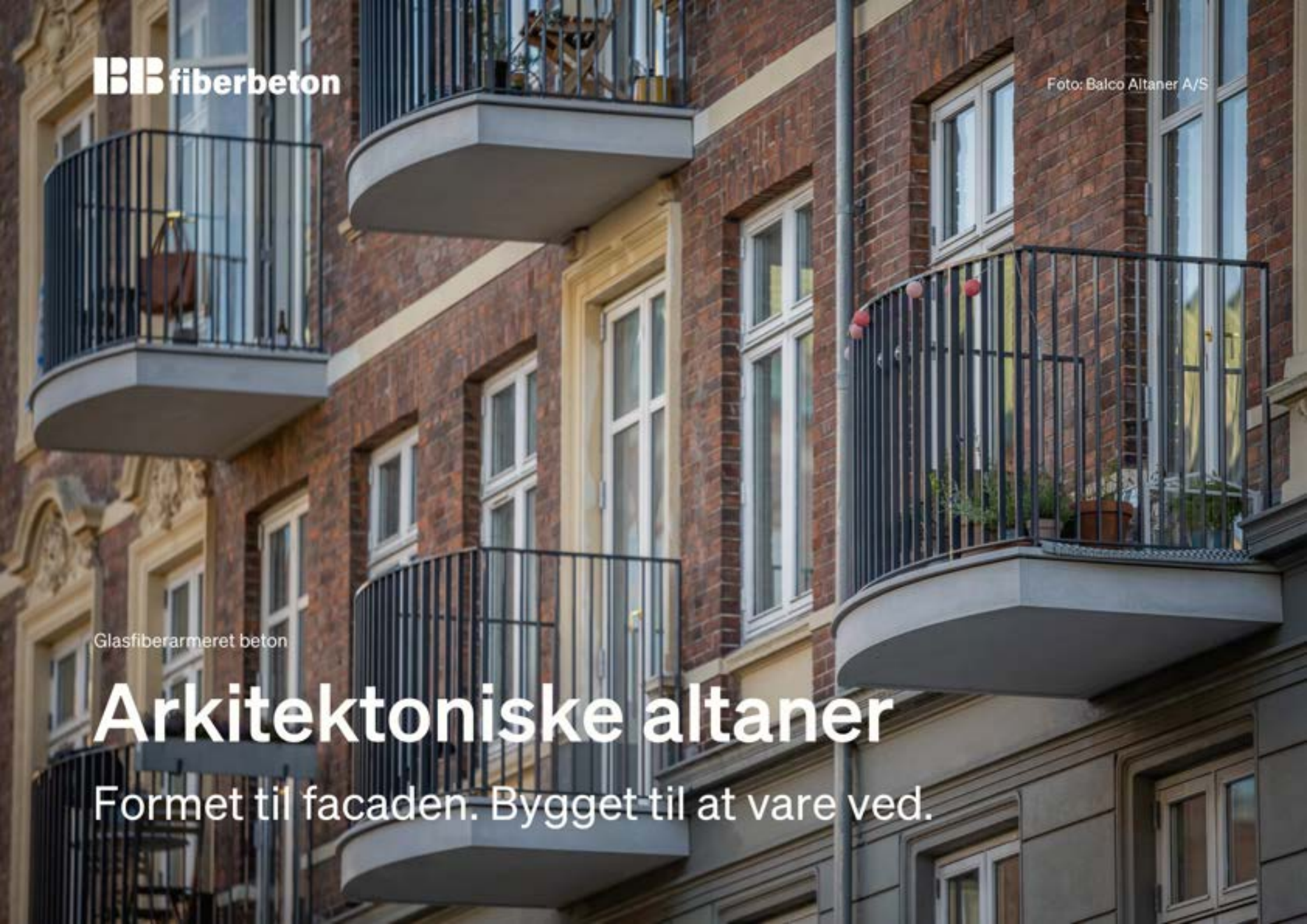




fiberbeton

Foto: Balco Altaner A/S

Glasfiberarmeret beton

Arkitektoniske altaner

Formet til facaden. Bygget til at vare ved.



