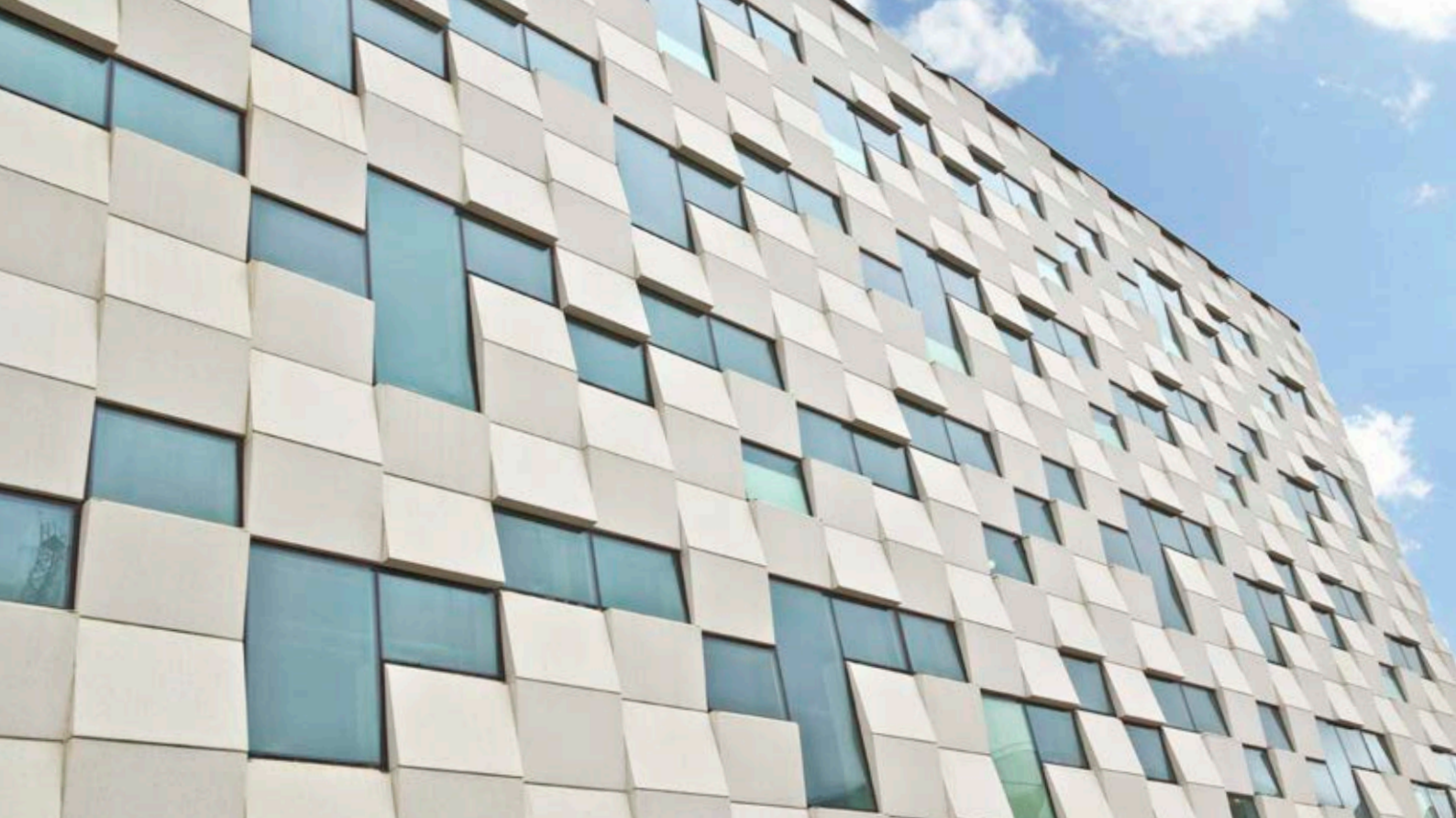




STRÄNGBETONG | OM OSS



*Vår idé är att vara med hela vägen från grus till hus.
Vi levererar industriellt tillverkade byggnadssystem,
med betong som bas, från idé till slutmontage.*

CONSOLIS
STRÄNGBETONG

Innehåll

Snabb produktion	sida 4
Bättre byggekonomi	sida 6
Vackra och unika hus	sida 8
Alla våra pusselbitar	sida 10
Bostäder	sida 12
Kontor, skolor och hotell	sida 16
Hallar	sida 20
Parkeringshus	sida 24
Arenor	sida 26
Trappor	sida 28
Anläggning	sida 30
Fasadytor	sida 32
Energi- och miljöegenskaper	sida 34
Strängbetongs sätt att arbeta med ditt projekt	sida 36
Om Strängbetong	sida 38

Ett smartare byggande med unika fördelar

I grunden erbjuder Strängbetong ett koncept där vi spetsat de fördelar som industriellt byggande innebär. Som Sveriges ledande företag inom prefabricerade byggnadssystem kan vi tydligt formulera vårt uppdrag till dig.

