

Inspirationskatalog

Fra vision til virkelighed

Ét materiale - uendelige muligheder



“Fiberbeton er ikke bare et materiale. Det er et værktøj til at gøre visioner virkelige”

BB fiberbeton



Ét materiale. Uendelige muligheder.

Fiberbeton er ikke bare et byggemateriale – det er et værktøj til at omsætte visioner til virkelighed.

Med en unik kombination af styrke, lav vægt og formbarhed giver det arkitekter og bygherrer frihed til at skabe alt fra rene, minimalistiske linjer til komplekse, skulpturelle former.

Hos BB fiberbeton har vi arbejdet med materialet i årtier. Vi ved, hvordan det kan formes, forfines og forvandles, så det passer præcist til projektets arkitektoniske ambitioner – uanset om det handler om at renovere eksisterende byggeri eller skabe noget helt nyt.

Dette katalog giver et indblik i, hvad fiberbeton kan – og viser eksempler på, hvordan dristige idéer kan tage form og blive til varige resultater.

Lad dig gerne inspirere af de mange projekter og muligheder. Når du er klar til at udforske dine egne idéer, står vi klar til at hjælpe dig med at gøre dem til virkelighed.

Kontakt os på: info@bbfiberbeton.dk eller
Besøg www.bbfiberbeton.dk



Meningsfulde renoveringer

Galgebakken

Skræddersyede fiberbetonfacader fornyer Galgebakken og bevarer områdets unikke identitet

"Galgebakken" i Albertslund, har gennemgået en af landets største boligrenoveringer. De mere end 640 boliger, der oprindeligt var beklædt med eksperimental rødbrun beton, er nu opdateret med tynd fiberbeton af høj kvalitet, der genskaber det gamle udseende, giver plads til isolering, og viderebringer det "tæt på naturen"-koncept, som Galgebakken er berømt for. Med en unik face-mix af fritlagte Rød Vånga og Glensanda-tilslag efterligner panelerne den oprindelige æstetik og opnår samtidig en imponerende designlevetid. De 22 mm tykke elementer er lette, men robuste, og udstyret med stålrammer, som sikrer effektiv installation på den underliggende trækonstruktion og miljømæssig ansvarlighed.

Byggeår:	Færdigt i 2025
Arkitekt:	NOVA5 Architects
Entreprenør:	Enemærke & Petersen
Beliggenhed:	Albertslund, Danmark





Fiberbetonelementer:	7000+
Udfoldet fiberbeton:	35.000+ m2
Monteringsløsning:	Stålramme på træskelet

Galgebakken står fornyet med fiberbetonfacader, der bevarer dets naturorienterede charme og karakteristika. Disse letvægtspaneler leverer den holdbarhed og designfleksibilitet, der er nødvendig for at ære den oprindelige æstetik, samtidig med at de imødekommer de moderne bæredygtighedsmål fra projektets LCA.



Galgebakken



fiberbeton



Angel Square

En bæredygtigheds-drevet renovering og tilblivelsen af et nyt vartegn

Vi har leveret 1.200+ fiberbetonelementer til den øvre del af Angel Square. Yderligere 600 elementer støbes i 2025 til stueetagen. Facaden dækker i alt ca. 5.000 m², bestående af knapt 670 unikke varianter af yderst kompleks karakter. Elementerne er blot 15-20 mm tykke, i lys fiberbeton med fritlagte tilslag af 4-5 mm italienske marmorsten i terrakottatoner. For at sikre præcis og hurtig montage på en smal byggeplads i London - trods komplekse geometrier og snævre tolerancer - er alle elementer præfabrikerede, færdige modulsystemer, lavet i samarbejde med FKN. Projektet går efter høje miljøcertificeringer med BREEAM Excellent, WELL Gold og en NABERS-rating på 5,5 stjerner - og markerer sig som et af Englands pejlemærker for miljøbevidst renovering.

Byggeår: 2023-2025

Arkitekt: Allford Hall Monaghan Morris Architects

BBf's kunde: FKN

Beliggenhed: London, England





Fiberbetonelementer:	~1800
Udfoldet fiberbeton:	~5000 m ²
Varianter:	~670
Tykkelse:	15-20 mm

Renoveringen af Angel Square forener transformation med nænsom materialeforømmelse. Den lyse fiberbetonfacade med små synlige marmorsten giver bygningen en ny tyngde og tilstedeværelse - og giver Islington et nyt vartegn.