Det er ikke bare en altan.
Det er en drøm i støbiform.

BB fiberbeton



Foto: Balco Altaner A/S

En altan er aldrig bare en altan.

En altan er mere end ekstra kvadratmeter. Den inviterer lys, luft og liv ind i bygningen og forbinder ude med inde. Det er her arkitekturen møder oplevelsen - og drømmen tager form.

Hos BB fiberbeton former vi de dele af altanen man ser, rører ved og bruger hver dag. Fra altanlofter og altanbunde til brystninger og svalegange. Hvert element støbes i glasfiberarmeret beton (fiberbeton), og er tilpasset bygningen og din vision.

Vores løsninger er altid lette, tynde og langtidsholdbare - med stor frihed i form, detaljering og overflade.

Hos os samarbejder du med et team, der forstår detaljerne, kan bidrage fra tidligt i projektet, lytter, tilpasser sig hurtigt og leverer med omhu.

Denne brochure er til dig med høje altan-ambitioner; og lige så høje tekniske krav. Velkommen.



Hvorfor fiberbeton?

Lav vægt. Høj frihed.

Glasfiberarmeret beton - eller fiberbeton, i daglig tale - er vores valgte materiale. Og med god grund.

Fiberbeton er en betonkomposit armeret med alkaliresistente glasfibre. Det giver styrke uden ekstra volumen og fleksibilitet uden kompromis. Resultatet er et materiale, der er lettere, tyndere og mere formbart end traditionel beton - men stadig lige så holdbart.

Hvor traditionel beton kræver tykkelse for at yde, gør fiberbeton mere med mindre. Mindre vægt. Mindre volumen. Mindre materiale. Lavere miljøpåvirkning. Mere frihed til at forme, forfine og gentænke hvad beton kan.

Dérfor er fiberbeton også særligt velegnet til altaner. Den lave vægt reducerer belastningen på den bærende konstruktion. Den slanke profil giver plads til detaljer og design. Og holdbarheden sikrer lang levetid - selv under hårdt vejr, hyppig brug og strenge tekniske krav.

Hos BB fiberbeton støber vi de altandele, der er bygget til at blive set og brugt hver dag. Altanlofter, -dæk, brystninger og svalegange - alle produceret i fiberbeton og specificeret til hvert projekts tekniske krav, uden at gå på kompromis med designfrihed.

Fiberbeton giver frihed ift. overflade og finish. Fra rå og ærlig til finjusterede overflader. Materialet rummer ubegrænsede æstetiske muligheder - og matcher samtidig funktionskrav.

Til altaner tilbyder vi et integreret skridsikkert mønster, der forbedrer sikkerheden uden at kompromittere det rene udtryk. Det er en funktionel detalje - direkte fra støbeformen -, der gør en reel forskel i hverdagen.

Vores produktion er præcis og kontrolleret. Hvert element tilpasses den bærende konstruktion, så installationen bliver nemmere, koordineringen på tværs af håndværk bliver bedre, og byggeriet bliver mere gnidningsfrit.

Fiberbeton er ikke bare et smartere materiale. Det er et materiale, der understøtter smart arkitektur. Med andre ord: et materiale, der passer til fremtidens byggeri.



Foto: BB fiberbeton A/S





Montage

Slank profil. Lavet på mål.

Altaner bærer mere end mennesker og møbler. De bærer forventninger - til design, holdbarhed og en præcis pasform. Vores fiberbetonelementer er skabt til at imødekomme det hele. Hver altanbund, hvert loft, og hver brystning støbes til at bære last, modstå vejr og klare hverdagens brug.

Elementerne fungerer som en beklædning på den bærende konstruktion, der forankres i bygningen. Altanlofter og brystninger er typisk 12 mm tykke, mens bundelementer fremstilles i 27+ mm afhængigt af geometri og laster. Design og montageløsninger kan kombineres, så altanen fremstår som et helstøbt betonelement - men uden unødigt vægt eller kompleksitet.

