

An aerial photograph of a large, modern building under construction. The building features a prominent green roof with a grid pattern of plants. The facade is made of grey, corrugated metal panels. The building is situated in an industrial or construction area, with railway tracks visible on the left and a dirt area with vehicles on the right. The text 'MOBIROOF' and 'ECCO' is overlaid in large white letters across the center of the image.

MOBIROOF ECCO

MOBIROOF ECO



MobiRoof ECO to gotowy system zielonego dachu, który składa się z kaset z roślinami, wypełnionych podłożem i 6-8 różnymi odmianami rozchodnika (Sedum). Kasetki łatwo układa się jedna obok drugiej tworząc natychmiastowy zielony dach. MobiRoof ECO to obszerny system zielonego dachu, odpowiedni dla dachów płaskich oraz dachów o kącie nachylenia do 10 stopni (20%).

GOTOWA KASETA

Unikalny, lekki system kasetowy jest obsadzany różnymi odmianami rozchodnika i wyposażony w podłoże, które oprócz stymulowania wzrostu, zapewnia drenaż i magazynowanie wody. Dodatkową zaletą tego systemu jest możliwość zmiany położenia kaset. Dach z rozchodnikami może więc być w pełni dostosowany do Państwa preferencji.

ZRÓWNOWAŻONY ZIELONY DACH DLA ZIELONEJ PRZYSZŁOŚCI

MobiRoof ECO to system zielonego dachu o obiegu zamkniętym. Kasetka jest wykonana z recyklingowego materiału i w pełni nadaje się do dalszego recyklingu. To ogranicza presję na środowisko i zmniejsza generację odpadów. Kasetki są wstępnie uprawiane lokalnie z sadzonek pochodzących z naszej własnej szkółki.

SADZENIE ROZCHODNIKÓW (SEDUM)

W kasetkach uprawiane są różne gatunki rozchodników (w tym Album, Spurium i Reflexum). Kasetka jest wypełniona wodoodpornym podłożem. Sadzenie roślin poprawia jakość powietrza poprzez redukcję CO2 i wychwytywanie drobnych cząstek. Promienie UV nie docierają do pokrycia dachowego, co znacząco przedłuża jego żywotność. Dodatkowo kasetka z rozchodnikami chroni dach przed warunkami atmosferycznymi oraz absorbuje wodę.

MATERIAŁY MOBIROOF ECO



Kasetka: Kasetka wykonana jest z regenerowanego, nietoksycznego polipropylenu (PP) produkowanego w Holandii.



Sadzenie: Rośliny, którymi obsadzane są kasetki systemu MobiRoof ECO, są uprawiane na terenie produkcji Dartplant z certyfikatem "On the way to PlanetProof". Ta niezależna certyfikacja potwierdza, że rośliny używane w kasetkach MobiRoof ECO są produkowane w sposób bardziej zrównoważony, co czyni je lepszym wyborem dla natury, klimatu i zwierząt.



UNIKALNE CECHY

Kasetki z rozchodnikami Sedum -
gotowe do użycia jako pokrycie dachu

Lekki system zielonego dachu

Łatwy w instalacji i wymianie

Retencja wody wynosząca 20 litrów na
m² (opcjonalnie 40 litrów na m²)

Produkowane zrównoważenie i lokalnie

Przenośne, z recyklingu i w pełni nadające się do recyklingu

Niskie koszty utrzymania

Może być stosowany zarówno na płaskich, jak i lekko nachylonych dachach.



KORZYŚCI

Zbieranie i magazynowanie wody deszczowej.

Stymuluje bioróżnorodność.

Efekt izolacyjny i pochłanianie dźwięków.

Wydłuża żywotność dachu.

Wartość estetyczna.

Zwiększa wartość nieruchomości.

Zwiększona efektywność paneli
słonecznych.

INSTALACJA



MobiRoof ECO zapewnia natychmiastowy zielony efekt. System MobiRoof ECO można zastosować na dachach płaskich oraz tych o lekkim nachyleniu (do około 20%, czyli 10°). MobiRoof ECO może być zainstalowany w istniejącym stanie, bez konieczności podejmowania dalszych działań. Jeśli chcesz zainstalować MobiRoof ECO na bardziej stromym nachyleniu, wymagane jest zastosowanie kotwienia, na przykład profili w kształcie litery L. Zewnętrzne wymiary kaset wynoszą 50 x 50 x 6 cm (= 0,25 m²). 4 kasetki mieszczą się na 1 m².

RETENCJA WODY

Kaseta jest wypełniona podłożem, które oprócz funkcji środowiska wzrostu, zapewnia drenaż i magazynowanie wody. Pojemność wodna wynosi około 20 litrów na m². Pojemność buforowania wody można zwiększyć, dodając warstwę buforową pod kasetą. MobiRoof waży około 38 kg na m² w stanie suchym i około 58 kg na m², gdy jest całkowicie nasycany wodą. Dzięki temu system zielonego dachu MobiRoof ECO spełnia wymogi dotacji i ulg podatkowych. Ze względu na niską wagę i wymiary kaset, system można szybko i łatwo zastosować również na garażach, oknach mansardowych, przybudówkach i altanach ogrodowych.

PUNKTY

Jeśli nie została zastosowana warstwa dachowa odporna na korzenie, przed ułożeniem kaset MobiRoof powinna zostać zainstalowana przepuszczalna folia odporna na przerastanie korzeni. Żwir powinien być rozłożony na zewnętrznych krawędziach dachu oraz wokół świetlików i rur odpływowych, aby wspierać tworzenie mikroklimatu i chronić kasety przed wiatrem.

