL (wydanie polskie Stowarzyszenie Wykonawców Dachów Płaskich i Fasad DAFA) określają, że minimalne zużycie pociętych pędów rozchodników na dachu zielonym w uprawie ekstensywnej to 60 g/m², przy czym nie mniej niż 100 szt. pędów, w co najmniej czterech gatunkach. Jeśli zachodzi potrzeba szybszego zazielenienia powierzchni dachu, warto zastosować



Efekt zastosowania mieszanki siewnej roślin ekstensywnych z uzupełnieniem rozchodnikami

FOT.: OPTIGRÜN INTERNATIONAL AG

układane tak, aby stykały się brzegami. Ważne jest to, żeby nie utwardzać substratu przed rozłożeniem mat, ponieważ utrudni to ukorzenianie się rozchodników. Należy nawodnić podłoże przed rozłożeniem maty, a po instalacji podlewać przez okres 2-3 tygodni.

Na dachach płaskich stosuje się maty rozchodnikowe produkowane na osnowie z włókna kokosowego, które z czasem ulega biodegradacji. Rośliny rosną na substracie, który jest wprasowany w warstwę nośną z włókna kokosowego, a po rozłożeniu w miejscu docelowym wros-

ją w podłoże, które znajduje się w miejscu instalacji.

Maty wykorzystywane do dachów stromych powinny mieć wzmocnioną warstwę nośną. Na takich wzmocnionych matach jako spodnią warstwę stosuje się włókno kokosowe oraz siatkę wzmacniającą. Rośliny rosną na wprasowanym w te spodnie warstwy substracie, a następnie ukorzeniają się w podłożu w miejscu instalacji.

Warto zauważyć, że maty rozchodnikowe mają również zastosowanie na zielonych torowiskach, w pasach drogowych, w ogrodach, czy na skarpach.

Pielęgnacji dachu zielonego w uprawie ekstensywnej poświęcimy artykuł w kolejnym numerze. Tu warto zaznaczyć, że po instalacji roślin na dachu zielonym należy je podlewać aż do ukorzenia się. A w trakcie pierwszego roku po założeniu dachu należy wykonać nawożenie – po około 4 tygodniach od instalacji roślin, ale nie później niż do połowy sierpnia.

Na istniejących już dachach zielonych, wiosną rośliny również wymagają nawożenia specjalistycznymi, wieloskładnikowymi nawozami.



PIOTR WOLAŃSKI

Od 15 lat zajmuje się dachami zielonymi, konsultuje projekty, realizuje inwestycje, współpracuje ze środowiskiem naukowym przy projektach innowacyjnych dla branży. Był współzałożycielem Grupy Merytorycznej Dachy Zielone w ramach Stowarzyszenia DAFA, a także jednym z inicjatorów wydania w Polsce „Wytycznych dla dachów zielonych” FLL. W latach 2012-2019 pełnił funkcję koordynatora grupy merytorycznej Dachy Zielone. Aktywnie uczestniczył w pracach zespołu redakcyjnego DAFA, opracowującego dwa polskie wydania wytycznych. Jest także członkiem zwyczajnym Polskiego Stowarzyszenia „Dachy Zielone”.



- Doradztwo techniczne, dobór i dostawa materiałów na dachy zielone płaskie i skośne.
- Systemowe materiały do skośnych dachów zielonych, konsultacja projektu.
- Systemowe materiały do dachów biosolarnych (połączenie dachu zielonego i fotowoltaiki).
- Maty rozchodnikowe, pocięte pędy i sadzonki rozchodników.
 - Specjalistyczne nawozy.
 - Profile oporowe i separacyjne.
 - Nadstawki nad wpusty.

Pomagamy naszym klientom na każdym etapie prac.
Zapewniamy atrakcyjne ceny.
Dostarczamy materiały na terenie całej Polski.

APK Dachy Zielone
www.dachyzielone.net
e-mail: piotr.wolanski@dachyzielone.net