Uanset om altanen monteres på stålrammer, betonkonsoller eller hybridløsninger, tilpasses hvert element med præcision. Vi samarbejder tæt med rådgivere og arkitekter for at afstemme tolerancer, forankring, dræn og udtryk - fra første skitse til færdig montering.

Resultatet er en altanløsning, der står skarpt, monteres rent og fungerer præcis, som den skal.



Foto: BB fiberbeton A/S



Sikkerhed

Indstøbt sikkerhed. Klar til hverdagen.

Fiberbeton er alsidigt i både tekstur og overflade. Det åbner for æstetiske og praktiske muligheder - uden at gå på kompromis med funktionelle krav.

Til altangulve tilbyder vi et skridsikkert overflademønster, der øger sikkerheden - og samtidig bevarer materialets enkle og elegante udtryk.

Det er en slidstærk og diskret detalje - fuldt integreret i støbeprocessen - som gør en reel forskel i det daglige.

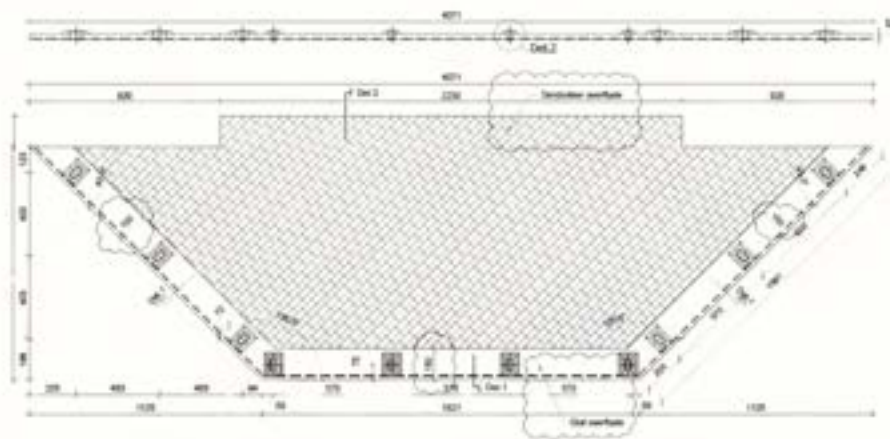


Foto & Tegning: BB fiberbeton A/S



Dræn

Vandet ledes væk. Designet står skarpt.

Altanoverflader skal være tørre og fri for stående vand - og vi sørger for, at de er det. Dræn integreres i vores elementer gennem fald, drypnæser og evt. nedsunkne afløb. Disse designelementer er en del af støbeprocessen - ikke tilføjet senere. Hver bund leder vandet væk, synligt eller skjult, alt efter det ønskede arkitektoniske udtryk.

Resultatet: effektiv dræning, rene linjer - og ingen kompromiser.



Fotos: BB fiberbeton A/S

BB

Foto: BB fiberbeton A/S





Vedligehold

Forædlet finish. Minimalt vedligehold.

Farve, tekstur og detaljer fastlægges allerede i støbeprocessen - og forbliver stabile over tid. Overflader behandles med en beskyttende finish, der modstår snavs og vejr, der bevarer elementernes udtryk og gør dem nemme at holde pæne.

Resultatet er en ren og slidstærk overflade, der bevarer sit udseende år efter år - og kræver minimalt vedligehold.

