



CLADDING
POINT



**Ontwerpen
zonder
compromis**

FAÇADE+
MOBIPANEL



 **MOBILANE**
BUILDING GREEN



**Ontwerpen
zonder compromis**

Met groene gevels zijn zelfs de meest eentonige bedrijventerreinen en dichtbebouwde grootstedelijke plekken om te toveren tot sfeervolle en gezonde plekken om te werken en te wonen. Cladding Point en Mobilane hebben samen een eenvoudig toepasbaar systeem ontwikkeld voor het ontwerpen en realiseren van levendige circulaire gevels met een eigen identiteit.





Duurzame, revolutionair brandwerende sandwichpanelen, afgewerkt met een hoogwaardig, modulair plantcassettesysteem: dé oplossing voor een weelderig groen gevelontwerp.

Verticaal groen wordt steeds meer een integraal onderdeel van de architectuur. Op bedrijventerreinen in stedelijke omgevingen heeft een ontwikkeling plaatsgevonden van hype naar must-have. En terecht. Zowel esthetisch als functioneel is de toegevoegde waarde van groene gevels groot; de impact op leefbaarheid, werkgeluk en biodiversiteit is niet in geld uit te drukken. Daarnaast wordt natuurinclusief bouwen steeds vaker verplicht en in het bestemmingsplan opgenomen. Met Façade+ MobiPanel, een combinatie van carrierpanelen van Cladding Point met het MobiPanel-systeem van Mobilane, is het nu mogelijk om op een eenvoudige manier toekomstbestendig, groen en duurzaam te bouwen.

“De nieuwste generatie verticaal groen”

DE VOORDELEN VAN
FAÇADE+ MOBIPANEL

- Grote vrijheid in ontwerp en plantkeuze
- Circulair ontwerp: duurzaam geproduceerd, en alle componenten zijn demontabel, remontabel en recyclebaar
- Maakt groene gevels toepasbaar en toegankelijk voor de bouw
- Goede ventilatie van de gevel is gewaarborgd
- Automatisch irrigatiesysteem
- Gemaakt van hoogwaardig materiaal
- Geluiddempende en isolerende werking
- Stimuleert de biodiversiteit
- Verbetert de luchtkwaliteit door fijnstofafvang en zuurstofproductie
- Efficiënt in het waterverbruik



“Samen zorgen Mobilane en Cladding Point voor een soepel proces van schetsontwerp naar realisatie”

STAP 1

Maak samen met één van onze experts een ontwerp inclusief plantkeuze, op basis van de twee maten van onze plantcassettes en de mogelijkheid om deze te combineren. Zo kan eenvoudig om ramen heen gewerkt worden.

STAP 2

Kies één van de hoogwaardige, innovatieve carrierpanelen van Cladding Point, uniek vanwege hun brandwerendheid en duurzaamheid.

STAP 3

Mobilane en Cladding Point zorgen voor optimale afstemming van de gekozen materialen. Daarbij werken we het systeem samen met de architect gedetailleerd uit, inclusief berekeningen voor overspanningen en belastingen van de Carrier Sandwichpanelen.

STAP 4

We leveren de volledig op maat gemaakte gevelbekleding af op de bouwplaats.



Compromisloos in alle opzichten: ontwerp, materialen en constructie



MobiPanel is een innovatief, duurzaam en lichtgewicht systeem (40kg/m²) voor groene gevels in bestaande bouw en in nieuwbouwprojecten. Het kan rechtstreeks op de Carrier Sandwichpanelen gemonteerd worden. Dit maakt het mogelijk om op eenvoudige wijze levendige groene gevels met een eigen identiteit te creëren en draagt bij aan het vergroenen van de leefomgeving.

Gevels voorzien van het MobiPanel-systeem van Mobilane stimuleren de biodiversiteit, luchtzuivering en warmteregeling. Het systeem bestaat uit drie onderdelen: profielen, plantcassettes en beplanting.

De planten voor de cassettes worden gekweekt in Nederlandse kassen. Dit gebeurt met groene energie, opgevangen regenwater en natuurlijke bestrijdingsmiddelen. Hierdoor dragen alle producten bij aan biodiversiteit, productie van zuurstof, bestuiving van planten, schoon water, vruchtbare grond en een stabiel klimaat. De kassen bieden passend werk en een inclusieve, ondersteunende werkomgeving aan ruim tweehonderd medewerkers met een afstand tot de arbeidsmarkt.

“Grote vrijheid in ontwerp en plantkeuze”

PROFIELEN

De basis van het systeem bestaat uit omegaprofielen. Deze vormen de draagconstructie voor de plantcassettes. De profielen zijn gemaakt van hoogwaardig en extreem corrosiebestendig Magnelis® staal. Dankzij het pongatenpatroon zijn ze zowel horizontaal als verticaal op de Facade+ carrierpanelen te monteren, waardoor eenvoudig om water- en elektriciteitsleidingen heen gewerkt kan worden. Bovendien wordt hiermee de toepassing op zowel vlakke als ronde achterwanden mogelijk. De omegaprofielen en afdekkappen hebben een standaardmaat van 120 cm voor efficiënt transport. Voor grote projecten worden deze op maat gemaakt.

