

Inspirationskatalog

Från vision till verklighet

Ett material - oändliga möjligheter



“Fiberbetong är inte bara ett material. Det är ett verktyg för att göra visioner verkliga”

BB fiberbeton



Ett material. Oändliga möjligheter.

Fiberbetong är inte bara ett byggmaterial – det är ett verktyg för att omsätta visioner till verklighet. Med en unik kombination av styrka, låg vikt och formbarhet ger det arkitekter och byggherrar frihet att skapa allt från rena, minimalistiska linjer till komplexa, skulpturala former.

Hos BB fiberbeton har vi arbetat med materialet i årtionden. Vi vet hur det kan formas, förfinas och förvandlas – så att det passar exakt till projektets arkitektoniska ambitioner, oavsett om det gäller att renovera befintliga byggnader eller skapa något helt nytt.

Detta katalog ger en inblick i vad fiberbetong kan vara – och visar exempel på hur djärva idéer kan ta form och bli till bestående resultat.

Låt dig gärna inspireras av de många projekten och möjligheterna. När du är redo att utforska dina egna idéer står vi redo att hjälpa dig att göra dem till verklighet.

Kontakta oss på: info@bbfiberbeton.dk
eller besök www.bbfiberbeton.dk





Meningsfulla renoveringar

Galgebakken

Skräddarsydda fiberbetongfasader förnyar Galgebakken och bevarar områdets unika identitet

“Galgebakken” i Albertslund har genomgått en av Danmarks största bostadsrenoveringar. De över 640 bostäder som ursprungligen kläddes i experimentell rödbrun betong har nu uppdaterats med tunn fiberbetong av hög kvalitet. Panelerna återskapar det gamla utseendet, ger plats för isolering och för vidare det “nära naturen”-koncept som Galgebakken är känt för. Med en unik face-mix av frilagd Röd Vånga- och Glensanda-ballast efterliknar panelerna den ursprungliga estetiken – samtidigt som de uppnår en imponerande design-livslängd. De 22 mm tunna elementen är lätta men robusta, och utrustade med stålramslösningar som säkerställer effektiv installation på den underliggande träkonstruktionen – och tar miljömässigt ansvar.

Byggår: Färdigt 2025

Arkitekt: NOVA5 Architects

Entreprenör: Enemærke & Petersen

Plats: Albertslund, Danmark





Fiberbetongelement:	7000+
Utvecklad fiberbetongyta:	35.000+ m ²
Monteringslösning:	Stålräm på trästomme

Galgebakken står nu förnyat med fiberbetongfasader som bevarar dess naturorienterade charm och karaktär. Dessa lättviktspaneler levererar den beständighet och designflexibilitet som krävs för att hedra den ursprungliga estetiken – samtidigt som de uppfyller moderna hållbarhetsmål från projektets LCA.



Galgebakken



fiberbeton



Angel Square

En hållbarhetsdriven renovering och skapandet av ett nytt landmärke

Vi har levererat över 1 200 fiberbetongelement till den övre delen av Angel Square. Ytterligare 600 element gjuts 2025 till bottenvåningen. Fasaden omfattar totalt cirka 5 000 m² – bestående av närmare 670 unika varianter av mycket komplex karaktär. Elementen är endast 15–20 mm tunna, i ljus fiberbetong med frilagda ballast av 4–5 mm italienska marmorstenar i terrakottatoner. För att säkerställa exakt och snabb montering på en trång byggarbetsplats i London – trots komplexa geometrier och snäva toleranser – är alla element prefabricerade, färdiga modulsystem framtagna i samarbete med FKN. Projektet siktar på höga miljöcertifieringar med BREEAM Excellent, WELL Gold och en NABERS-rating på 5,5 stjärnor – och utmärker sig som en av Englands riktpunkter för miljömedveten renovering.

Byggår: 2023-2025

Arkitekt: Allford Hall Monaghan Morris Architects

BBf:s kund: FKN

Plats: London, England





Fiberbetongelement:	~1800
Utvecklad fiberbetongyta:	~5000 m ²
Varianter:	~670
Tjocklek:	15-20 mm

Renoveringen av Angel Square förenar transformation med varsam materialkänsla. Den ljusa fiberbetongfasaden med små synliga marmorstenar ger byggnaden en ny tyngd och närvaro – och skapar ett nytt landmärke för Islington.



Angel Square



 fiberbeton



80 New Bond Street

Böjda fiberbetongelement ger The Burlians fasad ett lyft

The Burlian har omgestaltats och redesignats av Orms Architects i samband med byggnadens omfattande renovering till ett hållbarhetsdrivet blandat butiks- och kontorsprojekt. Genom att välja renovering framför nybyggnation sparades 800 kg CO₂ per m², medan avancerad koldioxidmodellering säkerställde användningen av material med låg miljöpåverkan – däribland 849 m² lättviktselement i fiberbetong till fasaden. Byggnadens karakteristiska böjda fasad, bestående av 179 skräddarsydda element i 85 varianter, visar fiberbetongens mångsidighet och precision – och våra teams förmåga att producera geometriskt komplexa element med både veck och böjar i kombination. Elementen är utformade för beständighet, lågt underhållsbehov och stark estetisk effekt.

Byggår: 2023

Arkitekt: Orms Arkitekter

BBf:s kund: GIG FACADES GmbH

Plats: London, England





Fiberbetongelement:	179
Utvecklad fiberbetongyta:	849 m ²
Varianter:	85

The Burlian, på 80 New Bond Street, är ett arkitektoniskt och iögonfallande mästerverk. Med skräddarsydda, böjda fiberbetongelement i komplexa geometrier förenar projektet slående design med banbrytande miljömässigt ansvarstagande – understruket av BREEAM "Excellent" och andra platinacertifieringar.



