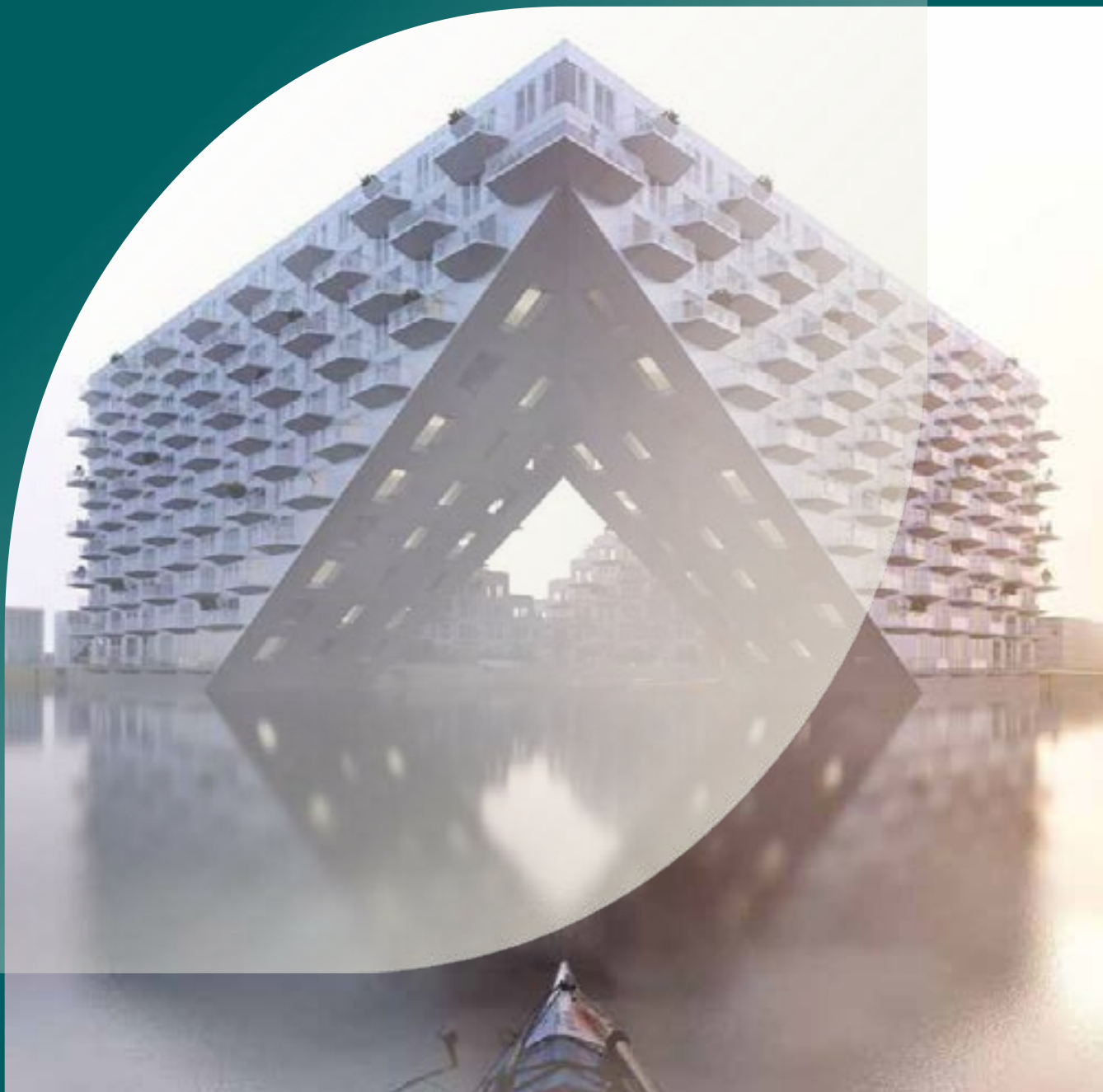


VAN CONCEPT TOT CREATIE

Innovatieve Gevelbouw onder één dak



Sorba. The perfect finish.

sorba
SURFACE CREATORS

Sorba is een toonaangevende partner in gevel- en projectbekleding. Al bijna een halve eeuw staat Sorba bekend als materiaalafhankelijke fullservice samenwerkingspartner voor architecten, aannemers en ontwikkelaars. Van het eerste concept ontwerp tot en met de eindmontage op de bouwplaats, dus van eerste schets tot laatste schroef, neemt Sorba het volledige traject uit handen. Sorba adviseert, engineer, produceert en monteert en dat doen we met een team van gedreven specialisten, een flinke dosis ervaring en vooral: heel veel bevlogenheid voor het vak.