Angel Square



 fiberbeton



80 New Bond Street

Kurvede fiberbetonelementer giver The Burlians facade et løft

The Burlian er gentænkt og re-designet af Orms Architects ifm. bygningens omfattende renovering til et bæredygtigt, blandet butiks- og kontorprojekt. Ved at vælge renovering frem for nybyggeri blev der sparet 800 kg CO₂ pr. m², mens avanceret kulstofmodellering sikrede brugen af materialer med lav miljøpåvirkning - herunder 849 m² letvægtselementer i fiberbeton til facaden. Bygningens karakteristiske buede facade, bestående af 179 skræddersyede elementer i 85 varianter, fremhæver fiberbetons alsidighed og præcision, og vores teams evne til at producere geometrisk komplekse elementer med både fold og buer i kombination. Elementerne er designet med henblik på holdbarhed, lavt vedligeholdelsesbehov, og æstetisk effekt.

Byggeår: 2023

Arkitekt: Orms Arkitekter

BBf's kunde: GIG FACADES GmbH

Beliggenhed: London, England





Fiberbetonelementer:	179
Udfoldet fiberbeton:	849 m2
Varianter:	85

The Burlian, på 80 New Bond Street, er et arkitektonisk og iøjnefaldende mesterværk.

Med skræddersyede, buede fiberbetonelementer i komplekse geometrier kombinerer projektet iøjnefaldende design med banebrydende miljømæssig ansvarlighed. Understreget af BREEAM "Excellent" og andre platin-miljøcertificeringer.



