

# verticale tuinen

indoor & outdoor



# green living architecture

---

Binnen groene architectuur wordt gezocht naar de integratie van planten, water en gebouwen. Een verticale tuin of levende muur is een tuin die bevestigd wordt aan de gevel. In de natuur vind je dit nergens, maar Sempergreen heeft de juiste materialen en technieken gevonden en gecombineerd tot één van de meest succesvolle groene gevelsystemen ter wereld: de SemperGreenwall.



VERLENGT LEVENSDUUR  
BUITENGEVEL



GEZONDE  
LEEFOMGEVING





**GREEN HOUSE**

- Innovat Office & Warehouse
- GMA Group
- VIG Bakker - Rof Logistics
- Mental Unif
- Colson Wagijn Test
- SmulPon
- Buissindels
- ISA Insurance
- Nationale Boring
- S.K.S. Process Components
- F&O
- RE Box

Meet eat work and get inspired

**DE: flex**  
your business hub



VEDETT

VEDETT

VEDETT





Met een SemperGreenwall worden de elementen van een ruimte geaccentueerd. Ook wordt een vloeiende overgang van buiten naar binnen gecreëerd, waardoor een open en aangename omgeving ontstaat.

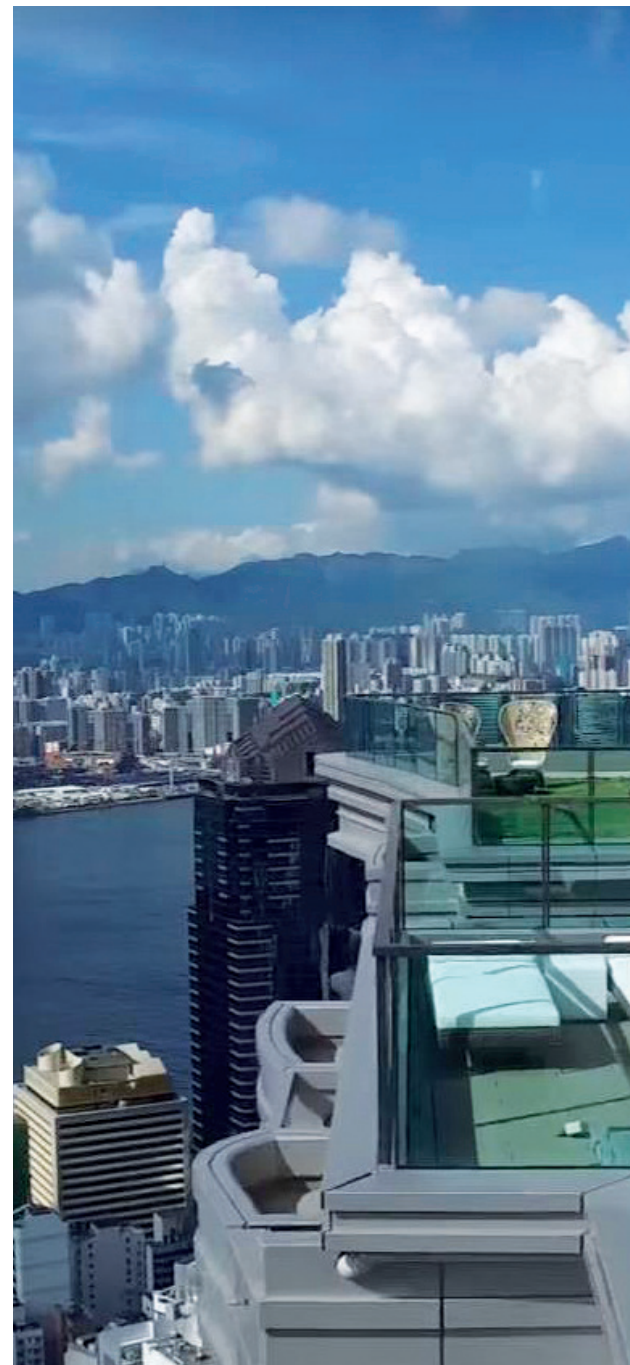


VERMINDERT  
OMGEVINGSGELUID



BRANDVERTRAGENDE  
LAAG

# creative space segmentation



# urban landscaping

Een SemperGreenwall is een innovatieve oplossing voor actuele stadsproblematiek, zoals stedelijke opwarming, geluidsoverlast en luchtvervuiling. Verticale tuinen zijn een meerwaarde voor openbare ruimtes. Bovendien verbeteren ze het leefmilieu voor zowel mens als dier.



