

Zalety dachu zielonego

- • zielony dach zalicza się do terenów zieleni, które poprawiają estetykę miasta, niwelują poczucie przytłoczenia powodowane przez zabudowę miejską, jest jednym z elementów architektonicznego kształtowania przestrzeni



-
- • zmniejsza hałas uliczny - zastosowana warstwa wegetacyjna pochłania zakres fal o niskiej częstotliwości, wyższe blokuje roślinność. Warstwa substratu o grubości 12cm redukuje dźwięk w zakresie od 46 do 50dB
-
- • działa jako dodatkowa izolacja dachu - łagodzi klimat miejski poprzez obniżenie temperatury zielonego dachu do 25-40°C
-
- • oczyszcza powietrze - rocznie zielony dach pochłania 10-20% pyłów szkodliwych gazów znajdujących się w powietrzu. Dobrze pielęgnowany ogród o powierzchni 10m² pochłania rocznie taką samą ilość CO₂ co 4-metrowe drzewo
-
- • retencja i oczyszczanie wód opadowych - zielony dach może zatrzymać od 15% do 90% wody opadowej z jednego opadu w danym miejscu. Średnia retencja waha się w granicach 50-60%. Dach zielony pozwala oddać do kanalizacji do 80% wody mniej niż typowy dach, stanowi tym samym zabezpieczenie przeciwpowodziowe. Ponadto stanowi filtr zatrzymujący zanieczyszczenia niesione przez wody opadowe
-
- • pozwala odzyskać utraconą pod zabudowę powierzchnię biologicznie czynną
-
-



z wykorzystaniem systemu Green Roof System, który umożliwia montaż na dachu o nachyleniu od 0% do 10%. System ten jest przeznaczony do użytku w miejscach, gdzie nie ma dostępu do wody i energii, a także do miejsc, gdzie nie ma dostępu do światła słonecznego.