80 New Bond Street



 fiberbeton

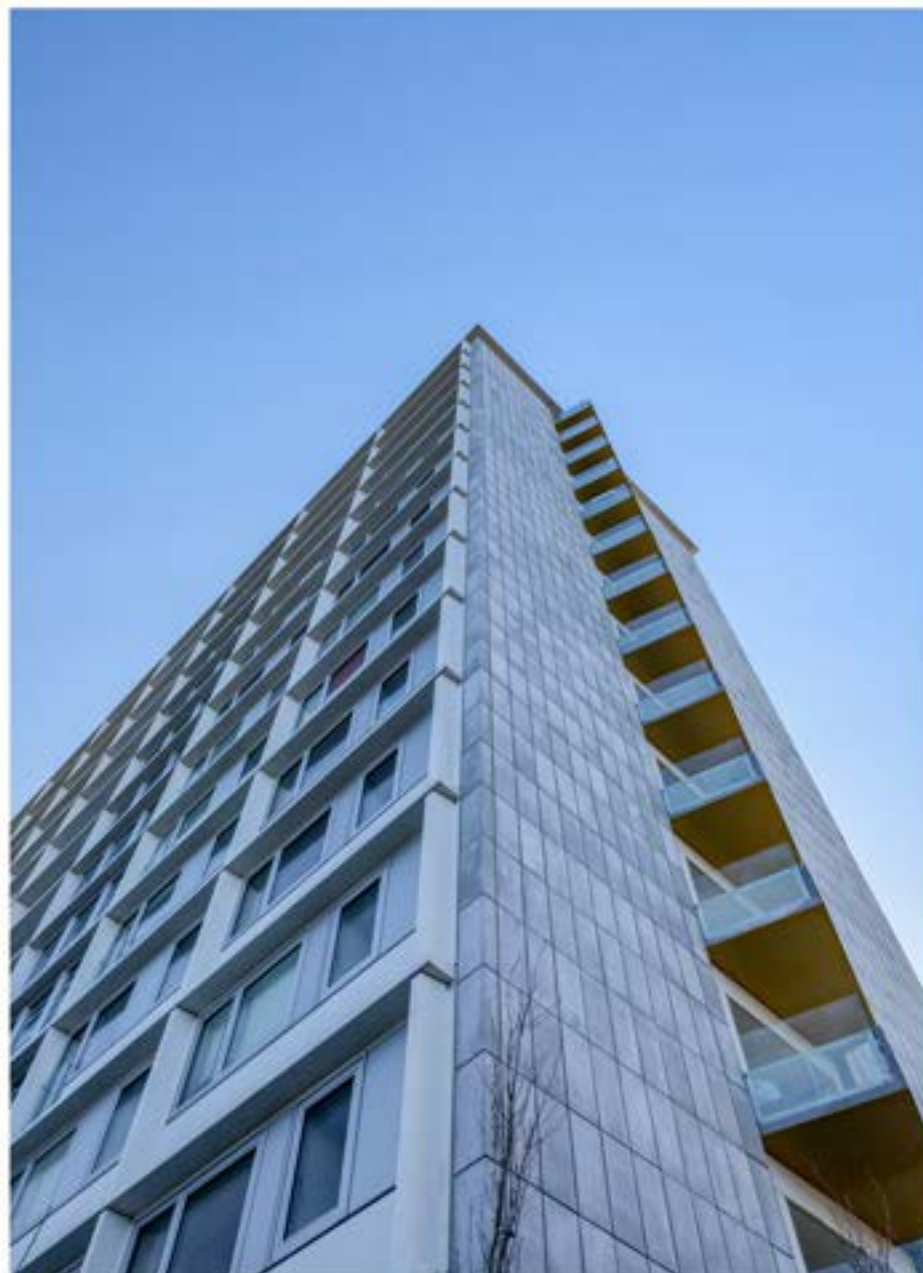


Sorgenfrivang II

Fiberbeton genskaber Sorgenfrivang's arkitektoniske identitet i Danmarks første DGNB Guld-renovering

Sorgenfrivang II's tre 15-etagers boligårne, bygget i slutningen af 1950'erne, har længe været vartegn for Lyngby. Deres omfattende renovering, designet af DOMUS Architects, inkluderede nye altaner og opdaterede facader, der passer til moderne standarder. BB fiberbeton leverede ca. 13.000 elementer, der spænder over 20.000 m², i grålige nuancer. Disse 12 mm tykke elementer blev monteret ved hjælp af vores særlige FA1000®-system og andre skjulte montageløsninger, som bevarede bygningernes markante udtryk. Projektet er den første renovering i Danmark til at opnå en DGNB Guld-certificering, og har siden også vundet anerkendelse med en GRCA GRC2023 Award.

Byggeår:	2016-2019
Arkitekt:	DOMUS Arkitekter A/S
Entreprenør:	NCC Construction A/S
Beliggenhed:	Lyngby, Danmark





Fiberbetonelementer:	~13.000
Udfoldet fiberbeton:	~20.000 m ²
Tykkelse:	12 mm
Certificering:	DGNB Guld

De tre boligårne der udgør Sorgenfrivang II gennemgik en fuld renovering med ~13.000 fiberbetonelementer, der moderniserer facaderne og samtidig bevarer deres oprindelige arkitektoniske kvaliteter. Projektet blev den første DGNB Guld-certificerede renovering i Danmark.



Sorgenfrivang II

fiberbeton





Kunstnerisk formbarhed

Amare Koncertsal

Fiberbeton giver Amares koncertsal et løft med akustisk præcision & kunstnerisk flair

