

Media wegetacyjne dla dachów zielonych

Wytyczne środowiskowe

Potrzeby roślin

- Światło
- Woda
- Substancje odżywcze
- Powietrze
- Medium (substrat)



Uniwersalny substrat?

Ze względu na rodzaj zazielenienia na dachach (ekstensywne lub intensywne) nie istnieje taka możliwość. Można stworzyć specjalne podłoże dla każdego planowanego rodzaju zazielenienia (w zależności od wymagań roślin) lub stworzyć „uśredniony” rodzaj substratu ekstensywnego i intensywnego zgodnego z wytycznymi wykonawczymi FLL!

Rekomendacje FLL dla dachów ekstensywnych

- Maksymalne dopuszczalne uziarnienie 12 mm
- Zalecane uziarnienie głównych składników 1-12 mm
- Maksymalny udział pyłów i ilów < 15% objętości
- Zawartość powietrza > 25% objętości
- Pojemność wodna \geq 35% objętości
- Zawartość substancji organicznych 25% objętości
- Wartość pH 6,5-8,0
- Niska zawartość substancji odżywczych

Rekomendacje FLL dla dachów intensywnych

- Maksymalne dopuszczalne uziarnienie 16 mm
- Zalecane uziarnienie głównych składników 1-16 mm
- Zawartość powietrza > 20% objętości
- Pojemność wodna \geq 45% objętości
- Zawartość substancji organicznych 12% objętości
- Wartość pH 5,5-8,0
- Średnia zawartość substancji odżywczych

Ogólna charakterystyka medium wegetacyjnego

- Mały udział części sypialnych i iłów
- Dobra zdolność zatrzymywania wody
- Doskonałe odprowadzanie wody
- Niewielka waga to duża zaleta
- Jak najniższy współczynnik osiadania szczególnie w dachach intensywnych





Dostępne składniki

Materiały organiczne

- Kora sosnowa
- Torf
- Kompost
- Grzybnia
- Włókna kokosowe
- Łupiny ryżowe

Dostępne składniki

Materiały mineralne (nieorganiczne)

- Kruszona cegła
- Piasek
- Perlit
- Zeolit
- Riolit
- Minerale wulkaniczne
- Wapień
- Keramzyt

Idealna recepta

Próbuj używać lokalnych składników które są dostępne w otaczającym środowisku!

Dostarczanie substratu na dach

Możliwe sposoby transportu i podawania na dach

- Luzem (przenośnik taśmowy, taczka, wiadro)
- Big-Bag (dźwig)
- Dostawa i podawanie z silosa z pompą



Dziękuję za uwagę!

