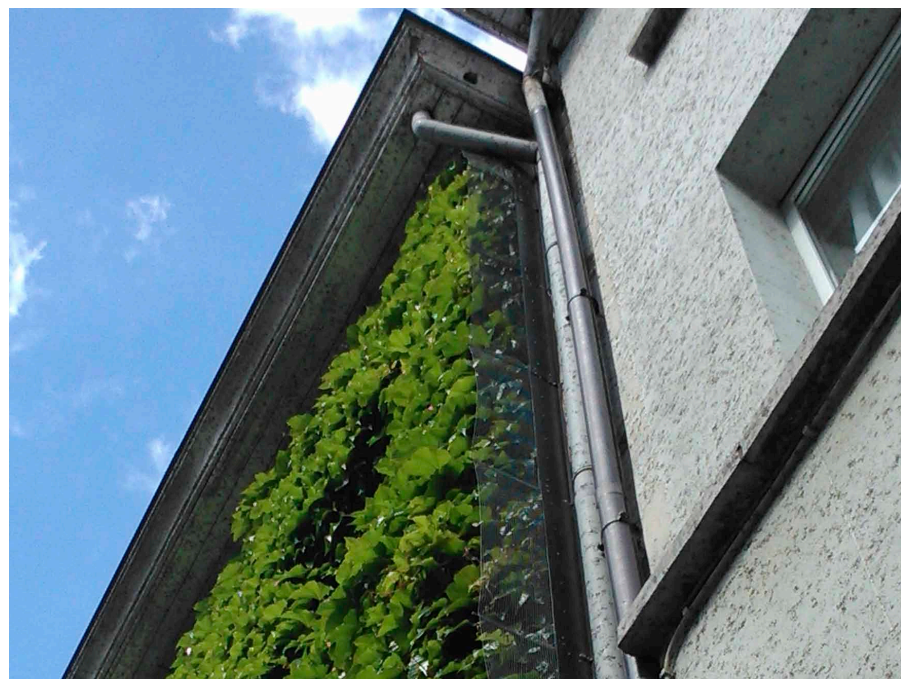


# GROENE TOEKOMST VOOR KLIMOP

Steeds meer studies rijgen de voordelen van klimop als muurbedekker aan elkaar. Het is de plant bij uitstek om gevels te isoleren en droog te houden, stof weg te vangen uit de lucht, de omgeving te koelen, positief voor biodiversiteit en natuurlijk ook ideaal voor het jaarrond groen aankleden van anders saaie muren. Reken af met alle mogelijke vooroordelen en tegenkantingen.



## UN AVENIR VERT POUR LE LIERRE

De plus en plus d'études soulignent les avantages du lierre en tant que revêtement mural végétal. C'est la plante par excellence pour isoler les façades et les maintenir sèches, capturer les poussières en suspension dans l'atmosphère et rafraîchir l'environnement. Elle est, par ailleurs, excellente pour la biodiversité et, bien sûr aussi, idéale pour l'habillage vert toute l'année durant de murs autrement monotones. Finissons-en avec tous les préjugés et les idées reçues.



### Nooit 'in' de muur!

Dat de plant shade berokkent aan de muren, niets van aan zeggen de experts. Vroeger ja, toen de voegen nog gevuld werden met kalk- of mergelmortel en de gebruikte stenen niet van perfecte kwaliteit waren. Toen, ja toen, en nu, nog maar dan op historische muren dringen de zuigwortels van klimop er wel eens in en/of vormen ze echte vocht en voedsel zuigende wortels in dat zachte en natte milieu. Openingen in muren maak je best wel dicht en smalle regenpijpen moet je vermijden; de stengel heeft een voorkeur voor donkere plekjes en wil zich er graag hechten. "Voor nieuwbouwegevels met kwaliteitsvolle materialen is er geen probleem", zo benadrukt Peter Boogaerts van GG Green, een absolute promotor van klimopmuren. "Bovendien is er de mogelijkheid om door het plaatsen van een raster, klimop vóór en niet tegen de muur te laten groeien."

### Niet 'hoger' dan gepland

Een pluspunt van klimop is dat muren snel dichtgroeien en het hele jaar groen blijven. Dat ze daarbij wel eens hoger en breder groeien dan je als planner of aannemer in gedachten hebt of zelfs het dak op wil, wordt nog wel eens als argument gehanteerd om klimop samen met andere klimplanten aan de kant te schuiven. Het inkorten vraagt namelijk ladderwerk of inzet van een hoogwerker en vooral ook handenarbeid. Er moet namelijk regelmatig geknipt, afgestoken en voornamelijk ook los geplukt worden. Peter Boogaerts heeft een oplossing die zo simpel is als wat. Noem het gerust het ei van Columbus, maar dan voor groene wanden: Klimopstop. Vergelijk het systeem met schrikdraad rond een weide. Daar houdt de draad die om de paar seconden onder stroom komt te staan, zelfs de meest geweldige stier tegen. Dat tegelijk het gras dat ertegen leunt, schroeit en zelfs knakt, valt daarbij minder op.