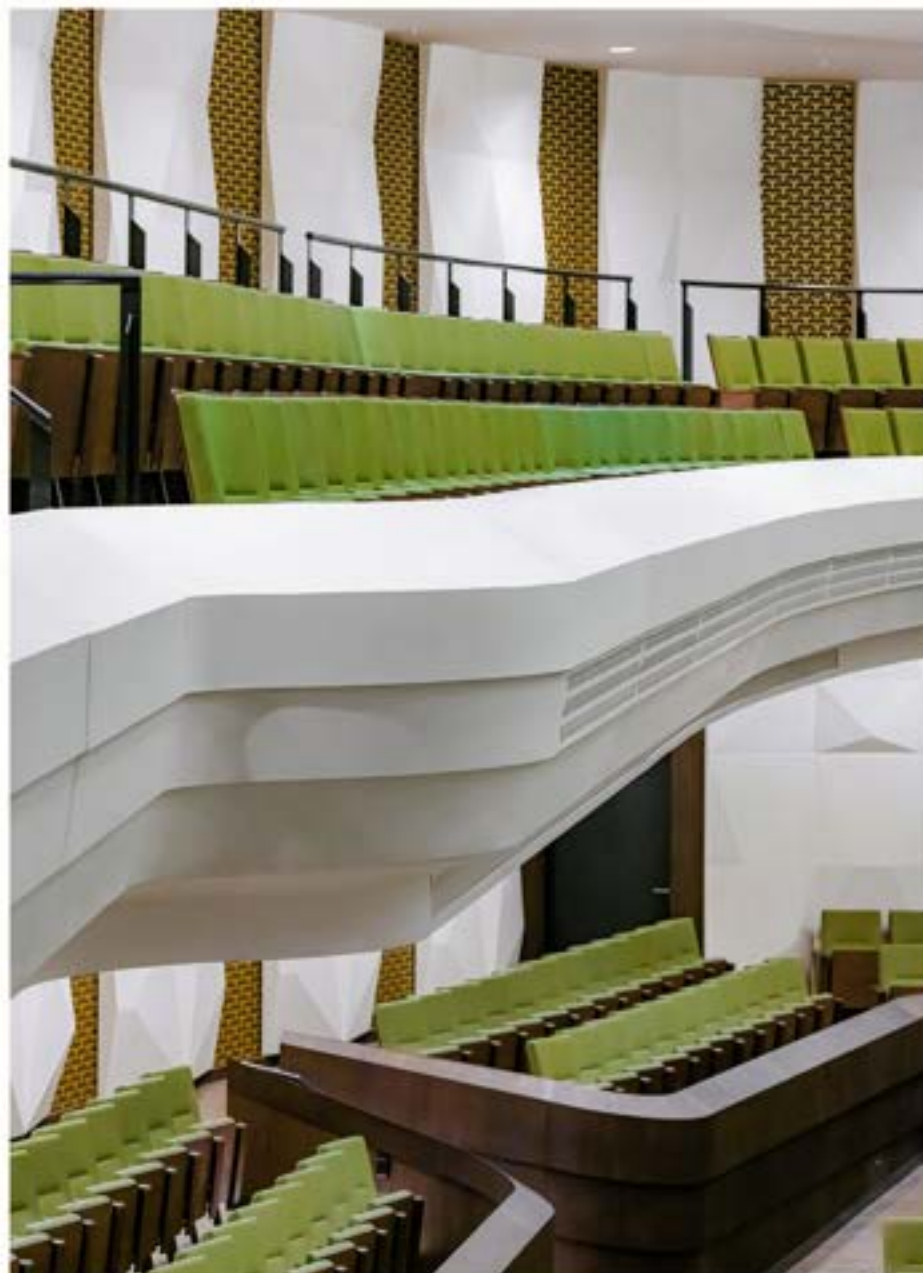
Amare Koncertsal i Haag er det første store projekt i Holland, der bruger sprøjtet fiberbeton, og markerer et gennembrud inden for interiørarkitektonisk design. JCAU Architects & Urbanists samarbejdede med Studio DAP om at skabe et rum, der balancerer arkitektonisk vision og akustisk perfektion. BB fiberbeton producerede over 1.000 skræddersyede elementer, der spænder over 3.000 m², med facetterede akustikpaneler og buede balkoner. De omhyggeligt formede paneler er 15-25 mm tykke, optimerer lydreflektionen og skaber en slående visuel rytme. Amare blev belønnet med en pris ved Dutch Concrete Awards 2021 og viser, hvordan fiberbeton forvandler interiør til funktionelle kunstværker.

Byggeår: 2021

Arkitekt: JCAU Architects & Urbanists

Akustisk design: Studio DAP

Beliggenhed: Haag, Holland





Fiberbetonelementer:	~1000
Udfoldet fiberbeton:	~3000 m2
Varianter:	50

Amare Konsertsal er et skelsættende projekt, der bruger sprøjtet fiberbeton til sine komplekse akustiske paneler og balkoner.

Dette prisbelønnede design sætter en ny standard for koncertsale i både form og funktion.



Amare Koncertsal



 fiberbeton



Herlev Hospital Skulpturer

Store fiberbeton-skulpturer forener teknisk ekspertise med dristigt kunstnerisk design

Herlev Hospitals indgange og grønne områder prydes af seks store skulpturer af frugt og grøntsager, skabt af det danske kunstkollektiv Superflex. De op til 13,5 meter lange værker omfatter en pære, en gulerod, en kartoffel, en broccoli, et hvidløg og et jordbær, som alle er udført med en utrolig detaljerighed i hvid fiberbeton. Ved hjælp af avancerede scanningsteknikker som MRI og laser-imaging blev 3D-modellerne bragt til live med en høj grad af nøjagtighed.

De 20 mm tykke fiberbetonelementer kombinerer elegance og holdbarhed, hvilket vandt projektet en GRCA GRC2023 Award for fremragende ikke-arkitektonisk anvendelse af fiberbeton.

Byggeår:	2021
Kunstner:	Superflex
Ingeniør:	10tons
Beliggenhed:	Herlev, Danmark





Skulpturer:	6
Størrelse:	2,5-3,5 m høje, og op til 13,5 m lange
Form:	CNC fræset, baseret på MRI scanninger
Tykkelse:	20 mm

På Herlev Hospital kombinerer seks overdimensionerede frugt- og grøntsagsskulpturer, fremstillet i fiberbeton, kunstnerisk udtryk med teknisk præcision, mens de fortæller historien om naturmedicinske midler gennem tiden. Disse prisbelønnede værker beriger både hospitalet og lokalsamfundet.