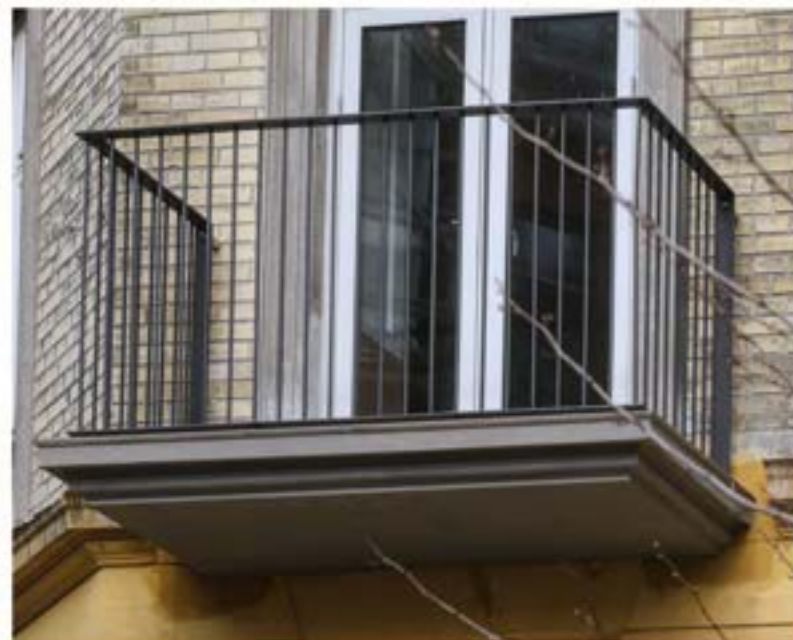


Foto: Top til bund, fra venstre mod højre: Altana A/S // Balco Altaner A/S // Oslo S Utvikling AS



Foto: BB fiberbeton A/S

Brystninger

Definér kanten. Form facaden.

En brystning er mere end en afgrænsning. Den markerer altanens ydre linje og bliver en del af bygningens visuelle identitet.

Når den udføres med præcision, tilføjer den dybde og rytme til hele facaden - og skaber kontrast eller kontinuitet, alt efter konteksten.

Set fra gaden bidrager den til bygningens karakter. Set fra altanen giver den en rolig og helstøbt afslutning at læne sig op ad - både visuelt og fysisk.

Fiberbeton muliggør skarpe linjer, bløde kurver og slanke dimensioner - uden at gå på kompromis med holdbarheden.

Hver brystning fremstilles med afsæt i projektets arkitektoniske vision; med fokus på geometri, overfladekvalitet og raffinerede overgange. De kan stå alene, eller integreres sammen med rækværk i glas, stål eller træ.

En karaktergivende facadekomponent. Skabt til at høre til.





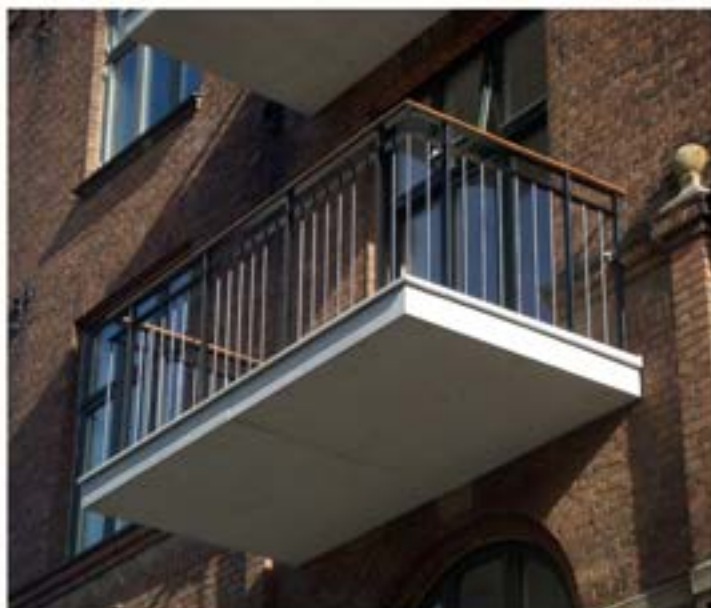
Designfrihed

Mix materialer. Design med frihed.

Du kontrollerer udtrykket.

Fiberbeton står smukt i samspil med andre materialer. Sat sammen med glas, stål eller træ tilbyder fiberbeton en rolig og raffineret base, som lader andre detaljer træde frem - eller falde naturligt i ét med resten.

Mix materialer og nyd designfriheden. Vi fremstiller fiberbetonelementerne med præcision - så din vision står klart.



Fotos: BB fiberbeton A/S



Foto: BB fiberbeton A/S

Svalegange

Ikke bare en forbindelse. En del af fortællingen.