PIEŁĘGNACJA



NAWADNIANIE

W strefie klimatycznej środkowo-wschodniej Europy nawadnianie zazwyczaj jest zbędne. Jedynie w przypadkach skrajnej suszy (powyżej 4 tygodni) konieczne jest nawadnianie.

PIEŁĘGNACJA

Prace pielęgnacyjne są wymagane raz lub dwa razy w roku. Zadania obejmują:

- Ogólną kontrolę - należy usuwać chwasty i samosiejki drzew i krzewów.
- Zasilenie wiosną nawozem odpowiednim dla roślin z rodziny gruboszowatych, jakimi są rozchodniki (Sedum); na koniec sezonu można zastosować dodatkowo nawóz jesienny.
- Przcynanie może zmieniać skład roślin rozchodnika i kwitnących kwiatów. Najlepiej pozostawić zielony dach samemu sobie od grudnia do lipca. Wrzesień to najlepszy termin do przycinania, gdy pszczoły zakończą już swój cykl życia. Ścinanie przekwitających kwiatów zazwyczaj od połowy września. Drobne ścinki mogą pozostać na dachu, ale większe należy usunąć.
- Przcynanie fazowe - różne użyteczne organizmy bytują na zielonym dachu, by więc nie zakłócać ich środowiska, najlepiej prowadzić przycinanie w stopniowo, po fragmencie zieleni na raz, pozostawiając pozostałą powierzchnię nieprzyciętą (15 - 30%). Pozostałą powierzchnię przyciąć kilka tygodni później.



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA



PRZYSTANKI



BUDOWNICTWO

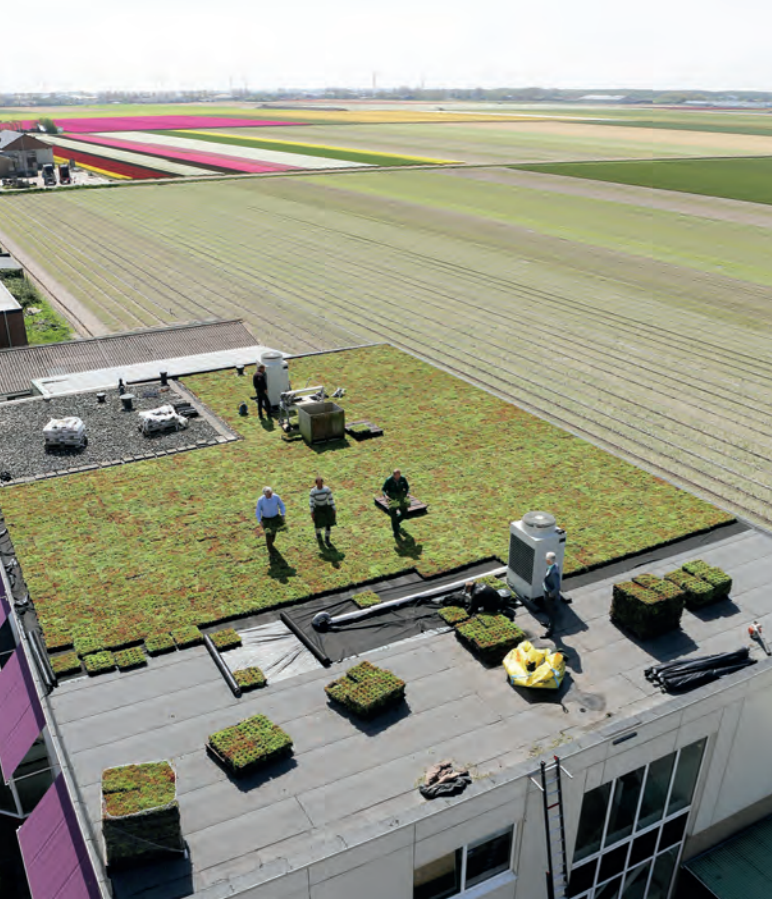


DACHY ROWEROWNI



DACHY





BUDOWNICTWO UŻYTKOWE



SZOPA OGRODOWA



DACHY



TARAS OGRODOWY



STUDIUM



INFORMACJE O PROJEKCIE

Duży, otwarty, wielopoziomowy parking Hornschuhpromenade w Fürth został pokryty obszernym zielonym dachem. Parking został zaprojektowany przez Maxa Bögla i ma pojemność 380 samochodów. Projekt ten został zaprojektowany tak, aby był łatwy w budowie, ekonomiczny, estetyczny i jednocześnie łatwy w utrzymaniu. Grupa Max Bögl oraz Isobautec jako partner wykonawczy wybrali MobiRoof ECO do zazielenienia dachu parkingu o powierzchni 1300 metrów kwadratowych.

KORZYŚCI Z OBSZERNEGO ZIELONEGO DACHU

"Oprócz wielu korzyści z produktu, decydującym argumentem za wyborem systemu zielonego dachu MobiRoof ECO była zdolność roślin do poprawy jakości powietrza. Poziomy CO2 są redukowane, a drobny pył są zatrzymywane, co w miastach ma kluczowe znaczenie" - powiedział przedstawiciel Grupy Max Bögl. Zielone dachy wspierają bioróżnorodność w mieście. Na takich dachach mogą pojawić się rozmaite gatunki rośliny i zwierząt, które normalnie nie pojawiają się na zwykłych "gołych" dachach z asfaltu lub dachówek. Liczne owady - pszczoły, muchówki, chrząszcze i pająki - znajdują swoje siedlisko w zazielenionych dachach."

ARCHITEKT I ZLECENIODAWCA: Max Bögl Group (MBG)

WYKONAWCA: Isobautec

ROK BUDOWY : 2020

LOKALIZACJA : Fürth, DE



KONTAKT

Biuro
info@zielone-fasady.pl
605 182 262