PLANTCASSETTES

De verwisselbare plantcassettes zijn in twee maten beschikbaar: 40 x 40 cm en deeltcassettes (pixels) van 20 x 20 cm. De plantcassettes zijn voorzien van twee ruime sleuven voor planten van diverse afmetingen. De cassettes, pixels en kappen zijn gemaakt van een brandvertragend EPP (B-s2, d0). Dit materiaal is lichtgewicht, uv-bestendig, luchtdoorlatend (voor een goede wortelgroei) en volledig recyclebaar. Goede ventilatie van de gevel is gewaarborgd doordat er een afstand is van 38 mm tussen de achterkant van de cassettes en de wand.



“Functionele blikvanger in stedelijk gebied en voor vastgoed”

BEPLANTING

Het automatische irrigatiesysteem zorgt ervoor dat de planten het gehele jaar door de juiste hoeveelheid water en voeding krijgen. De cassettes worden ruime tijd voor plaatsing aangeplant met door ons gekweekte planten. Deze worden op de productielocatie DartPlant geproduceerd en zijn voorzien van het onafhankelijke keurmerk 'On the way to PlanetProof'. De online Mobilane PlantGuide geeft een overzicht van geselecteerde plantsoorten voor het ontwerpen van een aantrekkelijke, klimaatbestendige en gezonde groene gevel. Tevens kan gekozen worden voor de DNA InsectScan, deze kan bij de klant worden opgenomen in de ESG rapportage.



Als drager voor verschillende soorten façades bieden de Carrier Sandwichpanelen een grote vrijheid in architectonische uitstraling. Maar dat niet alleen. Ze hebben ook belangrijke voordelen voor de bouwer (vanwege de snelle en eenvoudige montage) en voor de eindgebruiker (vanwege de hoge structurele en thermische prestaties en unieke brandwerendheid).



BRANDWERENDHEID

Safety first! Wij innoveren voortdurend in brandwerendheid en zijn dé ontwikkelaar van brandwerende sandwichpanelen die voldoen aan de hoogste, strengste en laatste regelgeving. Ons Carrier Sandwichpaneel is brandwerend getest en heeft een certificering EI30 i > o behaald.

STATICA

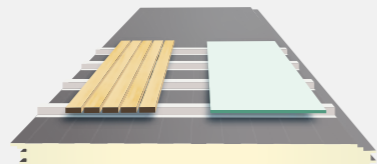
Neem voor de juiste bepaling van de statische mogelijkheden contact op met onze technische afdeling. Onze technische medewerkers zorgen voor de benodigde berekeningen voor overspanningen en belastingen van het Carrier Sandwichpaneel.

GARANTIE

De standaard fabrieksgarantie op de structurele en thermische prestaties van het Sandwichpaneel is tien jaar. Coatinggarantie op het sandwichpaneel en secundaire gevelbekleding met een mogelijkheid tot maximaal veertig jaar (afhankelijk van het type coating en project specifieke informatie). Bij montage conform de berekening en adviezen van Cladding Point is totaalgarantie mogelijk op het complete toegepaste systeem. Raadpleeg hiervoor altijd onze technische afdeling.

ALGEMENE CERTIFICERINGEN

De Carrier Sandwichpanelen van Cladding Point worden vervaardigd uit materialen van de hoogste kwaliteit en voldoen aan de strengste normen en kwaliteitscontroles.



“Voorsprong in brandwerendheid”



“Het eerste concept waarbij sandwichpanelen door hergebruik in de keten blijven”



Wij dragen graag actief bij aan het toepassen van de duurzame principes van circulariteit in de bouw. Het is daarom mogelijk om onze producten uit te breiden met Cirpa®.

Het Cirpa®-concept houdt in dat we bij de sandwichpanelen een terugnamegarantie en een materiaalpaspoort geven. Daarnaast zorgen we dat onze producten na einde levensduur voortbestaan in nieuwe toepassingen. Zo zijn er minder grondstoffen nodig en verlagen we de milieu-impact van onze sandwichpanelen.

Bij aantoonbaar hergebruik voldoen we aan de hoogste milieuclassificatie: milieuverklaring categorie 1 in de Nationale MilieuDatabase (NMD). Hiermee zijn de Cirpa®-panelen toegestaan voor gebruik in een circulair gebouw. Naast de voordelen voor onze planeet kan dit voor opdrachtgevers ook financiële voordelen hebben: onder bepaalde voorwaarden is milieu-investeringsaftrek mogelijk.

Het Cirpa®-concept is niet standaard van toepassing op onze producten. Informeer naar de mogelijkheden of kijk op www.cirpa.nl.



FAÇADE+ PROFILES

Neem voor meer informatie of een afspraak
over de productmogelijkheden, techniek
en montage contact op met:

Mobilane

Tel: + 31 (0)88 442 08 65

info@mobilane.nl

www.mobilane.com

of

Cladding Point

Tel: +31 (0)26 365 06 30

info@claddingpoint.nl

www.claddingpoint.nl