En svalegang er mere end en vej fra A til B. Den er et arkitektonisk element i sin egen ret - en del af facaden, en del af flowet og en del af oplevelsen af bygningen, både indefra og udefra.

Fiberbeton muliggør slanke dimensioner, skarpe samlinger og visuel sammenhæng med altaner og brystninger. Set fra gaden holder rytmen. Oplevet indefra, er bygningens forbindelser klare.

Vores svalegangselementer monteres typisk på stålrammer, og støbes med fald og integreret dræn - præcist udført så de er klar til brug. Et skridsikkert mønster kan tilføjes direkte i støbeformen, og bliver derved en del af overfladen fra start.

Design frit med farve, tekstur og geometri. Ligesom alle vores elementer fremstilles svalegange på mål - støbt til at realisere visionen bag det enkelte projekt.

Svalegange i fiberbeton tager deres plads som en del i arkitekturen - med klarhed, intention og rolig præcision.



Arkitektonisk intention.
Formet til virkelighed.







Altaner

Sommerstedgade 21-23

Letvægtsaltaner som smelter sammen med arkitekturen.

På Sommerstedgade 21-23 samarbejdede vi med Balco Altaner A/S om at levere 16 letvægtsaltaner i fiberbeton. I alt lige over 110 m².

Designet integrerer altangulve og altanlofter af fiberbeton, der indkapsler en bærende stålkonstruktion og giver et udseende som massiv beton - men med markant reduceret vægt. Elementerne er intelligent designet til at gøre samspillet med det valgte rækværk nemt og gnidningsfrit. Altanerne, der er fremstillet med et skridsikkert mønster, kombinerer funktionalitet og æstetik og komplementerer bygningens arkitektur og omgivelser.

År for renovering: 2022

Entreprenør: Balco Altaner A/S

Stålkonstruktionsløsning: Balco Altaner A/S

Beliggenhed: København, Danmark



Foto: Balco Altaner A/S



Foto: Balco Altaner A/S // Tegning: BB fiberbeton A/S

Fiberbetonelementer:	32
Udfoldet fiberbeton:	Ca. 110 m ²
Fremhævet egenskab:	Skridsikkert mønster
Tykkelse:	12 mm lofter; 27+ mm altanbunde

De 16 altaner på Sommerstedgade viser fiberbetons evne til at opnå udseendet af massiv beton, samtidig med, at de er lette og kan tilpasses enhver arkitektonisk æstetik.

Beboerne kan nu nyde solrige timer på altanen - og værdifulde ekstra kvadratmeter i hjertet af København.



Sommerstedgade 21-23







Altaner & brystninge

Tuborg Havn

Kurvede altaner og brystninge, som bløder udtrykket op.

Ved Tuborg Havn har Dissing+Weitling tegnet 214 moderne boliger ved vandkanten.

Bygningerne er stringente og præcise – hvide facader, rene linjer og kubisk geometri – mens afrundede altaner på hvert hjørne bløder det samlede udtryk op.

Resultatet er en rolig, skulpturel kontrast, der tilføjer rytme til facaderne og bevægelse til de skarpe linjer.

BB fiberbeton leverede altaner og brystninger i fiberbeton, støbt til at tegne bygningernes kurver. Materialets fleksibilitet gjorde det muligt at skabe bløde former og slanke profiler – med lav vægt og udtryk som massiv beton.

Byggeår: 2006

Arkitekt: Dissing + Weitling

Bygherre: NCC Construction DK, & Carlsberg Ejendomme

Beliggenhed: Hellerup, Danmark



Foto: BB fiberbeton A/S



Foto: BB fiberbeton A/S

Fiberbetonelementer:	1429
Udfoldet fiberbeton:	Ca. 4200 m ²
Fremhævet egenskab:	Integreret dræn
Tykkelse:	12 mm brystninger & lofter; 27+ mm altanbunde

Med marinaen og det omgivende grønne område som baggrund fremstår de hvide altaner understillede og eksklusive. Hver altan giver et generøst uderum og en uhindret udsigt – der inviterer beboerne til at træde ud og finde ro ved vandets kant.