På kort tid levererar vi ett tätt hus, färdigt för uppvärmning. Vi skapar en logistisk enkelhet och trygghet genom leverans i rätt tid. Allt prefabricerat i kompletta koncept för bostadshus, industribyggnader, kontor, parkeringshus etc.

Resultatet blir kvalitetsbyggnader med lång livslängd, låga förvaltningskostnader och högt andrahandsvärde. Plus ett stort utrymme för bra arkitektoniska lösningar. Och de framtida brukarna av byggnaden får en sund inommiljö.

- Bygg industriellt för minskade investeringskostnader.
- Bygg med betong för förbättrad driftsekonomi och högre andrahandsvärde.
- Bygg med utrymme för god arkitektur.





Ett klokt sätt att bygga hus med hög produktivitet

Egentligen är det alldeles självklart. Hus ska byggas inomhus. I våra fabriker har vi den bästa kontroll på tillverkningen. Ute på byggprojekten skapar vi snabbt torra och uppvärmda utrymmen för installatörer och stomkompletterare.

Därmed skapas förutsättningarna för en mer rationell produktion och högre kvalitet. Samtidigt förenklas logistiken, arbetsmiljön blir bättre och byggtiden minskar. Resultat: hög produktivitet och kvalitet. De starkaste fördelarna med industriellt byggande.



Kostnadseffektiv produktion som minskar investeringskostnaderna

Kostnadseffektiviteten beror i första hand på den industriella byggproduktionen, som ger kortare byggtid och högre kvalitet. Med Strängbetong vet du vad du får, när du får det och vad det kostar. Det är en del av vårt åtagande, som inkluderar ansvar för de budgetar som lämnats i ett tidigt skede.

Vi tar ansvar hela vägen

Det är tryggt med Strängbetong. Våra konstruktioner är säkra och beprövade. Och vi är en aktiv och engagerad partner redan under förprojekteringen, både vad gäller konstruktions- och produktionsekonomi. Vi åtar oss den tekniska designen och ansvarar för tillverkning, leverans och montering. Vi gör allt detta med en hög kalkylsäkerhet och med leverans i rätt tid.



Chalmers studenbostäder, Göteborg
Arkitektkontor: Wingårdh Arkitektkontor
Byggherre: Chalmersfastigheter
Yttervägg: Sandwich betongelement
Fasadyta: Slipad Terrazzobetong i olika gröna nyanser



Mary Kay, Mölndal
Arkitektkontor: Krook & Tjäder
Byggherre: Mary Kay
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Slipad



Fotomontage Ramshäll, Linköping

Bättre driftsekonomi och högt andrahandsvärde

I ett byggprojekt uppstår ofta en balansakt mellan att satsa på den långsiktiga total-ekonomin eller den kortsiktigare byggkostnaden. Med Strängbetong behöver du inte välja. Vårt koncept ger dig god ekonomi på både kort och lång sikt.

Strängbetongs byggnader står emot väder och vind, tidens nötningar och har större motståndsförmåga mot brand och inbrott. Den tunga stommens täthet och värmelagring utnyttjas för att spara energi. Det ger låga drifts- och underhållskostnader. Betongens hållbarhet kombinerat med långa spännvidder gör

byggnaderna föränderliga så att de kan anpassas till framtida brukares behov med låga framtida ombyggnadskostnader. Byggnaderna kan då göra nytta under mycket lång tid och deras värde kan växa. (Det gynnar både miljön och plånboken.)

Uttrycksformen har oanade möjligheter

Aranäsgymnasium, Kungälv
Arkitektkontor: Wingårdh Arkitektkontor
Byggherre: NCC
Yttervägg: Sandwich
Fasadytta: Slipad



Katsan, Stockholm
Arkitektkontor: White Arkitekter
Byggherre: White Arkitekter
Fasadyta: Glas



Den goda byggnaden kombinerar effektivitet, estetik och flexibla planlösningar. Strängbetongs koncept har utvecklats för just den kombinationen. Det förutsätter ett nära samarbete med byggherrar, byggprojektledare och projektörer. Redan på första idéstadiet.