80 New Bond Street



 fiberbeton



Sorgenfrivang II

Fiberbetong som bevarar och förnyar Sorgenfrivang II - Danmarks första DGNB Guld-renovering

Sorgenfrivang II:s tre 15-vånings bostadstorn, byggda i slutet av 1950-talet, har länge varit landmärken i Lyngby.

Deras omfattande renovering, ritad av DOMUS Architects, inkluderade nya balkonger och uppdaterade fasader som möter moderna standarder. BB fiberbeton levererade cirka 13 000 element som täcker över 20 000 m² i gråtoner.

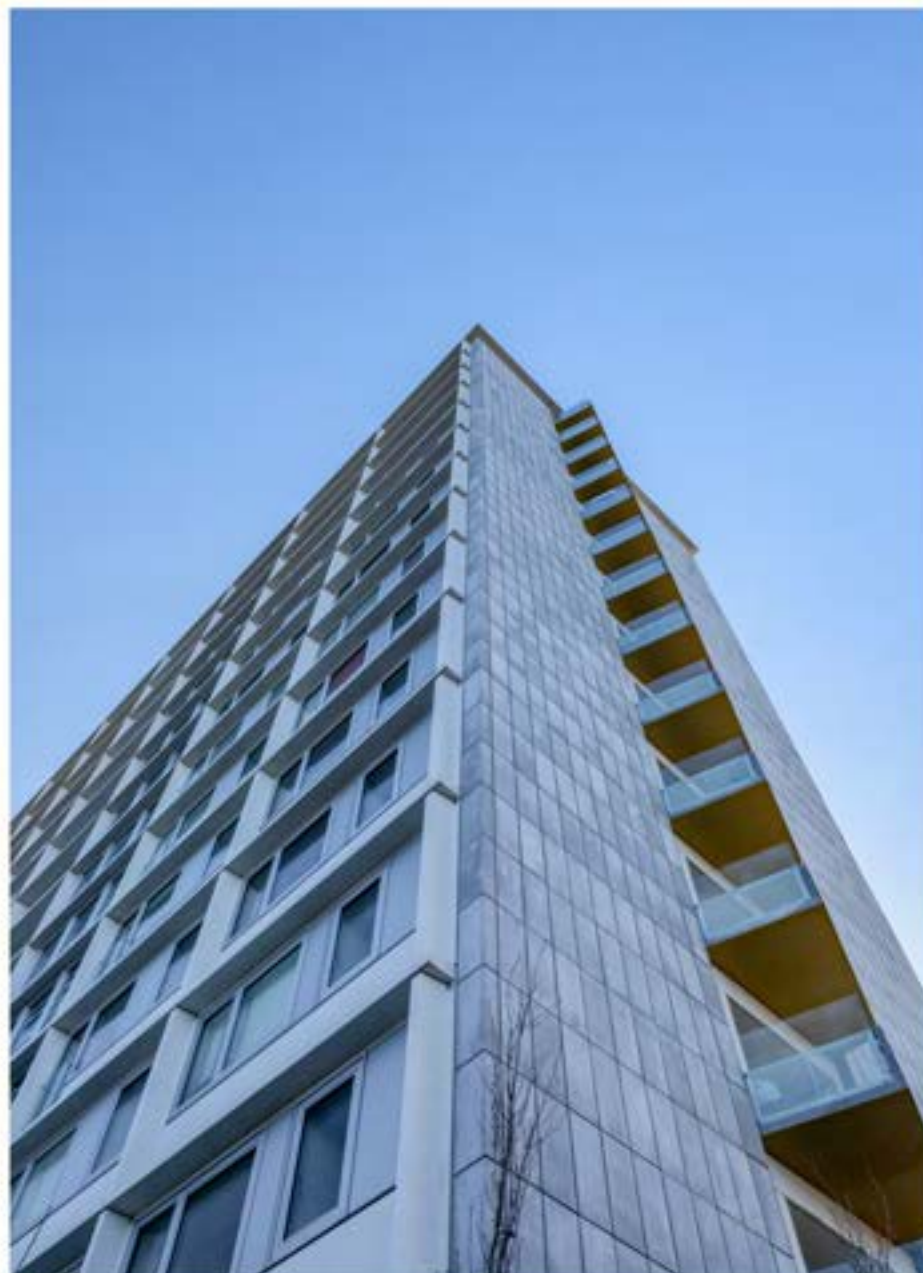
Dessa 12 mm tunna element monterades med vårt särskilda FA1000®-system och andra dolda monteringslösningar – som bevarade byggnadernas distinkta uttryck. Projektet är den första renoveringen i Danmark som uppnått DGNB Guld-certifiering – och har senare även belönats med en GRCA GRC2023 Award.