Herlev Hospital Skulpturer





Facader der buer & bugter sig



fiberbeton

Metropolis

Fiberbeton former Metropolis' markante kurver & glitrende blå facade

Den 11-etagers Metropolis-bygning, der rager 45 meter op, er et vartegn for Sluseholmen i København. Bygningens design er udtænkt af Future Systems og Danielsen Architecture, og består af tre forbundne tårne, der er beklædt med 4.000 m² fiberbeton.

Facadens buede, bølgede former er opnået ved hjælp af intelligent formdesign og formbar fiberbeton med tilslag af marmorpulver, der giver en glitrende blå finish.

Fiberbetonelementerne er monteret med stålrammer og indstøbte indsatser, som skaber et tilsyneladende sømløst udtryk. Facadens udseende udvikler sig naturligt over tid med en patina, der afspejler Københavns vejir og det nære havmiljø.

Byggeår: 2008

Arkitekt: Future Systems & Danielsen Architecture

Udvikler: KPC Byg

Beliggenhed: København, Danmark





Udfoldet fiberbeton:

~4000 m²

Monteringsløsning:

Stålramme

Metropolis står som et vartegn i Københavns Sluseholmkvarter med sit futuristiske design og sin buede fiberbetonfacade. Denne dristige arkitektoniske vision redefinerer det urbane liv ved vandet med et design inspireret af havet.



Metropolis



 fiberbeton





Sky Park

Fiberbetonelementer af høj kvalitet former de fascinerende kurver i Zaha Hadid's prisvindende design

Sky Park er et skelsættende byggeri i Bratislava, der integrerer offentlige parker, lejligheder, kontorer og butikker i et sammenhængende, moderne område. Projektet er designet af Zaha Hadid Architects og består bl.a. af tre kurvede boligårne beklædt med over 3.500 skræddersyede fiberbetonelementer. De glatte hvide paneler, der spænder over 13.700 m² og er fremstillet i 650 varianter, fremhæver fiberbetons evne til at gengive geometrisk komplekse former. Monteret med skjulte løsninger opnår facaden en sømløs æstetik, der komplementerer det visionære design. Sky Park er anerkendt for sin enestående arkitektur og har vundet flere CIJ-priser, herunder Best Architectural Development.

Byggeår:	2020
Arkitekt:	Zaha Hadid Arkitekter
BBf's kunde:	INGSTEEL spol. s.r.o.
Beliggenhed:	Bratislava, Slovakiet





Fiberbetonelementer:	3500+
Udfoldet fiberbeton:	~13.700 m2
Varianter:	650

Sky Park forener innovativt design med moderne livsstil i hjertet af Bratislava.

De organisk formede boligårne, med iøjenfaldende, hvide fiberbetonfacader, viser Zaha Hadid Architects' grænsesøgende vision.



Sky Park

fiberbeton



fiberbeton



Kviberg Krematorium

Konkave fiberbetonfacader skaber en lys og respektfuld atmosfære på Kviberg Krematorium

Kviberg Krematorium i Göteborg er designet af Erseus Architects og kombinerer et moderne krematorium med et tilstødende historisk kapel. Den innovative fiberbetonfacade, der er kendetegnet ved konkave former, skaber en let og åben æstetik, der står i kontrast til kapellets murstensstruktur. Vi producerede og leverede 913 specialfremstillede fiberbetonelementer (1.123 m²) med det alsidige FA1000®-system til skjult montering. De grå fiberbetonelementer er lette og har en perfekt balance mellem teknisk funktionalitet og arkitektonisk elegance. Projektet har vundet flere priser for sit raffinerede og sensitive design.

Byggeår: 2017

Arkitekt: Erseus Architects

Bygherre: Tuve Bygg

Beliggenhed: Göteborg, Sverige





Fiberbetonelementer:	913
Udfoldet fiberbeton:	~1120 m ²
Monteringsløsning:	FA1000®

Kviberg Krematorium blander teknisk præcision med følelsesmæssig sensibilitet. De konkave fiberbetonfacader harmonerer med de historiske omgivelser og leder blikket mod himlen.