Betong är färg, form och fantasi!

Varje byggprojekt har unika förutsättningar vad gäller funktion, form, färgsättning, tomt och omgivning. Vi ger dig pusselbitarna för att anpassa husets uttryck till en individuell arkitektonisk lösning.

Du skapar planlösningar med hög grad av flexibilitet, också för framtiden, genom stora spännvidder och modulindelning.

Kombinera betong med andra material

På Strängbetong älskar vi betong. Tillräckligt mycket för att veta att betong alldeles utmärkt kan kombineras med andra material, både i bärande och exponerande funktioner. Det kan handla om stål, natursten, tegel och glas.

Prefabricerade pusselbitar för en komplett stombyggnad

Alla våra förtillverkade element och delsystem ingår i ett beprövat byggkoncept. Alla delar monteras på kort tid till en komplett stombyggnad, med både tids- och prisgaranti. Det betyder att du snabbt får ett tätt hus. Vi levererar och monterar stommen (betong och stål),

isolerade ytterväggar, trappor, hisschakt, balkonger etc. I vårt mest kompletta åtagande ingår dessutom tex monterade fönster och yttertak. Vi har helt enkelt förvandlat byggplatsen till en rationell och ekonomisk sammansättningsfabrik!

VÅR AFFÄRSIDÉ

Strängbetong levererar industriellt tillverkade byggnadssystem, med betong som bas, från idé till slutmontage för bättre totalekonomi, trygghet, miljöhänsyn och utrymme för arkitektonisk kvalitet.

TermoDeck

Volymelement

Konstruktion

Betongstomme med isolerade ytterväggar

Trapphusväggar

Yttertak

Bjälklag

Pelare och balk

Betongstomme med bärande mellanväggar

Trappor och vilplan

Balkonger

Montage

Isolerade ytterväggar

Vi har gjort det enkelt att bygga bostäder

Strängbetongs koncept har utvecklats för en rationell och kort byggplatsproduktion. Dessutom ingår lösningar för angränsande delsystem som installationer och stomkomplettering. Klimatskalet av betong ger låg energianvändning och är en säker konstruktion mot fukt och mögel. Och boendemiljön blir sund och tilltalande.

Genom att Strängbetong levererar ett tätt hus med en snabb metod, kan arbeten med installationer och fuktkänsliga material fullföljas på ett säkert och bekvämt sätt i uppvärmda och väderskyddade utrymmen. Utan risk för fukt, mögel och sjuka hus. I vårt

bostadskoncept finns genomtänkta och rationella lösningar för yttertak, fönster och installationer som el, VA och ventilation, om du så önskar med prefabricerade våtrum.

*Dählies bostäder, Åre
Arkitektkontor: Kanozi
Byggherre: Dähliehuset, Åre Torg, Ekonomiska förening
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Målad*



*Gästvåningen, Hässelby
Arkitektkontor: Bergkrantz Arkitekter
Byggherre: Besqab/Familjebostäder
Yttervägg: Sandwich betongelement
Fasadyta: Puts vid fabrik*



Hamnbostäder, Örnsköldsvik
Arkitektkontor: Sweco FFNS
Byggherre: Peab
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Målad



Majgläntan, Solna
Arkitektkontor: Björk & Nordling Arkitektkontor
Byggherre: Besqab
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Målad



Kronolotsen, Limhamn
Arkitektkontor: Carsten Andersson
Byggherre: Sundprojekt
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Betongyta uppåt i form, Tegel ingjuten



Kontor, skolor och hotell med unik fastighetsekonomi

Vårt kontorskoncept använder långa spännvidder med få invändiga bärande pelare och väggar. Planlösningar blir fria och möjliga att ändra i framtiden. Vi kan också använda TermoDeck, ett kombinerat ventilations- och uppvärmningssystem som ger ett stabilt och dragfritt

inomhusklimat och som utnyttjar betongens värme-lagrande förmåga. Det sparar energi och ger en god och effektiv arbetsmiljö. Konceptet skapar därmed gynnsamma förutsättningar för en god driftsekonomi såväl på intäkts- som kostnadssidan.