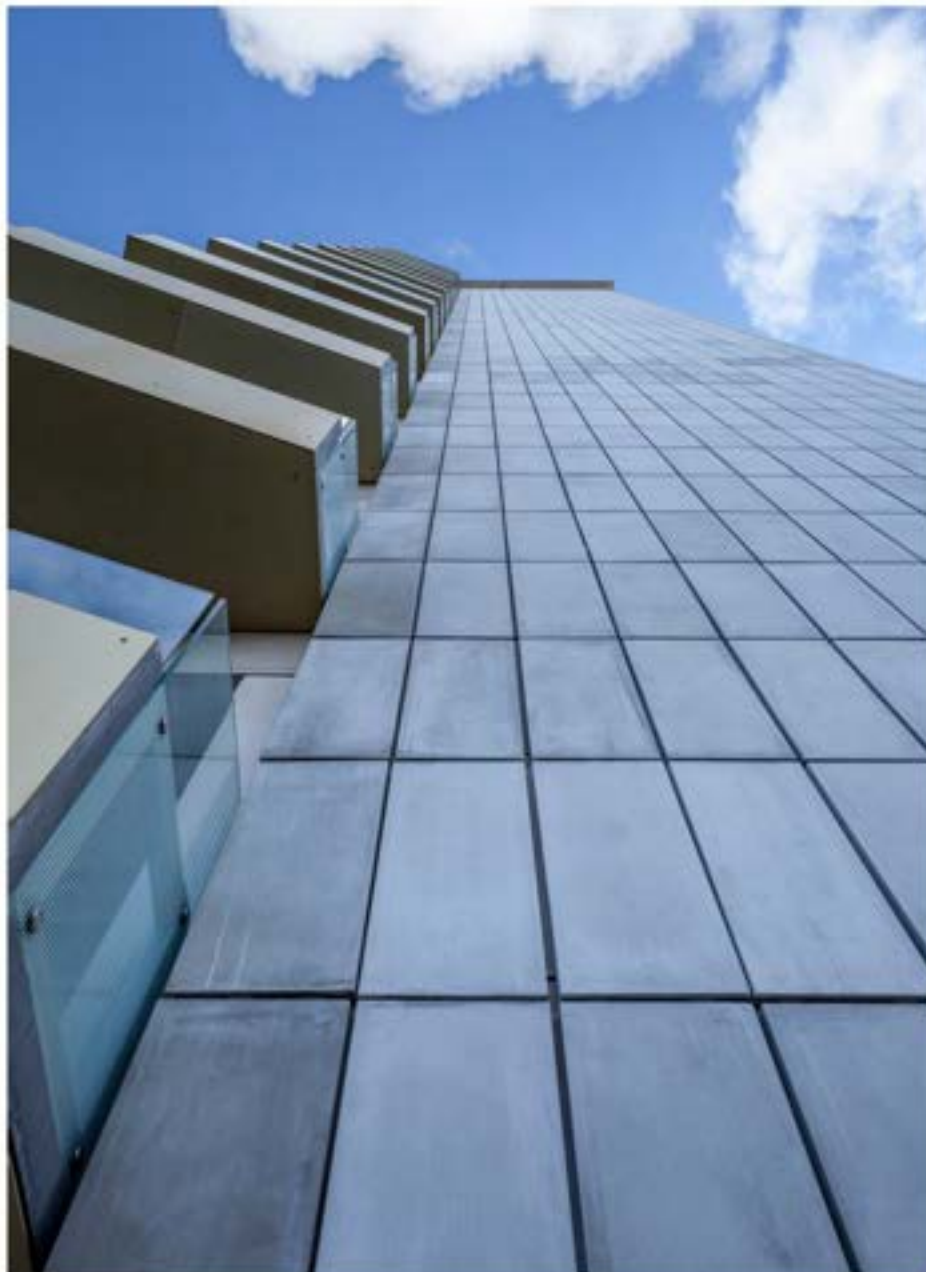
Byggår: 2016-2019

Arkitekt: DOMUS Arkitekter A/S

Entreprenör: NCC Construction A/S

Plats: Lyngby, Danmark





Fiberbetongelement:	~13.000
Utvecklad fiberbetongyta:	~20.000 m ²
Tjocklek:	12 mm
Certifiering:	DGNB Guld

De tre bostadstorn som utgör Sorgenfrivang II genomgick en fullständig renovering med ~13 000 fiberbetongelement. De moderniserade fasaderna – men bevarade samtidigt sina ursprungliga arkitektoniska kvaliteter. Projektet blev Danmarks första DGNB Guld-certifierade renovering.



Sorgenfrivang II





Konstnärlig formbarhet

Amare Koncertsal

Fiberbetong lyfter Amares konsertsal med akustisk precision och konstnärlig flair

