

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









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



VERHOGING
BIODIVERSITEIT

healthy workspace

Investering 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 WELZIYN





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.

retail interior design



VERHOOGT DE
WAARDE VAN
EEN GEBOUW



BRAND-
VERTRAGENDE
LAAG



MEER
SOCIALE
INTERACTIE

plant happiness

uniek 'Plant Care System'



EFFICIËNTE TOEVOER
VAN WATER &
VOEDINGSSTOFFEN



BESTAND TEGEN
EXTREME
OMSTANDIGHEDEN



BESCHERMING
VAN WORTELS



HERGEBRUIK
VAN WATER



24/7 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?



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

DRUPPELLEIDINGEN

water & voedingsstoffen

PLANT CARE SYSTEM

CONSTRUCTIE

Uniek gevelsysteem met Omega profielen en een waterdichte laag

FLEXIPANEL

Modulair, lichtgewicht (45 kg/m²) en flexibel systeem, ook geschikt voor hoeken en gewelfde oppervlaktes. TPO achterzijde voorkomt watervervuiling.

PLANT DESIGN

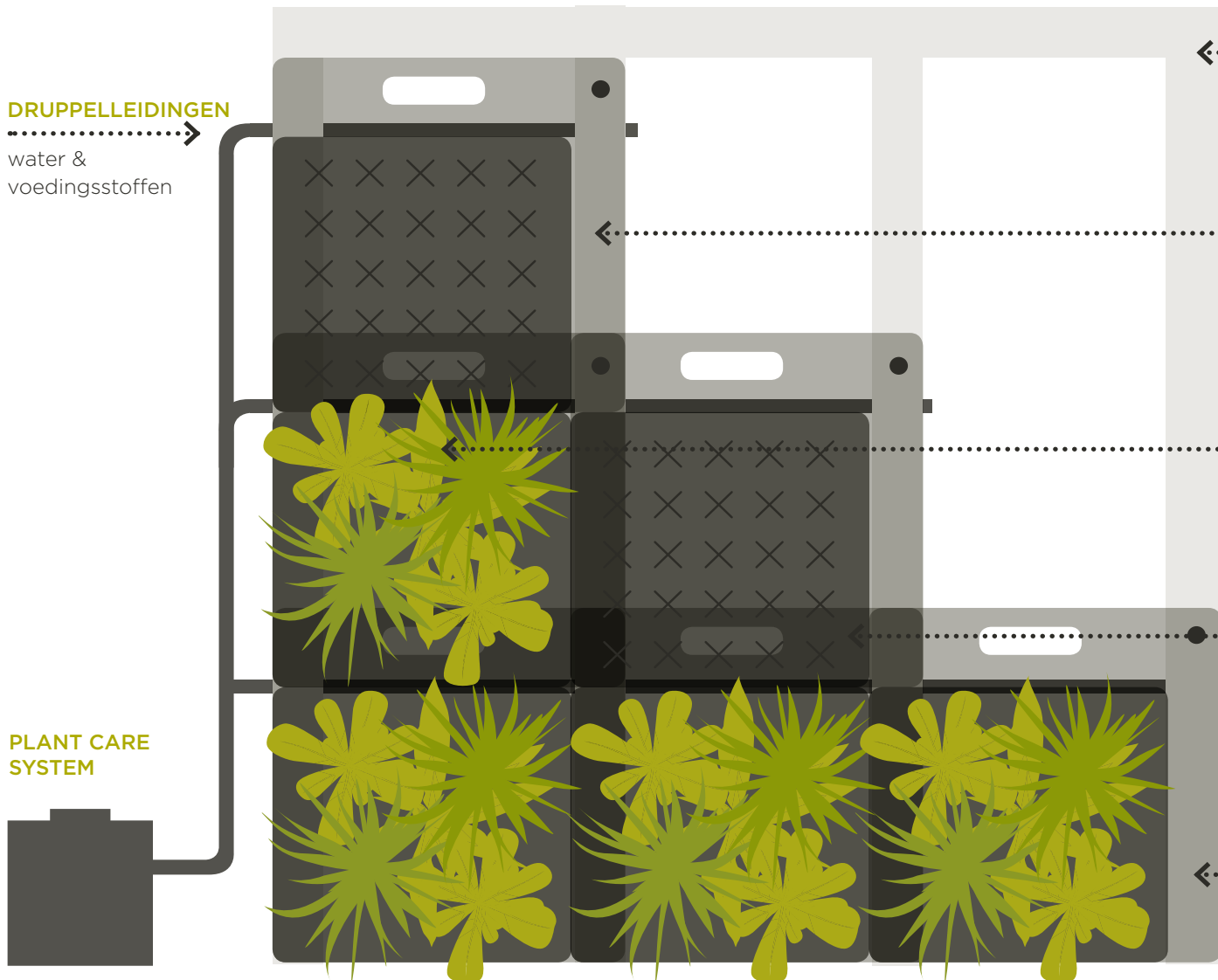
Gepersonaliseerd beplantingsplan met 90% dekking bij levering. Onmiddellijk groen resultaat.

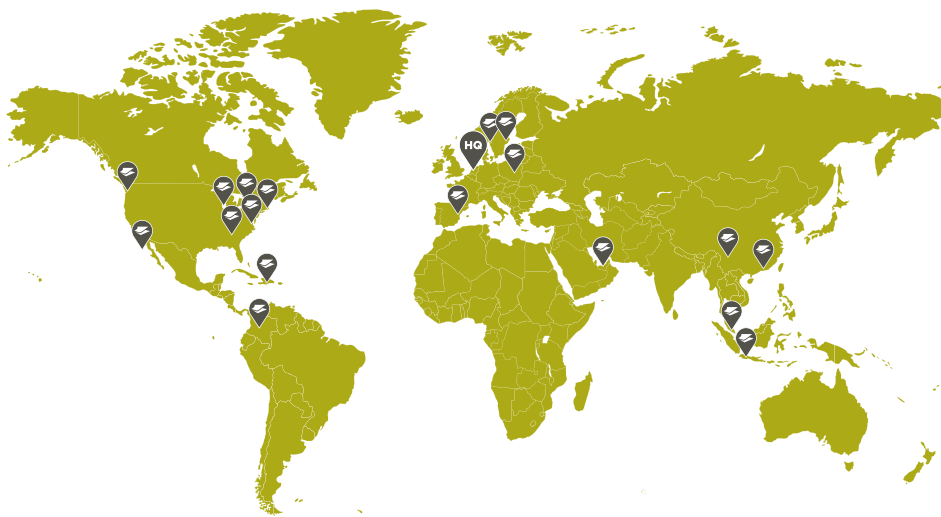
PLANT CARE SYSTEM

Efficiënte en gecontroleerde toediening van water en voedingsstoffen met een intelligente irrigatiecomputer en druppelleidingen per 50cm. 24/7 webbased monitoring.

RANDAFWERKING & GOOT

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





contact



www.cpe.be | green@cpe.be