Försvarshögskolan, Stockholm
Arkitektkontor: Berg Arkitektkontor
Byggherre: Akademiska Hus
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Vitpigmenterad betong, vukoborstad



Clarion Sign Hotel, Stockholm
Arkitektkontor: Wingårdh Arkitekter
Byggherre: Skanska



ÅF-huset, Solna
Arkitektkontor: Strategisk Arkitektur
Byggherre: Skanska Sverige
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Grafisk betong



Materia, Tranås
Arkitektkontor: Arkitekterna Kersti Sandin och Lars Bülow
i samarbete med Lars-Göran Otterling, Aria.
Fasadyta: Vukoborstad



Den smarta Bashallen

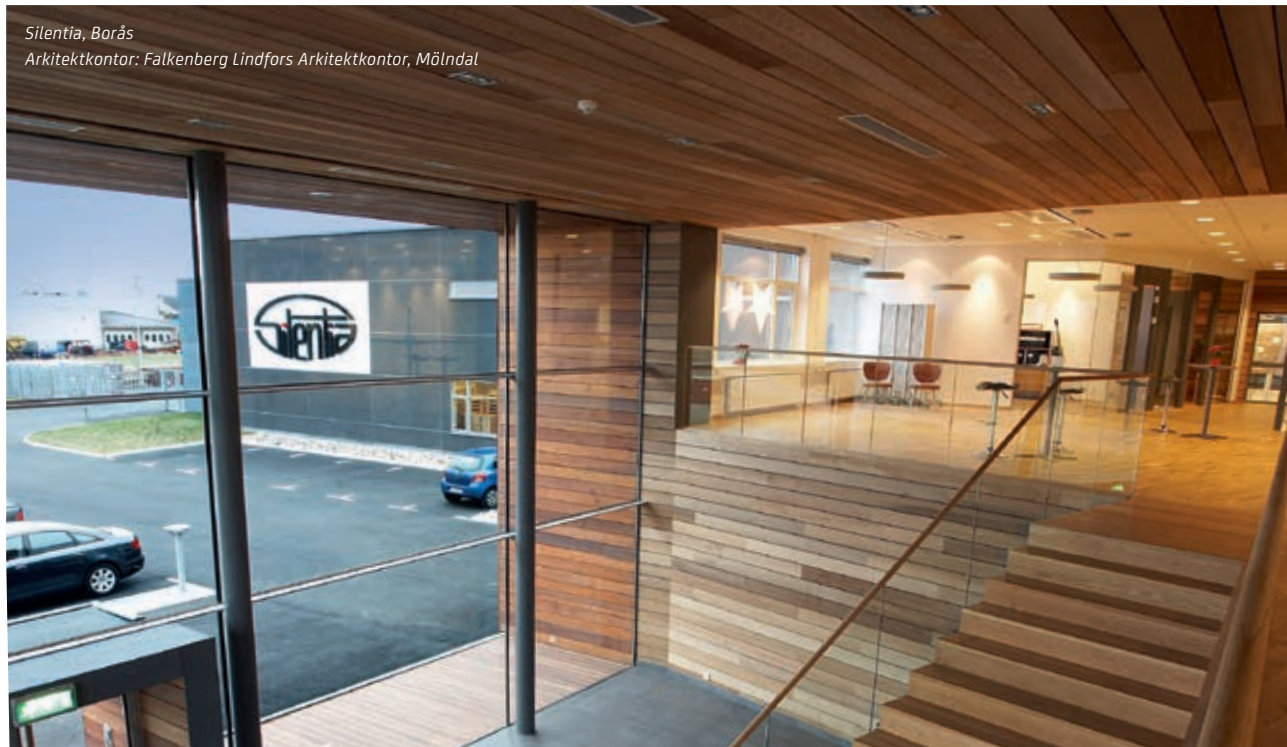
Du kommer att bli förvånad när du ser hur mycket hall du får för pengarna. Vi vill gärna påpeka att våra hallar är ett exempel på god ingenjörskonst. Vi har också byggt in ett stort mått av arkitektoniska uttrycksmöjligheter. Välkommen att testa gränserna!

Strängbetongs Bashallar bygger på två typer av element. De bärande fasadelementen, isolerande och med färdig yta, samt takelementen, som klarar upp till 32 meter i spannvidd.

Enkelt, rationellt och ekonomiskt.