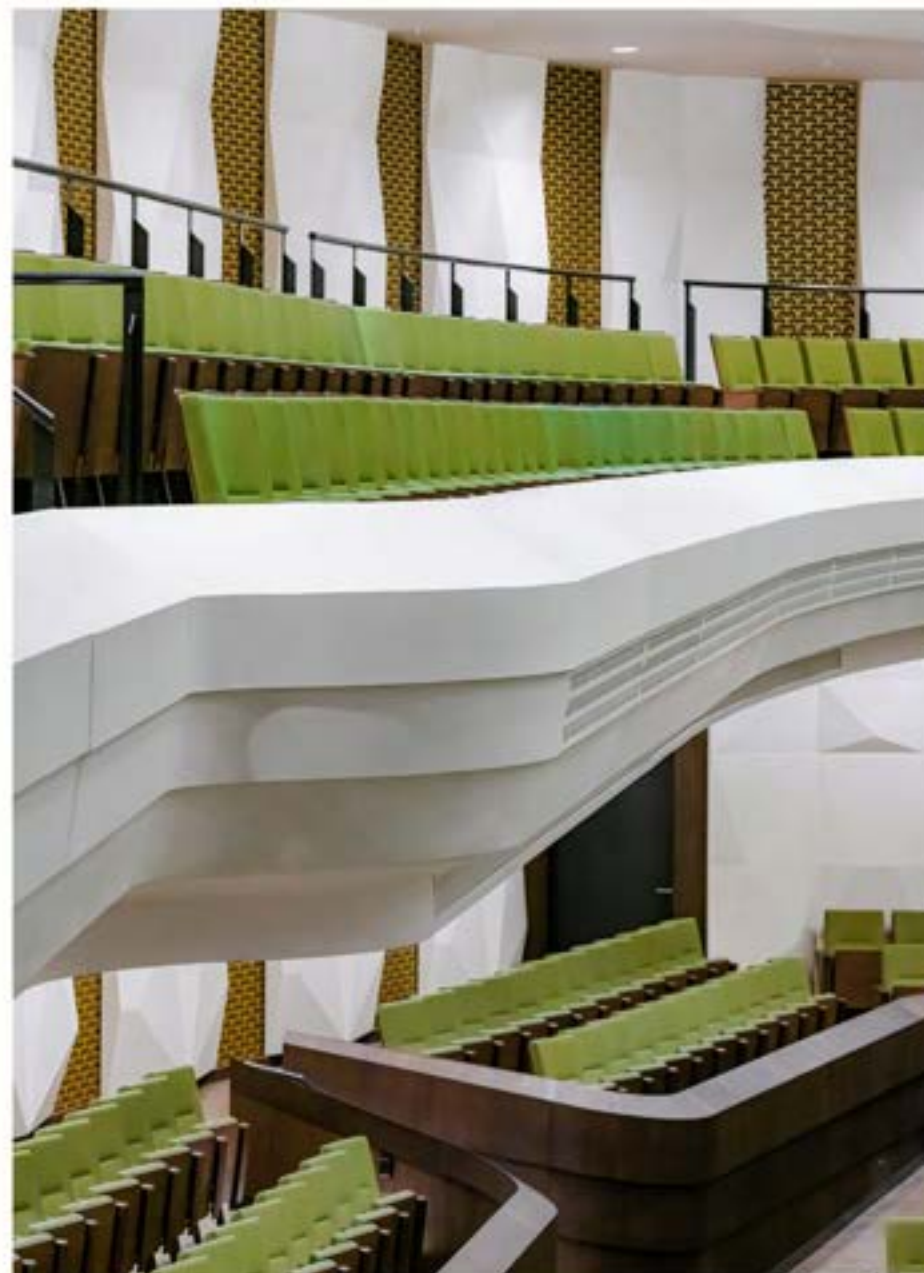
Amare Konsertsal i Haag är det första stora projektet i Nederländerna som använder sprutad fiberbetong – ett genombrott inom interiörarkitektonisk design. JCAU Architects & Urbanists samarbetade med Studio DAP för att skapa ett rum som balanserar arkitektonisk vision och akustisk perfektion. BB fiberbeton producerade över 1 000 skräddarsydda element som täcker 3 000 m², med facetterade akustikpaneler och böjda balkonger. De noggrant formade panelerna är 15–25 mm tunna, optimerar ljudreflektionerna och skapar en slående visuell rytm. Amare belönades med ett pris vid Dutch Concrete Awards 2021 och visar hur fiberbetong kan förvandla interiörer till funktionella konstverk.

Byggår: 2021

Arkitekt: JCAU Architects & Urbanists

Akustisk design: Studio DAP

Plats: Haag, Nederländerna





Fiberbetongelement:	~1000
Utvecklad fiberbetongyta:	~3000 m ²
Varianter:	50

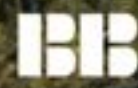
Amare Konsertsal är ett banbrytande projekt som använder sprutad fiberbetong för sina komplexa akustikpaneler och balkonger.

Detta prisbelönta design sätter en ny standard för konsertsalar – i både form och funktion.



Amare Konsertsal



 fiberbeton



Herlev Sjukhus Skulpturer

Stora fiberbetongskulpturer förenar teknisk expertis med djärv konstnärlig design

Herlev Sjukhus entréer och gröna områden pryds av sex stora skulpturer av frukt och grönsaker, skapade av det danska konstkollektivet Superflex. De upp till 13,5 meter långa verken omfattar ett päron, en morot, en potatis, en broccoli, en vitlök och ett jordgubbe – alla utförda med otrolig detaljrikedom i vit fiberbetong. Med hjälp av avancerad skanningsteknik som MRI och laserimaging skapades 3D-modellerna med hög noggrannhet och precision.

De 20 mm tunna fiberbetongelementen kombinerar elegans och beständighet – vilket gav projektet en GRCA GRC2023 Award för framstående icke-arkitektonisk användning av fiberbetong.

Byggår:	2021
Konstnär:	Superflex
Ingenjör:	10tons
Plats:	Herlev, Danmark



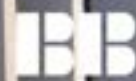


Skulpturer:	6
Storlek:	2,5–3,5 m höga, upp till 13,5 m långa
Form:	CNC-fräst, baserad på MRI-skanningar
Tjocklek:	20 mm

Vid Herlev Sjukhus kombinerar sex överdimensionerade frukt- och grönsaksskulpturer i fiberbetong konstnärligt uttryck med teknisk precision – samtidigt som de berättar historien om naturmedicinska medel genom tiderna. Dessa prisbelönta verk berikar både sjukhuset och lokalsamhället.