LUCHT-  
ZUIVERING



VERLAGING  
OMGEVINGS-  
TEMPERATUUR



VERHOOGING  
BIODIVERSITEIT

# healthy workspace

---

Investing in menselijk kapitaal staat centraal in het ontwerp van toekomstige gebouwen. Gezondheid, welzijn en duurzaamheid zijn bepalende factoren voor de vastgoedwaarde. Indoor Environmental Quality (IEQ) in kantoorgebouwen heeft een bewezen positief effect op de gezondheid, het welzijn en de productiviteit van werknemers. Een SemperGreenwall kan een bijdrage leveren aan certificering binnen het WELL-certificaat voor gebouwen.



GEZOND  
BINNENKLIMAAT



VERHOOGT  
PRODUCTIVITEIT



POSITIEF EFFECT  
OP WELZIJN







# retail interior design



VERHOOGT DE  
WAARDE VAN  
EEN GEBOUW



BRAND-  
VERTRAGENDE  
LAAG



MEER  
SOCIALE  
INTERACTIE





Een SemperGreenwall heeft een positief effect op de winkelbeleving. Het creëert een aangename omgeving in winkels en winkelcentra waar mensen langer willen verblijven. Bovendien vermindert het geluidshinder en verlaagt het de omgevingstemperatuur. Zowel voor nieuwbouw als voor bestaande gebouwen draagt een SemperGreenwall bij aan een hogere BREEAM of LEED score, altijd in combinatie met diverse andere maatregelen.



# plant happiness

## uniek 'Plant Care System'



EFFICIËNTE TOEVOER  
VAN WATER  
& VOEDINGSSTOFFEN



BESTAND TEGEN  
EXTREME  
OMSTANDIGHEDEN



BESCHERMING  
VAN WORTELS



HERGEBRUIK  
VAN WATER



WEBBASED  
MONITORING



ALLEEN  
SNOEIEN

Het Plant Care System van een SemperGreenwall is uniek. Het systeem biedt de wortels van elke plant voldoende ruimte om te groeien en het bespaart voedingsstoffen en water dankzij een micro-irrigatiesysteem. Ook beschermt het de wortels tegen vorst en warmte. Dit resulteert in een levendige verticale tuin met gezonde planten het hele jaar door.

Dankzij het Plant Care System is er weinig tot geen uitval van planten, waardoor vervanging onnodig is. Het onderhoud van een SemperGreenwall bestaat praktisch alleen uit snoeien.

# waarom een SemperGreenwall?



UNIEK 'PLANT CARE SYSTEM'

SPECIALISTISCH ADVIES BIJ PLANTKEUZE



UV-BESTENDIG VLIES



VOORGEKWEekte PLANTEN



STERKE DOORWORTELING



AFWERKING IN ELKE KLEUR



UITSTEKENDE WINDSTABILITEIT



CRADLE TO CRADLE GECERTIFICEERD



SCHONE EN SNELLE INSTALLATIE



FLEXIBEL SYSTEEM



BRANDVERTRAGEND



Class A2-s2,d0  
of B-s2,d0

LICHTGEWICHT



45 kg/m<sup>2</sup>

VAKKUNDIGE SEMPERGREENWALL  
INSTALLATEURS



# plant design

Bij Sempergreen is kwaliteit van essentieel belang. Elke situatie is uniek en elk klimaat is anders. Daarom heeft Sempergreen haar plantenassortiment uitvoerig getest.

De ontwerpmogelijkheden zijn eindeloos. Als architect heeft u de mogelijkheid om uw eigen design en wensen in het ontwerp door te voeren. Een SemperGreenwall wordt altijd beplant met een zorgvuldig geselecteerde plantenmix aangepast aan de unieke situatie en binnen- of buitenklimaat van uw project.



