

DE VBB INFORMEERT (GEVELBEGROENING)

GEVELBEGROENING

Onder gevelbegroening, ook wel als gevelbegroeiing aangeduid, verstaat de VBB het type gevels en wanden die zijn ontworpen en uitgevoerd met plantenbegroeiing.

Er wordt gesproken van **verticale tuin** of **groengevel** wanneer een met diverse planten begroeide muur of een deel van een muur zowel binnen- als buitenshuis wordt toegepast.

Verticale tuinen zijn per definitie niet-grondgebonden systemen, bestaande uit modules of panelen waarin beplanting wordt aangebracht, met een ophangstelsel bevestigd aan de gevel

De verticale tuin wordt vaak in stedelijke gebieden gebruikt waar steeds minder ruimte voor groene voorzieningen is. Verticale tuinen zijn niet alleen een mooie toepassing, maar kunnen ook dienen ter isolatie, demping van geluid en voor de filtering van de lucht van fijnstof.

KEUZE VOOR GEVELBEGROENING?

De keuze voor gevel begroening kenmerkt zich door:

- Isolerende werking; gevelbegroening draagt bij aan energiebesparing en reductie van geluidsoverlast
- Bescherming van gevel tegen zon (UV) en regen
- Opvang van regenwater waardoor hemelwaterafvoersystemen minder of vertraagd belast worden
- Opname van CO₂ en fijnstof
- Esthetische waarde, groene gevelbegroening bevordert een rustgevende omgeving

ONTWERP

Een gevel wordt blootgesteld aan ultraviolet (UV) licht, slagregen en temperatuurschommelingen. Daarom is een gedegen kennis van planten noodzakelijk om de gevelbegroening esthetisch tot zijn recht te laten komen.

Bevestiging aan de gevel vraagt om een goede onderconstructie, die bestand is het verzadigde gewicht van de begroeide gevel te “dragen”.

Voor de uitvoering kan bijvoorbeeld gekozen worden voor gekantelde bloembakken boven elkaar tegen een muur te plaatsen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van planten die zowel over de bakken heen groeien als planten die langs de gevel omhoog klimmen.

Door de stijgende populariteit van de begroeide gevels worden steeds meer systemen aangeboden. Beginnend met beplanting tegen een houten raamwerk tot en met implementatie van systemen waarin de vooraf aangebrachte beplanting eventueel is voorzien van een computergestuurde bewatering en voeding.

Oriëntatie van de gevel kan van invloed zijn op het uiteindelijke ontwerp van de gevelbegroeiing; hierbij moet vooral rekening worden gehouden met de invloed van zon en neerslag.

Vergeet niet vooraf te informeren bij de lokale autoriteiten (brandweer...) wat betreft eisen (hoogte en type) voor de gevel begroening.

ONDERHOUD

Begroeide gevels en verticale tuinen vragen de nodige aandacht voor ontwerp en onderhoud. Het is belangrijk om geschikte planten te kiezen. Zo kan niet elke beplanting in een bepaalde richting worden gebruikt. Daarnaast is ook de gebruikte aarde (substraat) belangrijk. Wanneer men de beplanting rechtstreeks tegen de gevel plaatst heeft dat andere beplanting nodig dan wanneer men de beplanting in speciale houders plaatst. Ook de dikte van de ondergrond is afhankelijk van de keuze voor de beplanting en heeft gevolgen voor het onderhoud

Onderhoud bestaat voornamelijk uit bemesting, geleiding van de plantvorm en snoeien
Gebleken is dat tijdens de lokale groeiomstandigheden tijdens vorst of langdurige schaduw perioden per gevel kunnen verschillen en daardoor extra aandacht verdienen.

VBB adviseert om bij installatie van een gevel begroening ook naar een onderhoudsplan te informeren.

TERMINOLOGIE

Veel voorkomende termen voor met planten uitgevoerde gevels zijn:

- **Gevelbegroening, Gevelbegroeiing**
- **Verticale tuin, Geveltuin, Hangende tuin**
- **Begroeide gevel, Groengevel**
- **Groene muur, Levende muur**

INFORMATIE

Neem rechtstreeks contact op met de [VBB-leden](#) voor specifieke informatie over ontwerp, specificatie, product en uitvoering en onderhoud van begroeide gevels

Een volledige ledenlijst staat vermeld op www.bouwwerkbegroeners.nl

Vereniging Bouwwerk Begroeners (VBB):
Industrielaan 15B 3925 BD Scherpenzeel
tel 033 - 2773404

info@bouwwerkbegroeners.nl