



## GROENGEVEL

### Gevelbekleding

Een groengevel is een vrij recente techniek om een gevel te bekleden. Fransman Patrick Blanc vond in de jaren '90 het concept van de intensieve groengevel uit en sindsdien is de techniek aan een opmars bezig. Het idee bestaat erin om een gevel of een wand, hoe klein ook de oppervlakte, te beplanten. Het is een verticale tuin als het ware, die zowel in de tuin als op de gevel kan toegepast worden. Een gevelbegroeiing is een fraai en natuurlijk schouwspel, wat de omgeving opfleurt en tegelijk lelijke muren verdoezelt. Vooral in steden en dorpskernen kan dit een aantrekkelijk contrast opleveren. Er wordt al eens sceptisch op gereageerd, als zou deze gevelbekleding in de onderliggende muur vocht of shade veroorzaken. Bij een doordachte aanpak en met de juiste plantenkeuze op de juiste plaats kunnen problemen vermeden worden. Een intensieve groengevel is niet de spontane begroeiing van planten op de muur, maar ontstaat uit een bepaalde groekern, als surrogaat voor aarde, tegen de gevel. Ze functioneren door middel van een groeimedium, waarbij irrigatie een must is. Door middel van een beregeningsinstallatie krijgen de planten tevens meststoffen toegediend. Er worden een aantal verschillende systemen op de markt aangeboden. Enerzijds bestaan er systemen waarbij een metalen, houten of kunststof rooster de basis vormt. Afhankelijk van de fabrikant, wordt er een ander materiaal als plaat op het

kader gemonteerd, wat voor de nodige stijfheid van de groengevel moet zorgen. Binnen of op de draagconstructie kan minerale wol, een substraatlaag, schuim, vilt of geotextiel als groekern en houvast voor de planten dienen, waaruit zij water en voedingsstoffen putten. Anderzijds kan men ervoor opteren om verticaal boven elkaar metalen bakken tegen de gevel te monteren waaruit planten groeien. Dit systeem is eerder bedoeld als accent in de gevel, aangezien het kostenplaatje hoog kan oplopen.

Naast zijn visuele troeven, heeft een groengevel tal van andere voordelen. Een groengevel werkt temperatuur- en geluidsisolerend voor de woning, beschermt de gevel tegen weersinvloeden, werkt rustgevend en zorgt voor een schoner leefmilieu. De planten filteren immers giftige stoffen en stofdeeltjes uit de lucht en verminderen de hoeveelheid afvloeiwat. Een groengevel kan nagenoeg overal, mits men enigszins rekening houdt met de oriëntatie van de wand en voldoende mogelijkheid tot irrigatie van de planten. De juiste selectie van groen laat zelfs een groengevel binnenhuis toe. Hiervoor dient men eerder tropische of subtropische planten te gebruiken die aangepast zijn aan een warmer binnenklimaat. Een groengevel vraagt niet veel onderhoud. Het eerste anderhalf jaar moeten de planten nauwer opgevolgd worden, omdat er sommigen nog kunnen uitvallen of afsterven. Nadien beperkt het onderhoud





$\frac{1}{2}$  3

1. Een groengevel hoeft niet enkel groen te zijn. Bloemen zorgen voor een kleurrijk en geurig schouwspel. 2. Een groene gevel kan het wooncomfort in een appartement aanzienlijk verhogen. 3. Als de planten volgroeid zijn, kan de gevel een 'donzig' uiterlijk krijgen.

$\frac{1}{2}$  3

1. In een buitenruimte omgeven door hoge muren is een groengevel ideaal om een tuin te creëren. 2. Deze gevelbekleding heeft zowel visuele als ecologische pluspunten. 3. Een 'levende' gevelbekleding als accent in de gevel is een echte blikvanger.



◀ Verscheidene plantengroepen komen in aanmerking voor een groengevel.



## GROENGEVEL (VERVOLG)

### Gevelbekleding

zich tot maximaal driemaal per jaar om te snoeien en dode bladeren en takken te verwijderen. Een groengevel wordt door het technische karakter op maat uitgevoerd door een gespecialiseerde firma. Met een beetje plantenkennis kan men wel een 'basic-groengevel' uitproberen, waarbij men klimplanten uit de grond tegen de gevel laat groeien (al dan niet met een klimhulp). Naast de bekende soorten klimop en wilde wingerd, zijn er honderden bloeiende klimplanten om uit te kiezen. Een origineel voorbeeld van eenvoudige gevelbegroeiing is het zogenaamde tegeltuintje. Door het wegnemen van een klein gedeelte van de bestrating, een stoeptegel of klinker, kan men aan de straatzijde planten naar boven tegen de gevel leiden.

Een laatste soort van gevelbegroeiing is de façadebegroeiing, waarbij planten in bakken op het dak worden geplaatst en over de gevel hangen.

#### Pluspunten

- ⊕ visueel erg aantrekkelijk
- ⊕ thermische en akoestische isolatie
- ⊕ bescherming van de gevel
- ⊕ gunstig voor leefmilieu
- ⊕ uniek, gepersonaliseerd ontwerp en plantengroei

#### Minpunten

- ⊖ gedegen plantenkennis vereist
- ⊖ onderhoud
- ⊖ moet door vakmensen geplaatst worden
- ⊖ duur



**Patrick Blanc**  
[www.verticalgardenpatrickblanc.com](http://www.verticalgardenpatrickblanc.com)