VAKKUNDIGE  
PLANTENSELECTIE

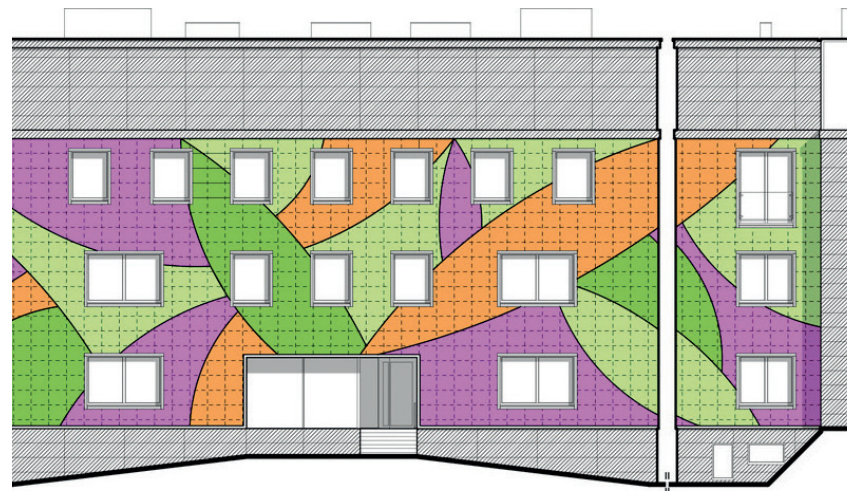


PLANTKEUZE  
NAAR WENS



PLANT CARE  
SYSTEM





Het verwerken van patronen en logo's zijn slechts enkele van de vele mogelijkheden van een SemperGreenwall. Laat ons uw wensen weten en samen komen we tot het beste projectresultaat.

# pre-grown plants

Sempergreen heeft een uitgebreide kennis van planten. Alleen de sterkste meerjarige plantensoorten worden geselecteerd voor een SemperGreenwall. Deze kennis gecombineerd met jarenlange ervaring in het kweken van planten maakt Sempergreen tot een betrouwbare partner voor een duurzame groene gevel. Bij levering is een SemperGreenwall altijd voor minimaal 90% begroeid.