Tuborg Havn



Foto: BB fiberbeton A/S







Altaner

Sønder Boulevard 85-87

Hvide altaner, der afspejler facadens arkitektoniske rytme.

På en rødstensbygning i det centrale København er otte nye altaner tilføjet som led i en nænsom renovering. Bygningen har hvide arkitektoniske detaljer og gentagne trapezformer – en geometrisk rytme, der løber op gennem facaden.

For at matche udtrykket tegnede Balco Altaner A/S altaner med samme trapezform og et detaljerigt rækværk i metal. BB fiberbeton leverede slanke, hvide fiberbetonelementer til altanerne. Elementerne blev støbt med rene linjer, specialmål og et diskret skridsikkert mønster på hver altanbund, som øger brugeroplevelsen. Formen er markant. Udførelsen er afdæmpet. Og helhedsindtrykket falder naturligt ind.

År for renovering: 2021

Entreprenør: Balco Altaner A/S

Stålkonstruktionsløsning: Balco Altaner A/S

Beliggenhed: København, Danmark



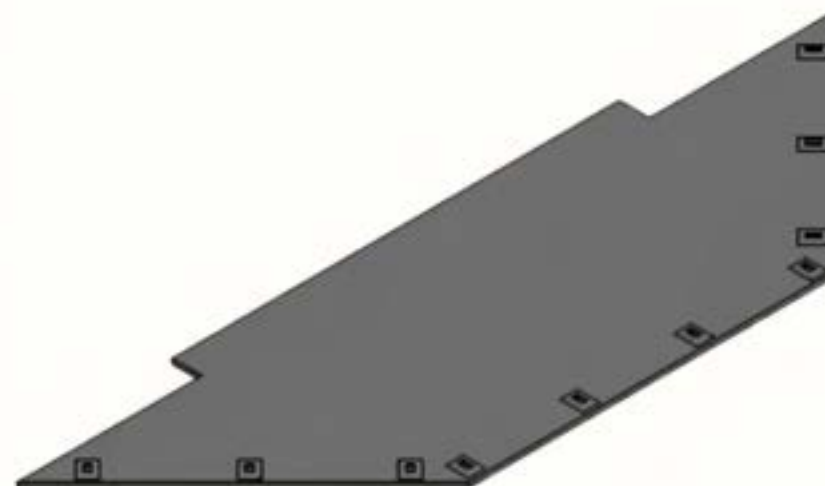
Foto: Balco Altaner A/S



Foto: Balco Altaner A/S // Tegning: BB fiberbeton A/S

Fiberbetonelementer:	24
Udfoldet fiberbeton:	66 m ²
Varianter:	3
Tykkelse:	12 mm lofter; 27+ mm altanbunde

Selvom de fremstår massive, er altanerne på Sønder Boulevard 85–87 i virkeligheden lette konstruktioner med en bærende stålramme indkapslet i fiberbeton. Resultatet er et roligt, arkitektonisk bidrag, der tilføjer funktion og uderum – uden at forstyrre bygningens karakter.



Sønder Boulevard 85-87







Brystninge

Beaufort

Sandfarvede fiberbetonbrystninger til et skovnært boligområde.

Til Beaufort i Zeist har BB fiberbeton leveret 360 brystnings-elementer, fordelt på 55 unikke varianter og dækkende ca. 1.000 m². De lyse, sandtonede fiberbetonelementer 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 har fået en transparent overfladebehandling, der beskytter mod vand og snavs. Montageløsningen er skjult og sikrede hurtig installation, såvel som det mindsker behovet for teknisk vedligehold.

Beaufort står 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 Bouwgroup
Beliggenhed:	Zeist, Holland



Foto: Laurens Kuipers



Fotos: Laurens Kuipers

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 trækrone" og giver bygningen både dybde og karakter.



Beaufort







Genbrug af fiberbetonbrystninger

Dommerparken

Et stille bevis på holdbarhed
- og mulighed for genbrug.