Deze geïntegreerde aanpak van engineering tot productie en montage zorgt ervoor dat ontwerpen realiseerbaar blijven zonder concessies in esthetiek of kwaliteit. Of het nu gaat om een iconisch stadsgebouw, een stationshal of een wooncomplex, wij maken het maakbaar, zonder in te leveren op uitstraling.

Volledig Van Concept tot Creatie

Sorba's kracht ligt in de integrale projectaanpak: vanaf het initiële ontwerpstadium werkt het Sorba-team nauw samen met architecten om maatwerkoplossingen te bedenken. Het engineering-team; de Surface Creators, vertaalt unieke gevelontwerpen naar concrete uitvoeringsplannen. Vanaf het concept bouwen we mock-ups op ware grootte, testen complexe details en stemmen elk onderdeel af op het grotere geheel. Dankzij deze samenwerking blijft het ontwerp haalbaar, terwijl de uiteindelijke fasering van engineering, productie en montage soepel verloopt.

Kortom: Sorba combineert technische expertise met doelmatig projectmanagement met één centraal aanspreekpunt om elk project succesvol te realiseren. De volledige coördinatie binnen één team geeft opdrachtgevers korte lijnen, controle én gemoedsrust; zo houden we de vaart erin waarbij elk detail van de gevel zorgvuldig wordt bewaakt van concept tot oplevering.

De fullservice-aanpak van Sorba verbindt zo alle thema's van innovatie in gevelbouw: het benutten van nieuwe materialen, slimme systeemoplossingen, geoptimaliseerde ontwerpmethodes en circulariteit in één gestroomlijnd proces. In deze whitepaper verdiepen we hoe deze thema's elkaar versterken binnen Sorba's

Oak cancer Centre London



High Five Utrecht



Materiaalinnovatie in Gevelbouw

Sorba is materiaalonafhankelijk en omarmt een breed scala aan innovatieve bouwmaterialen en -technologieën. Ieder project vraagt namelijk een andere oplossing. Het aanbod gaat bijvoorbeeld van aluminium en Aluminium Composiet Materiaal (ACM/SSCM) tot roestvast staal (RVS), weervast staal (Corten) en glasvezelversterkt beton (GRC).

Elk materiaal heeft unieke eigenschappen: aluminium en ACM bieden lichte panelen met perfecte vlakheid, terwijl RVS en Corten langdurige robuustheid waarborgen. Zo dragen ook technisch geavanceerde GRC-panelen bij aan nieuwe architectonische mogelijkheden. Sorba praat niet voor niets over een „rijkdom aan materialen” ..

- **Aluminium & ACM:** Deze panelen bestaan uit twee aluminium platen met een minerale kern, met een duurzame kleurcoating die decennia bescherming tegen verwerking biedt. Sorba verwerkt ACM in verfijnde, geventileerde gevels; het materiaal onderscheidt zich door zijn kwaliteit, vlakheid, sterkte en ruime kleurkeuzes.

- **GRC (Glasvezelversterkt beton):** GRC is lichtgewicht en in alle vormen mogelijk, waardoor organische vormen en grote overspanningen mogelijk zijn. Sorba past GRC toe in variërende ontwerpen waarbij hoge sterkte bij lagere dikte nodig is.

- **Roestvast & Weervast Staal:** RVS en Corten geven een karakteristieke uitstraling en uitstekende duurzaamheid. Sorba ontwerpt metalen cassettes en plaatmaterialen met ‘vakmanschap en esthetiek’, waarbij precieze afwerking, zorgt voor een moderne, onderhoudsarme gevel.

Door innovatief gebruik van materialen realiseert Sorba gevels die zowel esthetisch als technisch vooruitstrevend zijn. Elk project benut de sterke punten van het gekozen materiaal, wij denken mee en adviseren over de optimale toepassing om het ontwerp perfect tot zijn recht te laten komen, van kleur en oppervlakbehandeling tot structurele opbouw. Deze materiaalspecialisatie wordt naadloos gecombineerd met slimme systemen voor het beste eindresultaat.