Herlev Sjukhus Skulpturer

 fiberbeton





Fasader som böjer sig & buktar



fiberbeton

Metropolis

Fiberbetong formar Metropolis distinkta kurvor och skimrande blå fasad

Den elvavånings Metropolis-byggnaden, 45 meter hög, står som ett landmärke för Sluseholmen i Köpenhamn. Byggnadens design är framtagen av Future Systems och Danielsen Architecture, och består av tre sammanlänkade torn klädda med 4 000 m² fiberbetong. Fasadens böjda, vågformade ytor har skapats genom intelligent formdesign och formbar fiberbetong med tillsats av marmorpulver – vilket ger en skimrande blå finish. Fiberbetongelementen monterades med stålramslösningar och ingjutna infästningar som skapar ett till synes sömlöst uttryck. Fasadens utseende utvecklas naturligt över tid – med en patina som speglar Köpenhamns klimat och det närliggande havet.

Byggår:	2008
Arkitekt:	Future Systems & Danielsen Architecture
Utvecklare:	KPC Byg
Plats:	Köpenhamn, Danmark





Utvecklad fiberbetongyta:

~4000 m²

Monteringslösning:

Stållamme

Metropolis står som ett landmärke i Köpenhamns Sluseholmen-kvarter – med sin futuristiska design och böjda fiberbetongfasad. Denna djärva arkitektoniska vision omdefinierar stadslivet vid vattnet – med en form inspirerad av havet.



Metropolis



 fiberbeton





Sky Park

Fiberbetongelement av hög kvalitet formar de fascinerande kurvorna i Zaha Hadids prisbelönta design

Sky Park är ett banbrytande byggprojekt i Bratislava som integrerar offentliga parker, bostäder, kontor och butiker i ett sammanhängande modernt område. Projektet är ritat av Zaha Hadid Architects och består bland annat av tre böjda bostadstorn klädda med över 3 500 skräddarsydda fiberbetongelement. De släta vita panelerna, som täcker 13 700 m² och tillverkas i 650 varianter, framhäver fiberbetongens förmåga att återge geometriskt komplexa former. Monterade med dolda lösningar uppnår fasaderna en sömlös estetik som kompletterar den visionära designen. Sky Park har uppmärksammats för sin enastående arkitektur och har vunnit flera CIJ-utmärkelser – däribland Best Architectural Development.

Byggår: 2020

Arkitekt: Zaha Hadid Arkitekter

BBf:s kund: INGSTEEL spol. s.r.o.

Plats: Bratislava, Slovakien





Fiberbetongelement:	3500+
Utvecklad fiberbetongyta:	~13.700 m ²
Varianter:	650

Sky Park förenar innovativ design med modernt stadsliv i hjärtat av Bratislava.

De organiskt formade bostadstornen, med sina iögonfallande vita fiberbetongfasader, visar Zaha Hadid Architects gränsöverskridande vision.



Sky Park

fiberbeton



fiberbeton



Kviberg Krematorium

Konkava fiberbetongfasader skapar en ljus och respektfull atmosfär vid Kviberg Krematorium

Kviberg Krematorium i Göteborg är ritat av Erséus Architects och kombinerar ett modernt krematorium med ett angränsande historiskt kapell. Den innovativa fiberbetongfasaden, kännetecknad av konkava former, skapar en lätt och öppen estetik som kontrasterar mot kapellets tegelfasad.

Vi producerade och levererade 913 specialtillverkade fiberbetongelement (1 123 m²) med det mångsidiga FA1000®-systemet för dold montering. De grå fiberbetongelementen är lätta och uppnår en perfekt balans mellan teknisk funktionalitet och arkitektonisk elegans.

Projektet har tilldelats flera priser för sin förfinade och känsliga design.

Byggår: 2017

Arkitekt: Erseus Architects

Byggherre: Tuve Bygg

Plats: Göteborg, Sverige





Fiberbetongelement:	913
Utvecklad fiberbetongyta:	~1120 m2
Monteringslösning:	FA1000®

Kviberg Krematorium förenar teknisk precision med känslomässig sensibilitet. De konkava fiberbetongfasaderna harmonierar med de historiska omgivningarna – och leder blicken mot himlen.