Brystninger, der er bygget til at holde – og til at holde længe. I Dommerparken blev fiberbetonbrystninger – oprindeligt monteret under en renovering i slutningen af 1980'erne – genbrugt under en omfattende energirenovering, afsluttet i 2011. I stedet for at kassere elementerne, blev de demonteret med omtanke, rensat og genmonteret – med kun få nødvendige udskiftninger.

Over 20 år efter den oprindelige montering var brystningerne stadig i fremragende stand. Og i dag – næsten 40 år efter første montage – fungerer de stadig som en aktiv del af bygningen.

Oprindeligt bygget:	1946-1947
Oprindelig installation af fiberbeton:	Sidst i 1980'erne
Renovering og genbrug af fiberbeton:	2009-2011
Beliggenhed:	København, Danmark



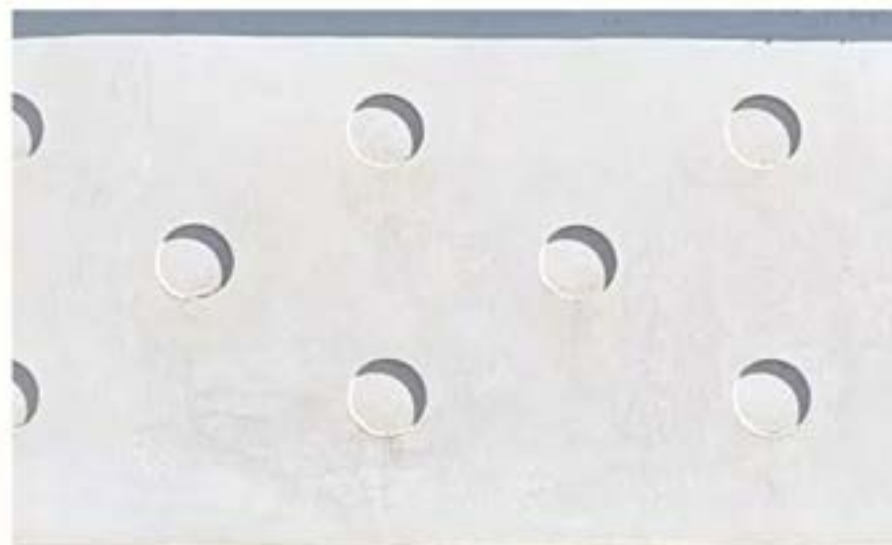
Foto: BB fiberbeton A/S



Foto: BB fiberbeton A/S

Bygherre:	FSB
Antal bygninger:	6
Antal lejligheder:	260
Renoveringsformål:	Energirenovering

Dommerparken er et stille bevis på fiberbetonens holdbarhed og potentiale for genbrug. Når det gøres rigtigt, kan selv udsatte facadeelementer få et nyt liv – og stadig se ud, som de skal.



Dommerparken



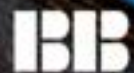


Foto: Balco Altaner A/S





Foto: BB fiberbeton A/S

Drøm stort. Vi giver det form.

Hos BB fiberbeton samarbejder vi tæt med arkitekter, ingeniører og entreprenører for at realisere dristige idéer - med omhu, klarhed og teknisk præcision.

Vi producerer ikke bare fiberbetonelementer. Vi skaber dem, så de passer til hvert enkelt projekt, bygningens konstruktion, komplekse krav - og vision bag. Hver løsning er skræddersyet. Hver detalje gennemtænkt. Hvert projekt et partnerskab.

Med årtiers erfaring kombinerer vi solidt håndværk og ingeniørfaglig indsigt for at levere lette, holdbare elementer med lav miljøpåvirkning.

En altan er aldrig bare en altan. Og vi er aldrig bare en leverandør. Vi er samarbejdspartneren, der får helheden til at hænge sammen - ét støbt element ad gangen.

Hvilket projekt skal vi samarbejde om?

Ræk ud til os på info@bbfiberbeton.dk
eller besøg www.bbfiberbeton.dk

Bag en dristig idé finder du altid
en betroet partner.