Kviberg Krematorium

 fiberbeton





Nybyg med sans for detaljen

Twelve Trees Park S01A

Tusindvis af glatte fiberbetonpaneler til et naturfokuseret bykvarter

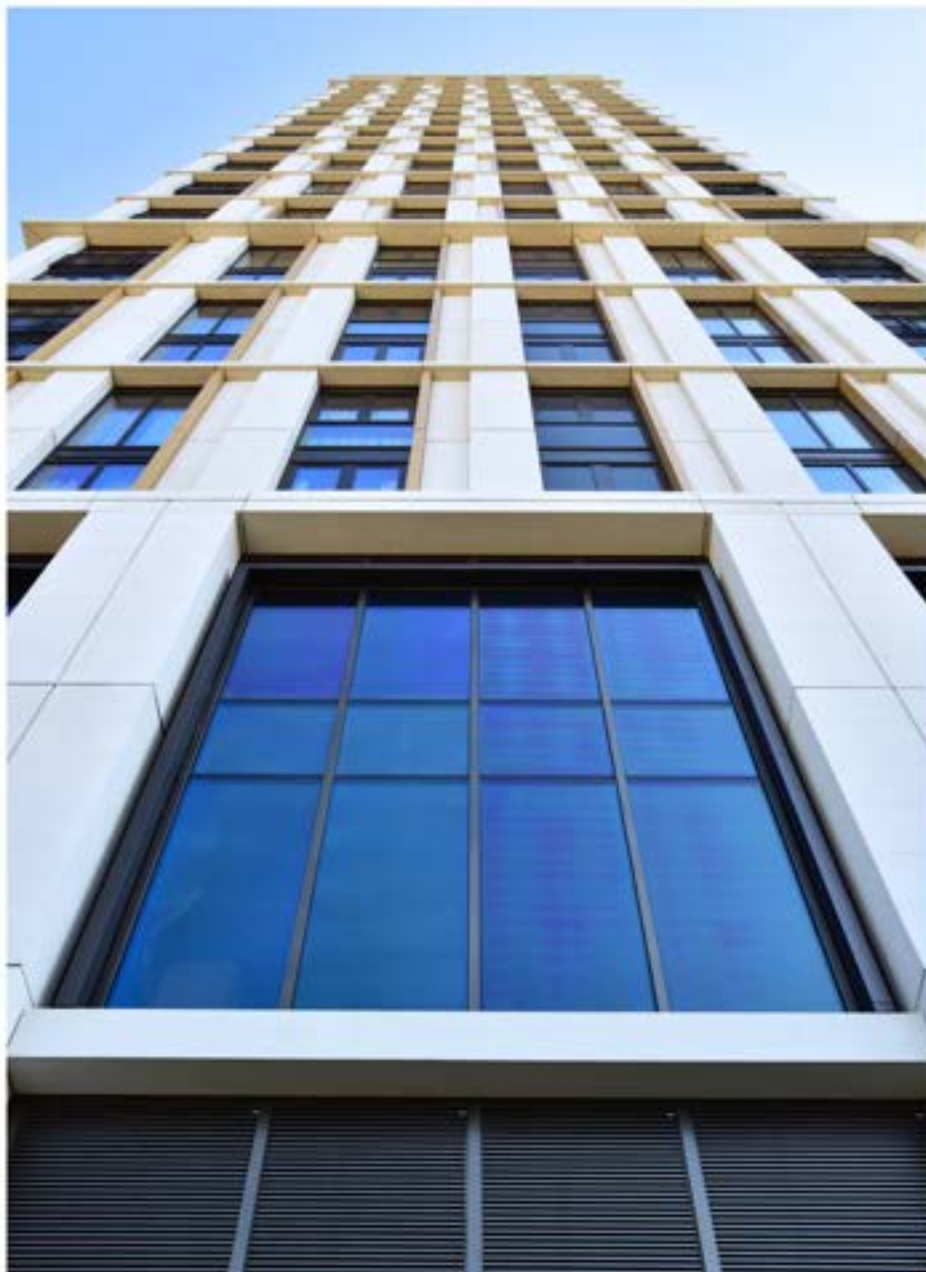
BB fiberbeton har leveret 4.352 fiberbetonelementer til Twelve Trees Park S01A og bidrager fortsat til andre bygninger i den samlede udvikling af området.

Facaden strækker sig over næsten 7.500 m², hvor de 95 unikke varianter på 15 mm tykkelse fremstår med en lys, mat og glat overflade. Resultatet balancerer "stor skala" med en blød, håndværkspræget tilstedeværelse.

Projektet er udviklet af Berkeley Group og tegnet af Atkins, som valgte vores præcisionsfremstillede paneler og fiberbeton til at understøtte projektets vision om et elegant bydesign – hvor teknisk effektivitet møder varigt design.