Kviberg Krematorium

 fiberbeton





Nybyggnation med känsla för detaljer

Twelve Trees Park S01A

Tusentals släta fiberbetongpaneler för ett naturfokuserat stadsområde

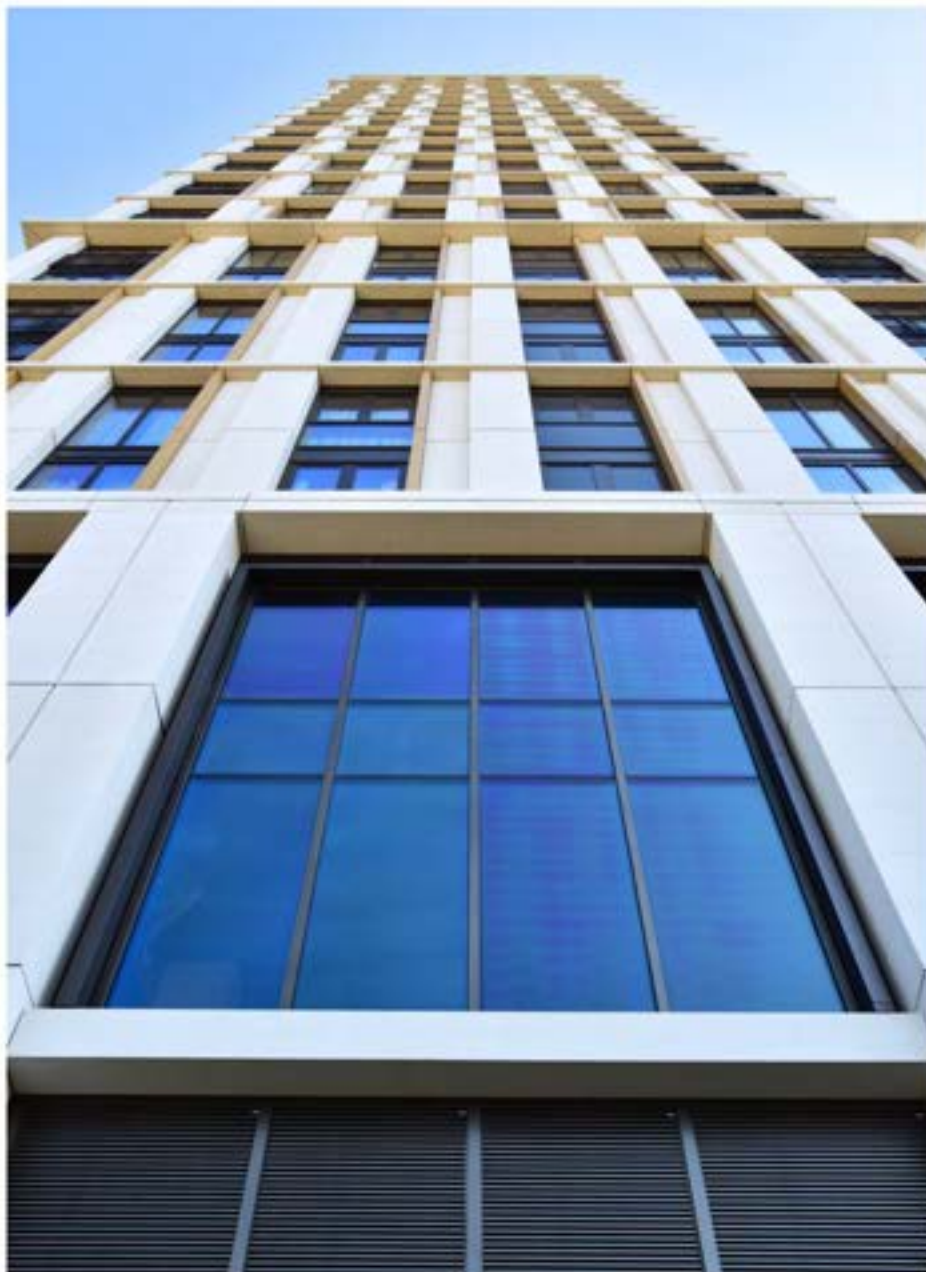
BB fiberbeton har levererat 4 352 fiberbetongelement till Twelve Trees Park S01A – och fortsätter att bidra till fler byggnader i den pågående utvecklingen av området.

Fasaden sträcker sig över nästan 7 500 m², där 95 unika varianter på 15 mm tjocklek framstår med en ljus, matt och slät yta. Resultatet balanserar "stor skala" med ett mjukt, hantverksmässigt uttryck.

Projektet har utvecklats av Berkeley Group och ritats av Atkins, som valde våra precisionstillverkade paneler i fiberbetong för att stödja visionen om en elegant stadsdesign – där teknisk effektivitet möter tidlös form.

Byggår:	2025
Arkitekt:	Atkins
Byggherre:	Berkeley Group
Plats:	London, England





Fiberbetongelement:	4.352
Utvecklad fiberbetongyta:	~7500 m ²
Varianter:	95
Tjocklek:	15 mm

I det östra Londons föränderliga stadsbild introducerar första etappen av Twelve Trees Park en lugn, samtida fasad – skapad av mer än 4 000 ljusa fiberbetongelement. Släta och precisa speglar de projektets fokus på ett omsorgsfullt utformat stadsrum.



Twelve Trees Park S01A

fiberbeton





Clemenskvartalet

Levande och färgstarka fasader i fiberbetong definierar detta BREEAM-certifierade projekt

Clemenskvarteret tillför färg och liv till Bjørvika med sin djärva sammansättning av fasader. På två av höghusen (byggnad 8A och 10B) består fasadbeklädnaden och balkongerna av vår fiberbetong av hög kvalitet.

Projektet omfattar över 610 skräddarsydda fiberbetongelement – delikat infärgade i rosa för den ena byggnaden och mörkgrönt för den andra. Det är ritat av Mad Arkitekter och prioriterar både estetik och miljöprestanda, och har erhållit BREEAM-Nor-certifiering. De lätta, skräddarsydda fiberbetongelementen bidrar till att minska avfall och miljöpåverkan – och visar hur levande design och miljömedvetna val kan förenas sömlöst.

Byggår: 2023

Arkitekt: Mad Arkitekter

Byggherre: OSU & HAV Eiendom

Plats: Bjørvika, Norge





Fiberbetongelement:	616
Utvecklad fiberbetongyta:	2082 m2
Varianter:	234
Tjocklek:	12-15 mm

Delar av Clemenskvarterets färgstarka fasader har framträdande rosa och mörkgröna fiberbetongelement som skapar en unik visuell identitet för gruppen av höghus. Detta BREEAM-certifierade projekt sätter en ny standard för färgstark, miljömedveten arkitektur.