Mattbolaget, Västerås
Arkitektkontor: Residens Arkitektkontor





Briggen, Varberg
Arkitektkontor: Fredblad Arkitekter
Byggherre: Varbergs Kommun
Yttervägg: Beklädnadselement
Fasadyta: Slipad betong, vit och gråsvart betong



Sickla Köpcentrum, Nacka
Arkitektkontor: Nyréns Arkitektkontor
Byggherre: Ljungberggruppen
Yttervägg: Glas

Parkeringshus

Rationell och snabb byggproduktion med minimalt underhåll. Bjälklagens långa spännvidder som tillåter dig skapa effektiva ytor utan hindrande pelare. Betongen dimensioneras för en definierad livslängd. I utbyte får du ett tåligt och stabilt parkeringshus med

låga underhålls- och driftskostnader. Parkeringshus är ofta krävande med avseende på arkitektur. Med en tidig samverkan mellan arkitekt och Strängbetong kan ett ekonomiskt utrymme för uttrycksfull arkitektur skapas.



SEB, Stockholm
Arkitektkontor: Rosenbergs Arkitekter
Byggherre: Skandinaviska Enskilda Banken
Yttervägg: Beklädnadselement, glas
Fasadyta: Betongelement i vit betong

Med hela Sverige som vår arena

Dagens arenor ställer nya krav. Ofta handlar det om multiarenor, som ska utnyttjas för mycket mer än idrott. Samtidigt har arenorna i sig blivit en bärare av varumärken genom att de får sponsorernas namn.

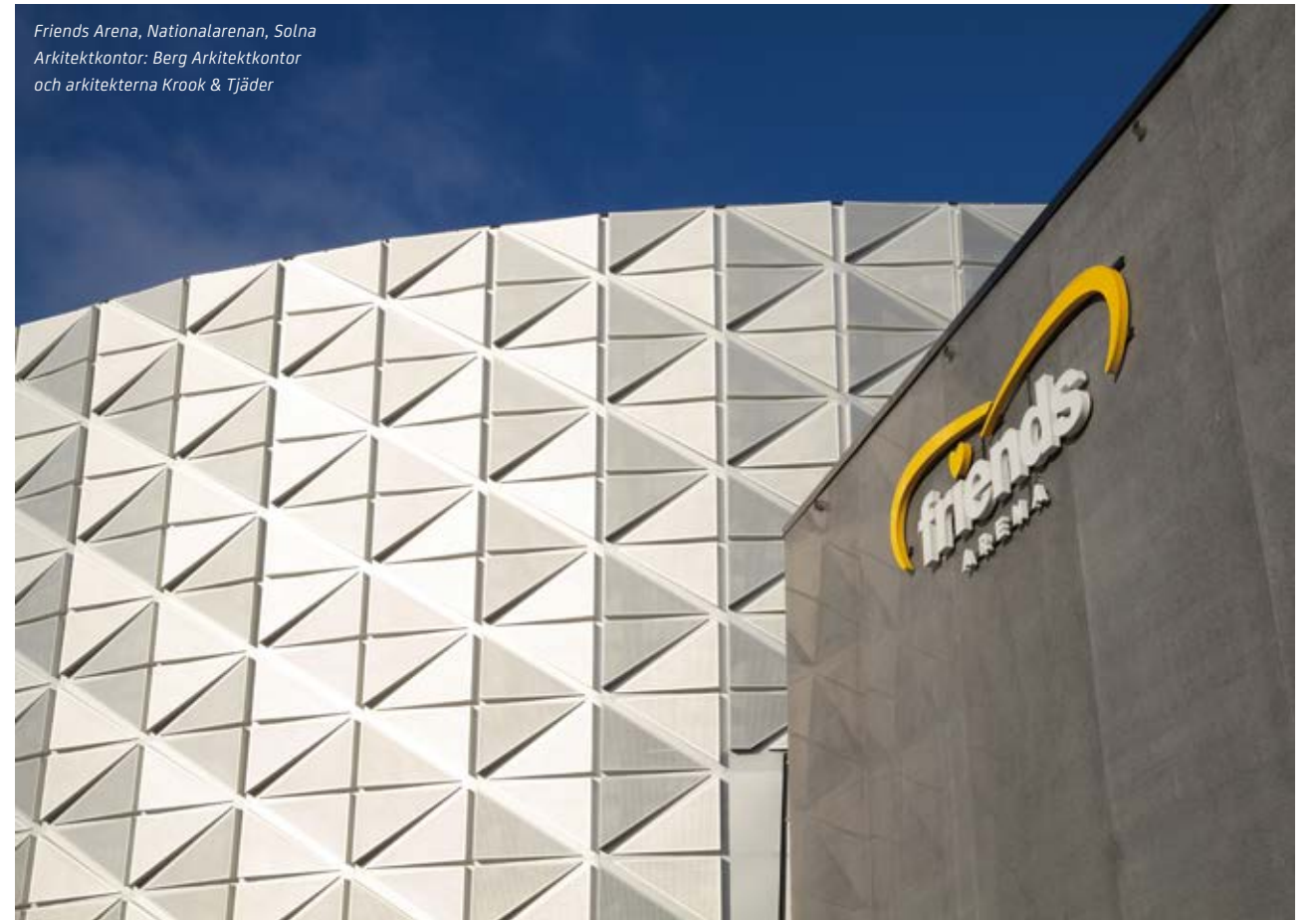
Därmed blir det allt viktigare att skapa arenor med tilltalande och profilerande exteriör. Invändigt måste man snabbt kunna ställa om mellan ishockeymatchen och rockkonserten. Byggnadskonstruktionen måste göras så att pelarna inte skymmer för mycket.