Byggeår:	2025
Arkitekt:	Atkins
Bygherre:	Berkeley Group
Beliggenhed:	London, England





Fiberbetonelementer:	4.352
Udfoldet fiberbeton:	~7500 m ²
Varianter:	95
Tykkelse:	15 mm

I det østlige Londons foranderlige bybillede introducerer første etape af Twelve Trees Park en rolig, nutidig facade – skabt af mere end 4.000 lyse fiberbetonelementer. Glatte og præcise afspejler de udviklingens fokus på et omhyggeligt formet byrum.



Twelve Trees Park S01A

fiberbeton





Clemenskvartalet

Levende og farverige facader i fiberbeton definerer dette BREEAM-certificerede projekt

Clemenskvartalet bringer farve og liv til Bjørvika med sin distikte gruppering af facader. På to af højhusene (bygning 8A og 10B) er facadebeklædningen og altanerne lavet af vores fiberbeton af høj kvalitet. Projektet omfatter over 610 skræddersyede fiberbeton-elementer, der er delikat farvet i pink til én bygning og mørkegrøn til en anden.

Projektet, der er designet af Mad Arkitekter, prioriterer både æstetik og bæredygtighed, og har opnået BREEAM-Nor-certificering. De lette, skræddersyede fiberbetonelementer hjælper med at reducere affald og miljøpåvirkning og viser, hvordan levende design og miljøbevidste valg problemfrit kan forenes.

Byggeår: 2023

Arkitekt: Mad Arkitekter

Bygherre: OSU & HAV Eiendom

Beliggenhed: Bjørvika, Norge





Fiberbetonelementer:	616
Udfoldet fiberbeton:	2082 m ²
Varianter:	234
Tykkelse:	12-15 mm

Dele af Clemenskvartalets farverige facader har markante lyserøde og mørkegrønne fiberbetonelementer, der skaber en unik visuel identitet for den livlige gruppe af højhuse. Dette BREEAM-certificerede projekt sætter en ny standard for farverig, bæredygtig arkitektur.



Clemenskvartalet

fiberbeton



 fiberbeton



Beaufort

Sandfarvede fiberbetonbrystninger til et skovnært boligområde

Til Beaufort-projektet i Zeist har BB fiberbeton leveret 360 brystningselementer i fiberbeton fordelt på 55 unikke varianter og dækkende ca. 1.000 m². De lyse, sandtonede elementer er udført med et specialudviklet bølgemønster (0–15 mm i dybde) og varierer i tykkelse fra 12–30 mm for at rumme designets skulpturelle udtryk. Elementerne er afsluttet med en transparent overfladebehandling, der beskytter mod vand og snavs. Montage er med skjulte systemer, der sikrede en hurtig installation og mindsker behov for teknisk vedligehold. Designet af Orange Architects og opført af Slokker Bouwgroep står Beaufort nu færdigt som et vartegn, hvor fiberbeton, træ og grønne elementer forener moderne arkitektur med skovens kant.

Byggeår:	2024
Arkitekt:	Orange Architects (Rotterdam)
Bygherre:	Slokker Bouwgroep
Beliggenhed:	Zeist, Holland





Fiberbetonelementer:	~360
Udfoldet fiberbeton:	~1000 m ²
Varianter:	55
Tykkelse:	12-30 mm for at imødekomme mønster-dybde

Ved kanten af Kerckebosch-skoven forener Beauforts arkitektur sig med naturen. De sandtonede, bølgemønstrede brystninger i fiberbeton indfanger visionen om "den sandede skovbund, som rejser sig op mellem trækroneerne" og giver bygningen både dybde og karakter.



Beaufort

fiberbeton



 fiberbeton



Mærsk Tower

Bygningsdetaljer i fiberbeton forener Panums brutalistiske arv med en moderne og nutidig vision

Som en udvidelse af Panum Institutttet på Københavns Universitet gentænker Mærsk Tower brutalistisk design i en moderne æra. Højhuset er designet af C.F. Møller Architects, og facadens detaljeringen i fiberbeton, er nøje udvalgt til at afspejle de tilstødende betonbygninger fra 1970'erne, samtidig med at den moderne facade giver et lettere og mere dynamisk udtryk. Med over 8.000 paneler, der spænder over 11.000 m² udfoldet fiberbeton, skaber de grå gesimser et slående samspil mellem form og tekstur. Elementerne er lette og alsidige, fremstillet i 1.000 unikke varianter til både udvendig og indvendig beklædning, og er monteret med skjulte beslag for at give et sømløst udtryk.