Clemenskvartalet

fiberbeton



 fiberbeton



Beaufort

Sandfärgade fiberbetongbröstningar för ett skogsnära bostadsområde

För Beaufort-projektet i Zeist har BB fiberbeton levererat 360 bröstningselement i fiberbetong – fördelade på 55 unika varianter och täckande cirka 1 000 m². De ljusa, sandtonade elementen har ett specialutvecklat vågmönster (0–15 mm i djup) och varierar i tjocklek från 12 till 30 mm för att rymma designens skulpturala uttryck. Elementen är avslutade med en transparent ytbehandling som skyddar mot smuts och vatten. Montering utfördes med dolda system som möjliggjorde snabb installation och minimerar behovet av tekniskt underhåll. Ritade av Orange Architects och uppförda av Slokker Bouwgroep står Beaufort nu färdigt som ett landmärke där fiberbetong, trä och gröna inslag förenar modern arkitektur med skogens kant.

Byggår: 2024

Arkitekt: Orange Architects (Rotterdam)

Byggherre: Slokker Bouwgroep

Plats: Zeist, Nederländerna





Fiberbetongelement:	~360
Utvecklad fiberbetongyta:	~1000 m ²
Varianter:	55
Tjocklek:	12–30 mm – anpassad för mönsterdjup

Vid kanten av Kerckeboschskogen möter Beauforts arkitektur naturen. De sandfärgade, vågformade bröstningarna i fiberbetong fångar visionen om "den sandiga skogsbotten som reser sig bland trädtopparna" – och ger byggnaden både djup och karaktär.



Beaufort

fiberbeton



 fiberbeton



Mærsk Tower

Byggnadsdetaljer i fiberbetong förenar Panums brutalistiska arv med en modern vision

Som en utvidning av Panum-institutet vid Köpenhamns universitet förnyar Mærsk Tower den brutalistiska arkitekturen i en modern tid. Högbyggnaden är ritad av C.F. Møller Architects, och fasadens detaljering i fiberbetong är noggrant vald för att spegla de intilliggande betongbyggnaderna från 1970-talet – samtidigt som den moderna fasaden ger ett lättare och mer dynamiskt uttryck. Med över 8 000 paneler som täcker 11 000 m² utvecklad fiberbetong skapar de grå gesimserna ett slående samspel mellan form och textur. Elementen är lätta och mångsidiga, framställda i 1 000 unika varianter för både invändig och utvändig beklädnad, och monterade med dolda beslag för ett sömlöst uttryck.