De groeibegrenzer werkt volgens hetzelfde principe, maar is geperfectioneerd om de klimplant in toom te houden en veilig te zijn voor alles en iedereen in zijn omgeving. Op de maximum toegestane groeihogte wordt een profiel 'plantdicht' tegen de muur bevestigd. Er mag namelijk geen enkele opening blijven als mogelijke sluipweg voor de plant. Vandaar een rubberstrip en een polymeerafdichting. Beide zorgen ze er ineens voor dat de stroom niet weglekt richting muur. Ongeveer 10 cm lager volgt de aardingsdraad. Die heeft intens contact met de plant en maakt die een verlengstuk van zichzelf. Gevolg: raakt een gearde tak of twijg het profiel dan krijgt het een opeenvolging van stroomstoten en schroeit het groeipunt. Verder heeft de plant hier absoluut geen last van. Ze kan alleen niet verder de hoogte in en wordt daardoor zelfs geprikkeld om meer te vertakken en in de breedte te groeien: de bloeiende vorm van klimop.

### Beter dan gevelsteen!

Onderhoud vraagt dit systeem niet. Het opent dus perspectieven voor het budgetvriendelijk en duurzaam groen aankleden van anders saaie gevels en wanden in onze steden. Peter Boogaerts voegt er nog een argument bij voor architecten, bouwpromotoren en andere bouwheren en -dames: "Van in de planningsfase een gevel groen inkleuren voorkomt dat hij moet afgewerkt worden met gevelstenen of andere dure eindlaag en drukt dus de bouwkost. Voeg daar de besparingen bij die de isolatie en het drooghouden van de muur en dus het gebouw, om nog te zwijgen van de voordelen voor mens en milieu door het bijbrengen van groen."

### Jamais « dans » le mur!

On dit que la plante endommage les murs. Rien n'est moins vrai. Selon les experts, tel était le cas autrefois, lorsque les joints étaient remplis avec du mortier à base de chaux ou de marne et que les pierres utilisées n'étaient pas de qualité parfaite. Et c'est peut-être encore le cas aujourd'hui, mais uniquement sur les vieux murs dans lesquels les racines suceuses du lierre pénètrent parfois ou forment de véritables réseaux radicaux qui puisent la nourriture dont la plante a besoin dans cet environnement doux et humide. Il est néanmoins indispensable de veiller à bien étanchéifier toute ouverture dans le mur et d'éviter de préférence les descentes d'eau étroites. En effet, la tige du lierre a une préférence pour les endroits sombres et aime s'accrocher. « Avec les nouvelles façades construites en matériaux de haute qualité, le problème ne se pose pas », souligne Peter Boogaerts de GG Green, un ardent défenseur des murs de lierre. « Il est en outre possible d'installer un grillage sur le mur et de permettre à la plante de pousser sur celui-ci plutôt que contre le mur. »

### Pas plus « haut » que prévu

La couverture rapide des murs et la persistance du feuillage toute l'année durant sont des avantages absolus de la plante. Par sa croissance rapide, elle a parfois tendance à pousser plus haut et plus loin que ce vous avez prévu en tant que concepteur ou entrepreneur, voire à grimper sur le toit, ce qui sert parfois d'argument pour l'évincer au profit d'autres plantes grimpantes. En effet, la taille nécessite un travail à l'échelle ou l'utilisation d'un élévateur et, surtout, un travail manuel. Le lierre doit être régulièrement taillé, arraché et surtout détaché. Peter Boogaerts a une solution toute simple à cette fin : le Klimopstop, une idée ingénieuse. On pourrait comparer le système à une clôture électrique aménagée tout autour d'une prairie dont la mise sous tension, toutes les x secondes, suffit à arrêter le plus dangereux des taureaux. C'est le côté impressionnant de la clôture. Son côté moins spectaculaire, c'est la consommation et la décomposition de toute végétation qui y prend appui. Le limiteur de croissance suit le même principe, mais il a été perfectionné de manière à contenir la croissance verticale de la plante grimpante sans le moindre risque pour les êtres et les objets avoisinants. À la hauteur de croissance maximale requise, un profilé est fixé au mur de façon étanche. En effet, il ne peut y avoir aucune échappatoire possible pour la plante. L'étanchéité est assurée par la pose d'une bande de caoutchouc et d'un joint en polymère. Tous deux empêchent par ailleurs aussi la circulation du courant en direction du mur. Le fil de terre est placé environ 10 cm plus bas et entre en contact étroit avec la plante. Si une branche ou un rameau mis à la terre touche le profilé, il reçoit une succession d'impulsions électriques et le point de croissance est comme cautérisé. La plante n'en souffre pas, mais ne peut tout simplement plus ni grimper ni se ramifier en hauteur, mais continue sa croissance en largeur.

### Mieux qu'une brique de façade!

Ce système ne nécessite pas d'entretien. Il ouvre donc des perspectives pour un habillage durable et économique des façades et des murs monotones de nos villes. Et la liste des atouts ne s'arrête pas là. En effet, comme Peter Boogaerts le souligne souvent auprès des architectes, des promoteurs immobiliers et des autres entrepreneurs immobiliers, « la verdure d'une façade dès le stade de la conception évite la finition avec des briques de parement ou l'application de toute autre couche de finition coûteuse et réduit ainsi les coûts de construction, permet de réaliser des économies grâce à l'isolation et au maintien au sec du bâtiment et offre enfin à la société et l'environnement tous les bienfaits d'un biotope sain ».