Byggeår: 2016-2017

Arkitekt: C.F. Møller Architects

Bygherre: Mærsk Fonden, & Den Danske Stat

Beliggenhed: København, Danmark

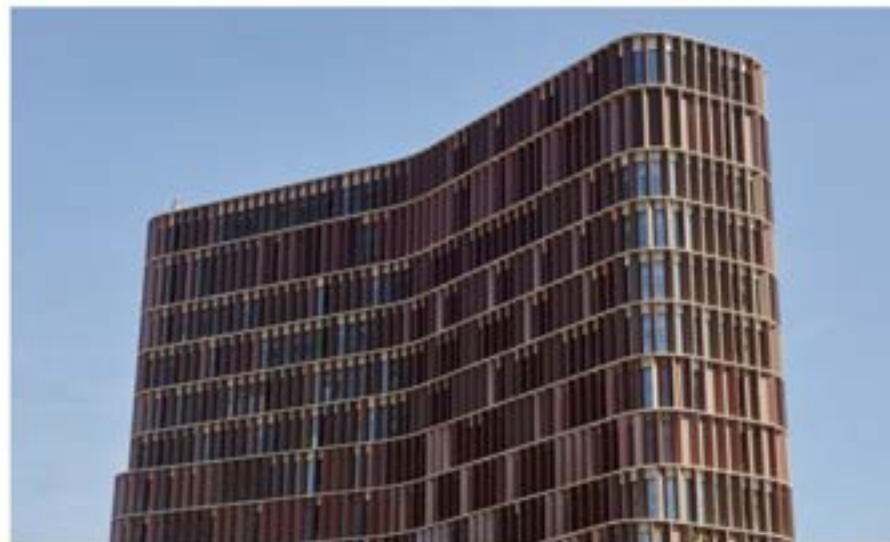




Fiberbetonelementer:	~8000
Udfoldet fiberbeton:	~11.000 m ²
Varianter:	~1000

Mærsk Tower viderefører Panums brutalistiske arv med et moderne twist.

Med ca. 8.000 fiberbetonelementer, i en diskret grålig farve, blander facaden dristigt design med arkitektonisk harmoni.



Mærsk Tower

 fiberbeton





AARhus

Præcisionsfremstillede fiberbetonelementer til et BIG- designet ikon i Aarhus Ø

BB fiberbeton producerede ca. 1.000 facadeelementer til ikoniske AARhus. Den skræddersyede løsning, med 50 elementvarianter, forener styrke og lav vægt i 12 mm tykkelse. Elementerne er lavet med indstøbte beslag og forsænkede prop-huller, hvilket gjorde det muligt at opnå præcis justering & hurtig installation, samtidig med at facaden fremstår ren og ubrudt. Den robuste fiberbeton, der med sin glasfiberarmering er særlig velegnet til havnemiljøet, kræver ingen teknisk vedligehold og sikrer et vedvarende visuelt udtryk, i tråd med projektets fokus på ærlig, materiale-båret arkitektur. Bygningen blev straks et genkendeligt vartegn for Aarhus, og viser tydeligt mødet mellem teknisk ydeevne og ambitiøs arkitektur.

Byggeår: 2019

Arkitekt: BIG (Bjarke Ingels Group); Gehl Architects

BBf's kunde: Kai Andersen A/S

Beliggenhed: Aarhus, Danmark





Fiberbetonelementer:	~1000
Varianter:	50+
Montageløsning:	Indstøbte beslag & forsænkede prop-huller
Tykkelse:	12 mm

Med sin kaskadelignende silhuet på op til 20 etager redefinerer AARhus havnefronten i Aarhus.

BB fiberbeton leverede holdbare facadepaneler i fiberbeton, skabt til at matche bygningens komplekse geometri og høje designambitioner.



AARhus

BB

fiberbeton





Vi er med hele vejen. Fra vision til virkelighed.

Hos BB fiberbeton er vi mere end en leverandør – vi er en samarbejdspartner, der står ved din side fra de første idéer til det færdige byggeri. Vi hjælper arkitekter, bygherrer og entreprenører med at omsætte dristige visioner til løsninger, der både inspirerer og fungerer i praksis.

Med årtiers erfaring kombinerer vi solidt håndværk med teknisk innovation for at skabe skræddersyede fiberbetonelementer med lav miljøpåvirkning og lang levetid. Uanset om det handler om renovering, nybyggeri eller komplekse specialopgaver, kan du regne med, at vi er med – hele vejen.

For os handler det ikke kun om materialet. Det handler om processen, samarbejdet og at sikre det bedste mulige resultat for hvert projekt, stort som småt.

Vil du høre, hvordan vi kan hjælpe med dit projekt?

Kontakt os på info@bbfiberbeton.dk
eller læs mere på www.bbfiberbeton.dk





Bag en dristig idé finder du altid
en betroet partner.