

2.2 Primerne lokacije za vertikalne zelene sisteme v notranjem prostoru in v zunanjem okolju

2.2.1 Klimatske razmere

Notranji prostori morajo biti dobro naravno ali ustrezno umetno osvetljeni. Vlažni in preprišni prostori niso primerni in bi se jim morali izogibati, saj takšni prostori ovirajo razvoj rastlin in omogočajo nastanek bolezni in njihovo širitev, podobno je pri prostorih, ki imajo nizke temperature pozimi in visoke poleti. Notranje zelene stene potrebujejo stabilne klimatske pogoje in dober pretok zraka. Ko so pogoji slabši kot idealni, je treba izbrati bolj odporne in robustne rastline.

Za zunanje zelene stene so lokalne podnebne razmere med najbolj odločilnimi dejavniki, ki vplivajo na izbiro lokacije. Temperatura zraka, relativna vlažnost, hitrost vetra, sončno sevanje, prekritost z oblaki in mesečne padavine bodo vplivali na sposobnost preživetja različnih vrst zelenih sten in izbiro rastlinskih vrst. Klimatski pogoji vplivajo na odpornost rastline (glej poglavje 3.1) na temperaturne značilnosti na določenem območju. Količina svetlobe in sončnega sevanja bo prav tako vplivala na izbiro rastlin in usmerjenost stene. Medtem ko vse rastline potrebujejo dnevno svetlobo in nekaj sončne, je preveč direktnega sončnega sevanja lahko uničujoče za veliko rastlin. Naslednja pomembna dejavnika sta povprečna hitrost vetra na lokaciji in izpostavljenost stene vetru. Rastline so na splošno občutljive na veter in so zaradi njega lahko trajno poškodovane, zlasti na višini, kjer se hitrost vetra še stopnjuje. Pozicija stavbe glede na pot sonca in prevladujoče pogoje vetra je lahko največji dejavnik pri določitvi postavitve zelene stene na fasadi. Fasada, ki je obrnjena na ulico in je večino dneva v temi, bi bila slaba izbira za zeleno steno. Fasada, ki je večji del dneva najbolj izpostavljena sončni svetlobi (zahod in jug severne poloble), bo omogočila rast največjemu razponu rastlin. Vendar naj zunanje zelene stene v južni Evropi ne bi dobivale neposredne dnevne svetlobe, medtem ko so na severu Evrope na južno stran obrnjene pozicije bolj zaželeni. Kjer je le možno, naj bo usmeritev izbrana tako, da zeleno steno zaščiti pred močnimi vetrovi.

2.2.2 Pogoji za gradnjo

Tako zunaj kot v notranjosti morajo imeti podporni zidovi nosilnost vsaj 100 kg/m^2 , sicer mora biti podporna struktura ojačana. Zelena stena potrebuje lahek dostop za vzdrževanje, prav tako pa tudi za dobavo vode in zagotovitev odtoka drenaže. Za zunanje zelene stene je treba posvetiti posebno pozornost snegu, obremenitvi z rastlinami in vetrom, hidroizolaciji in toplotni izolaciji za zeleno steno.

2.2.3 Vizualni pogoji

Obseg zelene stene je odločilen dejavnik, ko načrtujemo njeno postavitv. Različni sistemi zelenih sten imajo možnost prilagajanja vključenosti v projekte, ki so v obsegu majhnih postavitv in masivnih instalacij, ki lahko vključujejo celotno višino stavbe. Postavitv zelene stene mora upoštevati celoten kontekst stavbe in značaj okoliških stavb.

[NASLEDNJE POGlavJE](#)

[NAZAJ NA KAZALO](#)