Swiss Life Hannover

ODE Amsterdam

Geïntegreerde Systeemplossingen

Naast materiaalselectie speelt Sorba in op geavanceerde gevelsystemen. Want gevels moeten niet alleen mooi zijn, maar ook efficiënt en slim gebouwd kunnen worden. Daarom integreren we steeds vaker technische oplossingen die verder gaan dan alleen de buitenkant. Een goed voorbeeld hiervan is Building-Integrated Photovoltaics (BIPV): zonnepanelen die naadloos in de gevel zijn geïntegreerd. BIPV is „de perfecte synergie tussen energieopwekking en architecturale vormgeving”. Sorba omarmt deze duurzame technologie volledig en integreert het in alle fasen van ontwerp en realisatie. Hierbij staat de combinatie functionaliteit-esthetiek centraal: architecturale visie en energieopbrengst vormen één geheel.

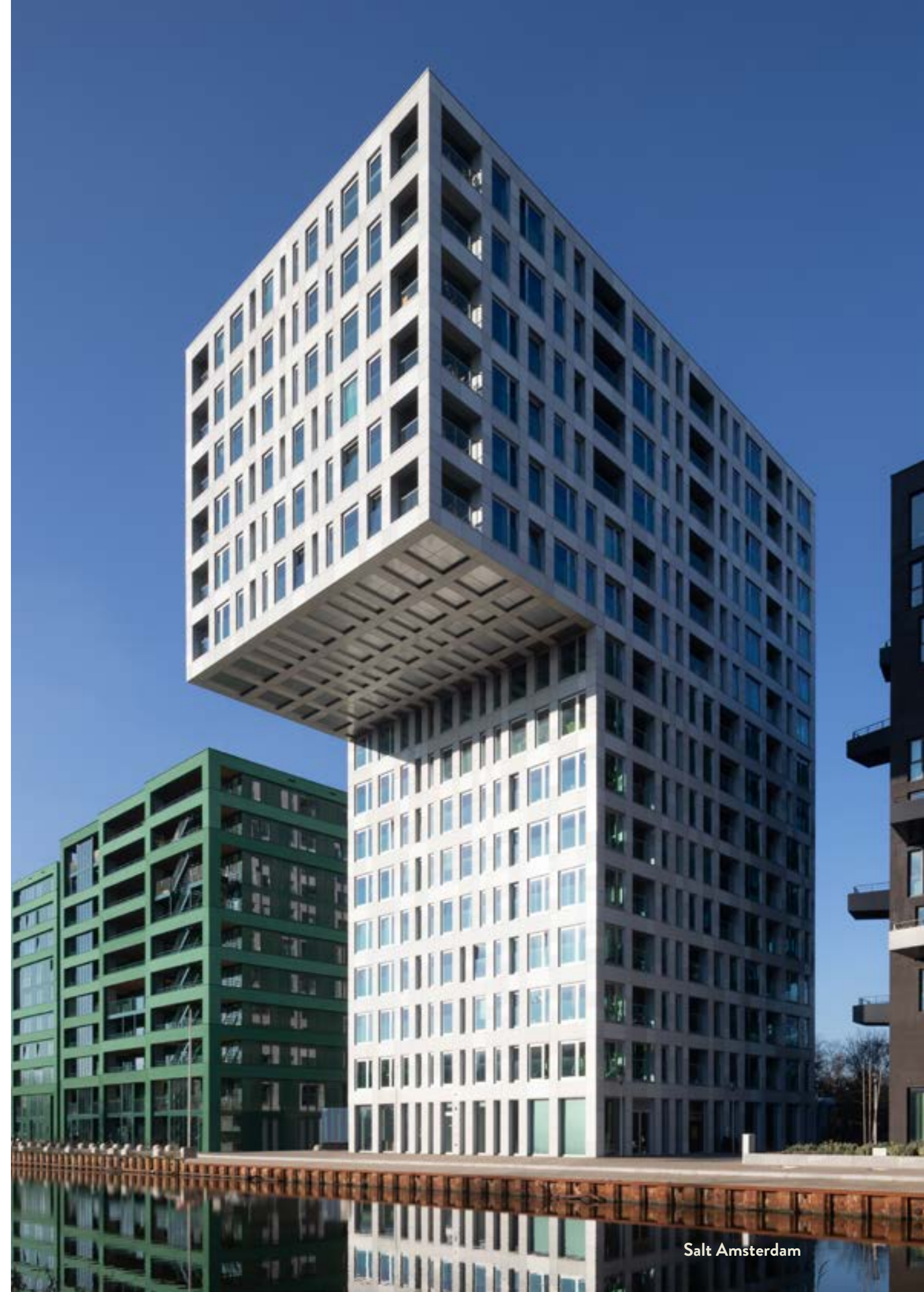
- BIPV: Sorba ontwikkelt gevels met geïntegreerde zonnemodules die voldoen aan technische specificaties én precies passen in het ontwerp. Dankzij hun multidisciplinaire aanpak werken ze samen met verschillende BIPV-leveranciers, zodat opdrachtgevers keuzevrijheid hebben in type panelen. Of het nu gaat om strakke PV-cassettes of zonnecellen, Sorba zorgt voor een esthetisch sluitend geheel dat energie bespaart.