VOORBEGROEIDE  
PANELEN



VAKKUNDIGE  
SEMPERGREENWALL  
INSTALLATEURS



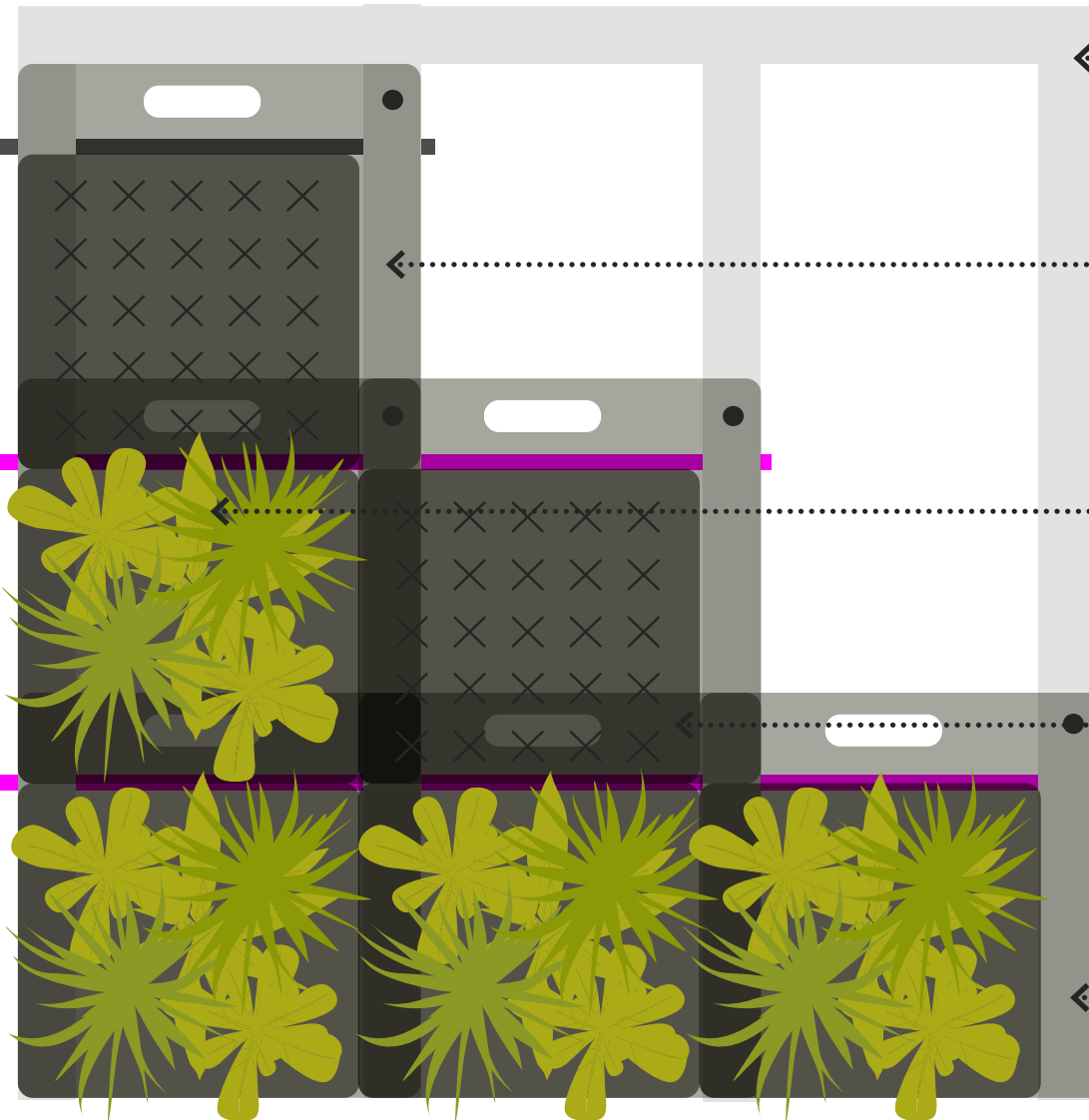


# constructie & design

## DRUPPEL-LEIDINGEN

Water & voedingsstoffen

## PLANT CARE SYSTEM



## CONSTRUCTIE

Uniek gevelsysteem met Omega profielen en een waterdichte laag

## FLEXIPANEL

Modulair, lichtgewicht (45 kg/m<sup>2</sup>) en flexibel systeem, ook geschikt voor hoeken en gewelfde oppervlaktes. TPO achterzijde voorkomt watervervuiling.

## PLANT DESIGN

Gepersonaliseerd beplantingsplan met 90% dekking bij levering. Direct groen resultaat.

## PLANT CARE SYSTEM

Efficiënte en gecontroleerde toediening van water en voedingsstoffen met een intelligente irrigatiecomputer en druppelleidingen per 50cm. Webbased monitoring.

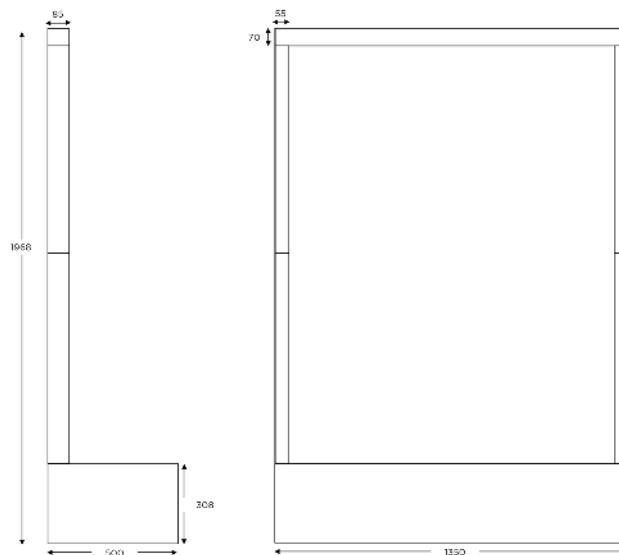
## RANDAFWERKING & GOOT

Perfekte aansluiting op bestaande gevel. Duurzaam aluminium, beschikbaar in elke gewenste kleur.



De LifeMCC is uitgerust met een geïntegreerd waterreservoir en een automatisch irrigatiesysteem, dat de beplanting op gedoseerde wijze voorziet van water en voeding.

Leverbaar in elke standaard RAL-kleur.





# movable plant wall

De LifeMCC - Movable Climate Changer - is een vrijstaande en verplaatsbare plantenwand die in elk mogelijk interieur als room divider of ter decoratie toegepast kan worden. De wand is beschikbaar in drie verschillende plantassortimenten met luchtzuiverende planten in verschillende kleuraccenten.

De LifeMCC is het ideale mobiele plantensysteem om energie en leven te brengen in ieder interieur, van woonkamer tot kantoortuin of lobby.



GEZOND  
BINNENKLIMAAT



VERHOOGT  
GEVOEL VAN  
WELZIJN



REDUCEERT  
OMGEVINGSGELUID



# contact

---

Sempergreen Group  
Defensieweg 1  
3984 LR Odijk

T: + 31 343 539 699  
E: [info@sempergreen.com](mailto:info@sempergreen.com)

[www.sempergreen.com](http://www.sempergreen.com)