Byggår: 2016-2017

Arkitekt: C.F. Møller Architects

Byggherre: Mærskfonden, & Danska staten

Plats: Köpenhamn, Danmark

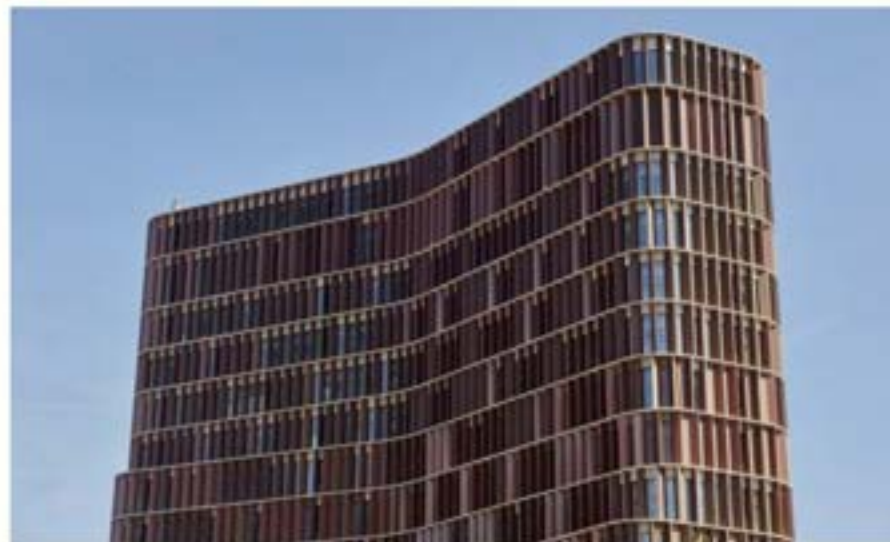




Fiberbetongelement:	~8000
Utvecklad fiberbetongyta:	~11.000 m ²
Varianter:	~1000

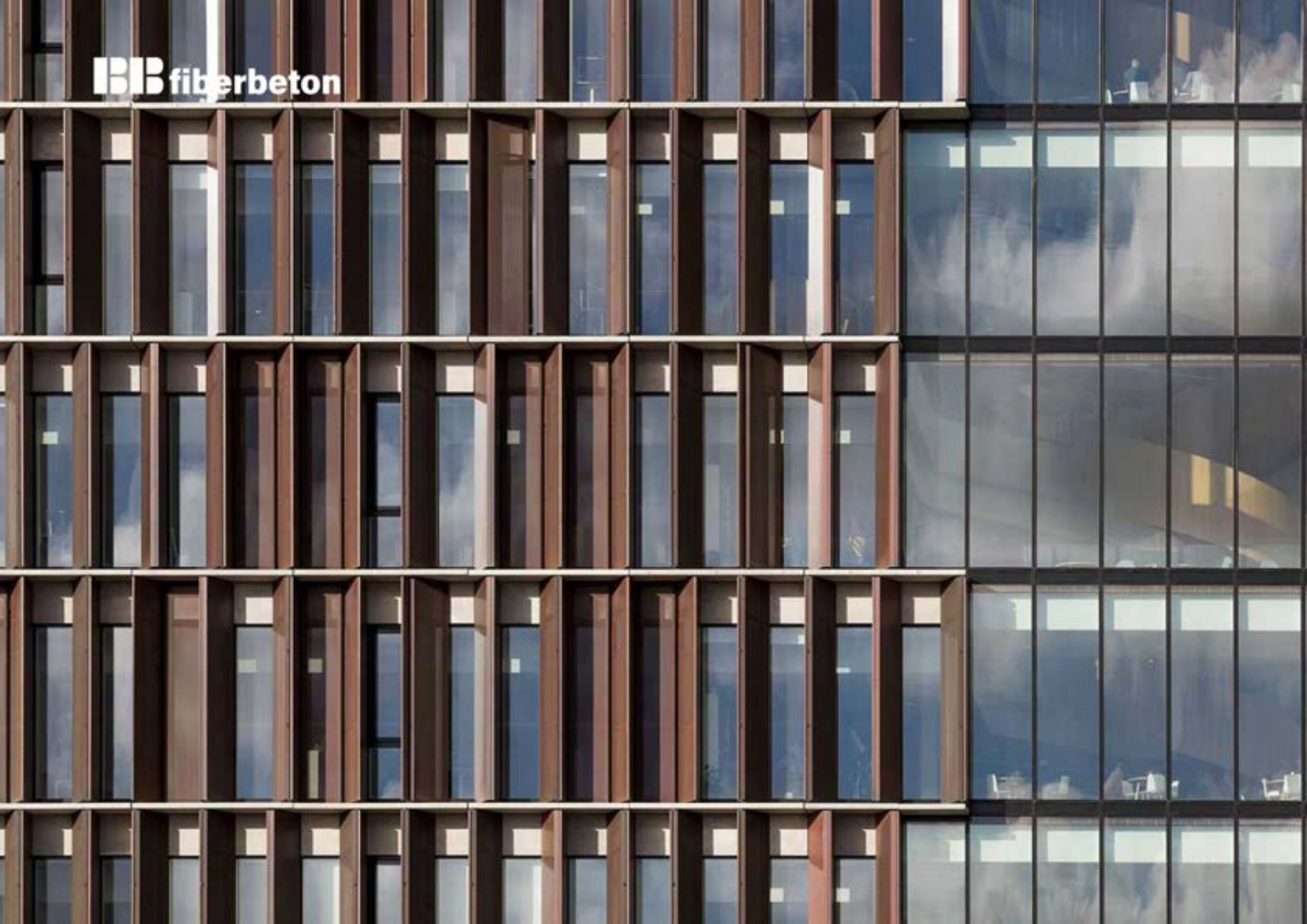
Mærsk Tower för vidare Panums brutalistiska arv – med en modern tolkning.

Med cirka 8 000 fiberbetongelement i en diskret grå ton förenar fasaden djärv design med arkitektonisk harmoni.



Mærsk Tower

 fiberbeton





AARhus

Precisionstillverkade fiberbetongelement för ett BIG- designat landmärke i Aarhus Ø

BB fiberbeton producerade cirka 1 000 fasadelement till det ikoniska AARhus. Den skräddarsydda lösningen, med 50 elementvarianter, förenar styrka och låg vikt i 12 mm tjocklek. Elementen är tillverkade med ingjutna beslag och försänkta propphål, vilket möjliggjorde exakt justering och snabb installation – samtidigt som fasaden framstår ren och obruten. Den robusta fiberbetongen, förstärkt med glasfiber, är särskilt lämpad för kustmiljöer, kräver inget tekniskt underhåll och bevarar ett bestående visuellt uttryck – i linje med projektets fokus på ärlig, materialburen arkitektur.

Byggnaden blev omedelbart ett igenkännbart landmärke för Aarhus – och visar mötet mellan teknisk prestanda och ambitiös arkitektur.

Byggår: 2019

Arkitekt: BIG (Bjarke Ingels Group); Gehl Architects

BBf:s kund: Kai Andersen A/S

Plats: Aarhus, Danmark





Fiberbetongelement:	~1000
Varianter:	50+
Monteringslösning:	Ingjutna beslag & försänkta propphål
Tjocklek:	12 mm

Med sin kaskadliknande siluett på upp till 20 våningar omdefinierar AARhus hamnfronten i Aarhus.

BB fiberbeton levererade hållfasta fasadpaneler i fiberbetong – skapade för att matcha byggnadens komplexa geometri och höga designambitioner.



AARhus

 fiberbeton





Vi är med hela vägen. Från vision till verklighet.

Hos BB fiberbeton är vi mer än en leverantör – vi är en samarbetspartner som står vid din sida från de första idéerna till det färdiga bygget. Vi hjälper arkitekter, byggherrar och entreprenörer att omsätta djärva visioner till lösningar som både inspirerar och fungerar i praktiken.

Med decennier av erfarenhet kombinerar vi gediget hantverk med teknisk innovation för att skapa skräddarsydda fiberbetongelement med låg miljöpåverkan och lång livslängd. Oavsett om det gäller renovering, nybyggnation eller komplexa specialuppdrag kan du lita på att vi är med – hela vägen.

För oss handlar det inte bara om materialet. Det handlar om processen, samarbetet och om att säkra bästa möjliga resultat för varje projekt – stort som smått.

Vill du höra hur vi kan bidra till ditt projekt?

Kontakta oss på info@bbfiberbeton.dk
eller läs mer på www.bbfiberbeton.dk





Bakom en djärv idé hittar du
alltid en pålitlig partner.