- Cassettegevelsystemen: Sorba biedt ook geavanceerde cassette-oplossingen: geprefabriceerde metalen panelen die met minimale naden een tijdloze uitstraling geven. De veelzijdige cassettes, gemaakt met oog voor detail, verzekeren duurzaamheid en moderne afwerking. Ze bieden flexibiliteit in vorm en kleur, en sluiten naadloos aan op elk ontwerp.

Deze systeemplossingen, van slimme BIPV-installaties tot hoogwaardige cassettebekleding, laten zien hoe Sorba techniek en design combineert. In alle gevallen geldt: Wij streven naar een volledige oplossing die niet alleen technisch functioneert, maar ook naadloos past in het gewenste esthetische beeld. Deze werkwijze versterkt de samenhang tussen alle aspecten van de gevel.



Bernini toren Rotterdam | ©NBU



Salt Amsterdam

Ontwerptimalisatie voor Hoogwaardige Gevels

Ontwerptimalisatie bij Sorba betekent het continu afstemmen van creativiteit en bouwtechniek. Sorba maakt daarbij volop gebruik van geavanceerde software en data-integratie: 2D- en 3D-ontwerptools, CAD/CAM-software en BIM (Bouw Informatie Model) vormen de ruggengraat van het proces.

Elk detail wordt digitaal uitgewerkt en getoetst op haalbaarheid. Het resultaat: ontwerpen die kloppen, constructies die passen, planningen die lopen. Sorba werkt volledig volgens BIM-richtlijnen, waardoor informatie-uitwisseling soepel verloopt en complexe bouwprojecten integraal gecoördineerd worden.

- **Geavanceerde software en BIM:** Het team werkt flexibel met diverse informatiestromen (2D/3D, IFC/BIM), steeds aangepast aan de gebruikte standaarden. Zo waarborgt Sorba consistentie en nauwkeurigheid in elk model. Dit stelt ons in staat om bouwconstructies te plannen en samen te werken met alle partijen, van architect tot aannemer, in één geïntegreerd virtueel model.
- **Externe expertise:** Voor specialistische vraagstukken schakelt Sorba waar nodig externe kennis in, bijvoorbeeld voor bouwfysische berekeningen, geavanceerde glassimulaties of uitzonderlijke belastingen. Onze ‘surface creators’ werken met kennis van de laatste regelgeving en technologie om optimale gevelprestaties te garanderen.

Door deze methodische aanpak worden ontwerpen steeds verder geoptimaliseerd: constructies worden licht én sterk, materialen worden zo ingezet dat productie en montage efficiënt zijn, en het hele ontwerpproces wordt versneld. Dit levert een hoger eindresultaat op, zowel technisch als visueel. Het resultaat is een nauwkeurig ge-engineerde gevel waarin vormgeving én maakbaarheid optimaal in balans zijn.

Farringdon underground station London

Living 108 Berlin

Assemblen en Monteren: Van Prefab naar Perfectie op de Bouwplaats

Een goed ontwerp is niets waard zonder een vlekkeloze uitvoering. Daarom houdt het werk bij Sorba niet op bij het ontwerpproces. De productie, assemblage en montage vormen een cruciale schakel in onze fullservice aanpak: hier komt alles samen wat eerder is bedacht, getest en gemaakt. Wat in de fabriek met precisie is geprefabriceerd, wordt op de bouwplaats tot leven gebracht veilig, snel en met oog voor elk detail.

