

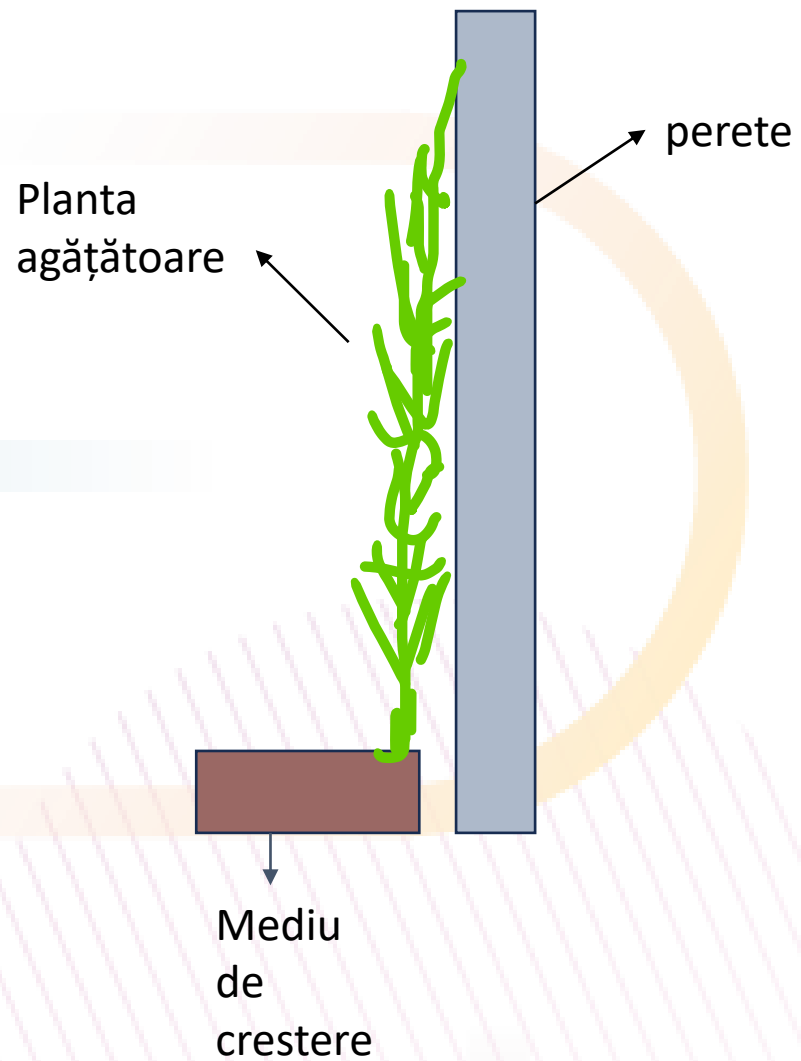
Pereti și acoperișuri verzi

Autor: Cădar Bianca

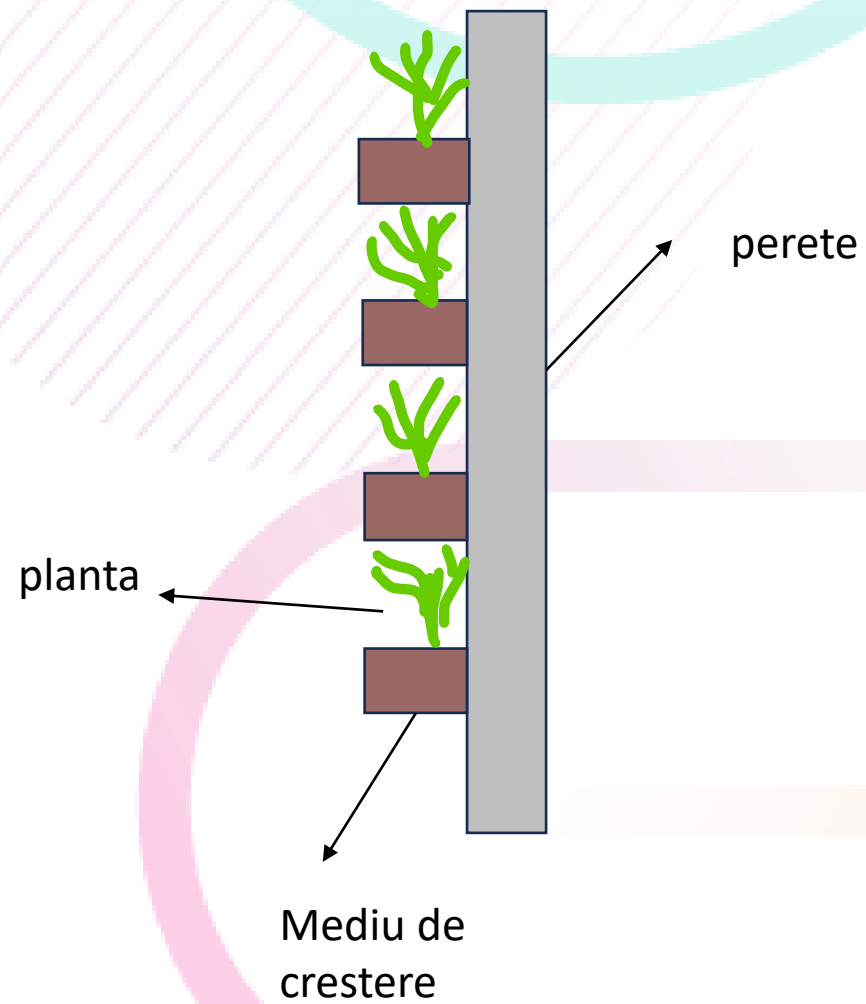
Definiție și structură

- Pereții verzi sunt structuri verticale de care sunt atașate diferite specii de plante sau alte structuri vegetale.
- În mare parte, structurile de care vor fi atașate plantele sunt reprezentate de ziduri de cărămidă sau beton și structuri metalice. În cazul în care peretele este un perete viu, atunci la aceste structuri vor fi atașate plantatoare (ghivece) în care se vor dezvolta plantele, iar dacă vorbim despre o fațadă verde, atunci plantele (agățătoare) se dezvoltă în substrat la baza peretelui și se înalță pe acesta.
- Acoperișurile verzi sunt acoperișuri acoperite de vegetație.

Fațadă verde



Perete viu



Roluri

- Reglarea temperaturii, în special scăderea acesteia, prin urmare reducerea cantității de energie folosită de aparatele de aer condiționat.
- Purificarea aerului, atât prin absorbția dioxidului de carbon din atmosferă, cât și prin reducerea cantității de praf.
- Rol în conectivitatea dintre ecosistemele urbane.
- Sprijină biodiversitatea.
- Reducerea poluării fonice.
- Reducerea efectelor insulelor de căldură.
- Efect pozitiv asupra psihicului uman și bunăstarea acestuia.

Roluri

- O gestionare mai bună a apei de ploaie.
- Posibilitatea amenajării unor grădini urbane verticale în care să fie cultivate plante pentru consum.
- Protejează structura clădirilor prin absorbția razelor UV.
- Rol estetic.