Prefab Assemblage: Controle in de Werkplaats

In onze eigen productielocatie assembleren we gevelonderdelen tot complete, transportklare modules. Denk aan samengestelde cassettes, draagconstructies, bevestigingssystemen en geïntegreerde technische elementen zoals BIPV. Door onderdelen al in de fabriek samen te brengen, minimaliseren we risico's op de bouwplaats én versnellen we de uitvoeringstijd. Elk geprefabriceerd geveldeel wordt onder gecontroleerde omstandigheden samengesteld, gecontroleerd en gelabeld volgens het Sorba-kwaliteitssysteem.

Deze werkwijze:

- verhoogt de bouwsnelheid op locatie
- beperkt faalkosten en foutmarges
- en draagt bij aan veilig werken

Of het nu gaat om gebogen GRC-panelen, samengestelde RVS-cassettes of modulaire aluminium systemen: de assemblage gebeurt met de nauwkeurigheid van vakmensen die weten dat hun werk straks het gezicht van een gebouw vormt.

Montage op Locatie: Alles Komt Samen

Wanneer de materialen de bouwplaats bereiken, staat het montageteam van Sorba klaar. Onze monteurs zijn niet alleen uitvoerend sterk, maar ook technisch onderlegd. Zij kennen het project tot in detail en werken met uitgekiende montagevolgordes, afgestemd op de bouwplanning. Dankzij onze digitale voorbereiding en BIM-integratie verlopen de aansluitingen vlekkeloos.

De montage gebeurt met behulp van:

- Kraansystemen en montagemallen voor snelle plaatsing;
- Slimme verankeringssystemen voor structurele zekerheid;
- Digitale Montagetekeningen (2D/3D/BIM) voor foutloze uitvoering.

Sorba werkt op locatie in nauwe afstemming met andere bouwpartners, waardoor de montage wordt geïntegreerd in de totale bouwlogistiek. We denken mee over veiligheid, bereikbaarheid en transport. Daardoor blijft de bouwplaats veilig, overzichtelijk en efficiënt.

Testen, Opleveren en Nazorg

Na montage volgt altijd een visuele én technische controle.

Sorba levert niet alleen op, maar kijkt ook terug. Zijn alle lijnen strak, alle voegen sluitend, elk detail zoals bedoeld? Indien gewenst voeren we wind- en waterdichtheidstests uit, en ondersteunen we bij BREEAM- en andere duurzaamheidscertificeringen. Ook voor eventuele nazorg en onderhoudsinstructies staan wij paraat. Want het resultaat moet niet alleen perfect zijn bij oplevering, maar ook blijven presteren in de jaren daarna.

Maak het niet moeilijker dan nodig

Kies voor ervaring, creativiteit en controle.

Sorba heeft zich ontwikkeld tot dé partner voor veelzijdige, innovatieve gevelbouw.

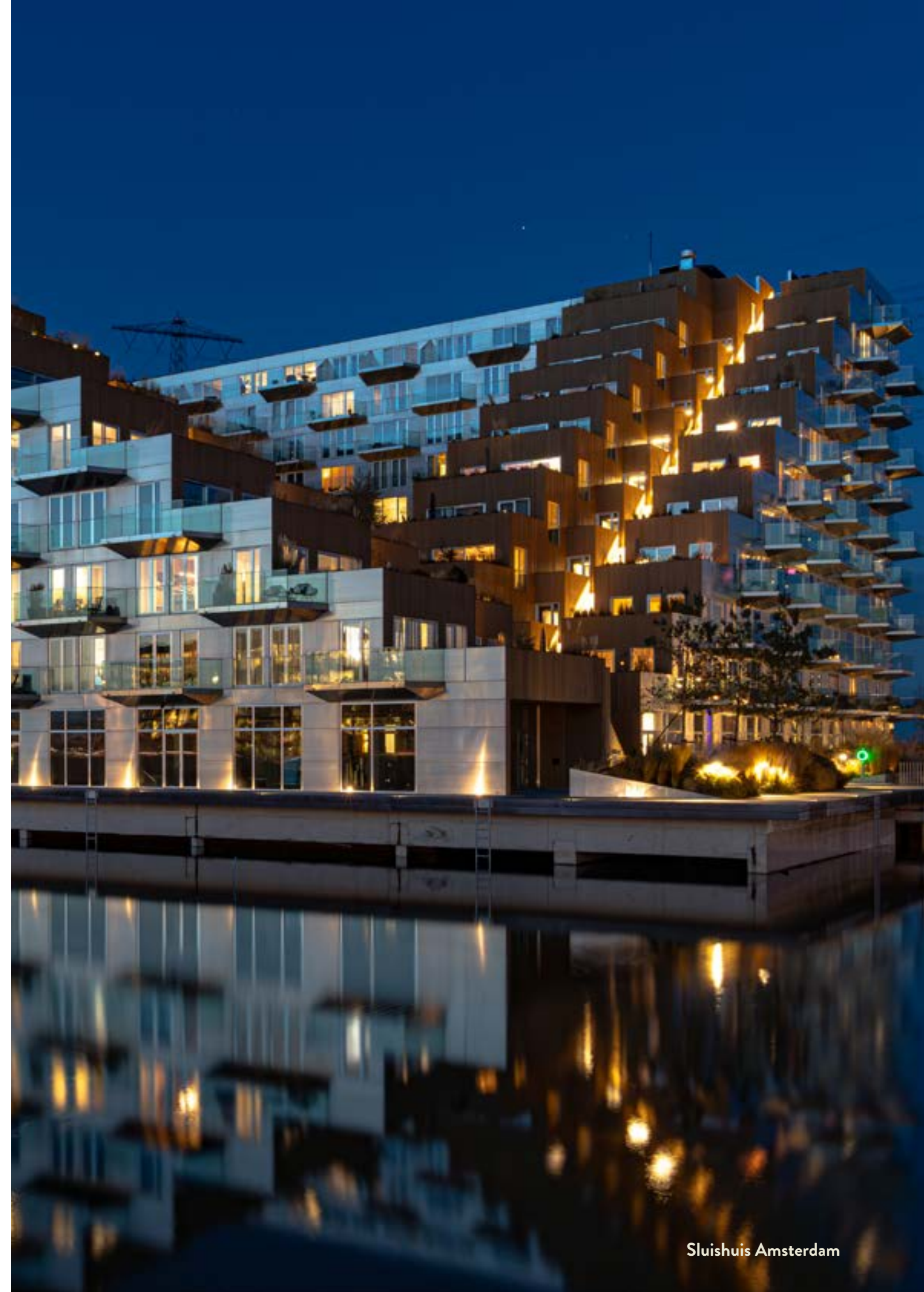
Bij Sorba krijg je geen standaard oplossing, maar een betrokken partner die met je meedenkt, vooruitdenkt én dóórpakt. Met een fullservice-benadering realiseert Sorba compleet geïntegreerde projecten: van engineering en prototyping tot pre-fab-productie en vakkundige montage.

Door de slimme inzet van geavanceerde materialen, gekoppeld aan grensverleggende systeemoplossingen en een data-gedreven ontwerpaanpak, levert Sorba esthetisch indrukwekkende én technisch geoptimaliseerde gevels.

Architecten, ontwikkelaars en aannemers die kiezen voor Sorba, kiezen voor zekerheid in elk stadium van het bouwproces. Neem vandaag nog contact met ons op om jouw volgende project te bespreken. Ons toegewijde team staat klaar om samen met jou een geveloplossing te ontwikkelen die esthetiek, maakbaarheid en duurzaamheid naadloos combineert. Samen tillen we jouw visie naar een hoger niveau, van concept tot creatie maar altijd:

Sorba. The perfect finish.

Parkeergarage Mülheim a/d Ruhr



Sorba Projects BV

Leeghwaterweg 2
7102 JJ Winterswijk
Postbus 18
7100 AA Winterswijk
The Netherlands
+31 (0) 543 546 700
projects@sorba.com
www.sorba.com

Sorba UK Ltd.

Ground floor Kings House
101-135 Kings Road
Brentwood, Essex
CM14 4DR
United Kingdom
+44 (0) 207 689 1603
projects@sorba.com
www.sorba.com

Sorba GmbH

Sunstedter Straße 4
38154 Königslutter am Elm
Germany
+49 (0) 5353 919 4142
projects@sorba.com
www.sorba.com

Sorba. The perfect finish.

sorba
SURFACE CREATORS