Dessutom kräver evenemang med publikmassor i jubel och extas exceptionellt hög säkerhet. Vi har tagit fram ett koncept för läktarbyggen som klarar verkligt stora spännvidder. Friheten och flexibiliteten ökar, och på vår referenslista bara ökar antalet prestigearenor.

Stadium Arena, Norrköping
Arkitektkontor: ÅWL Arkitekter



Friends Arena, Nationalarenan, Solna
Arkitektkontor: Berg Arkitektkontor
och arkitekterna Krook & Tjäder



Swedbank Arena, Örnsköldsvik
Arkitektkontor: Bergfjord & Iversen

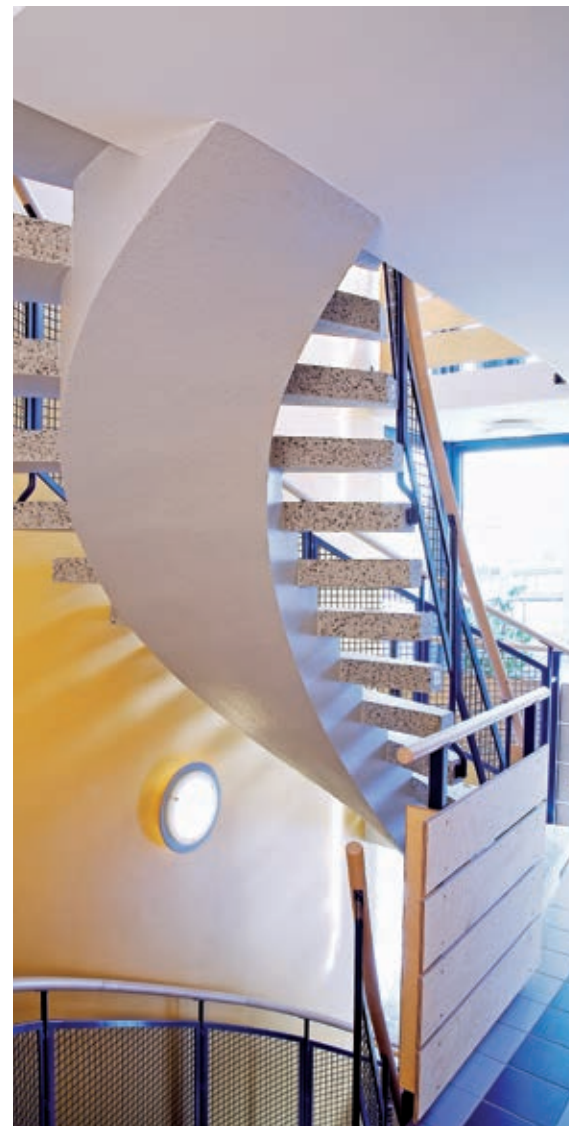


Vackra, bekväma och funktionella trappor

Trappan är på väg att återta sin hedersplats. Inte bara för att allt fler väljer "hälso-trappan" framför hissen utan också för att trappans estetik har fått en renässans. Det är trender som vi hälsar varmt välkomna hos Strängbetong. Upptäck du också att våra trappor både kan designas och ges det symbolvärde ditt hus är värt!

Strängbetongs trappor är säkra, funktionella och bekväma. Lika viktigt för oss är att de med sina Terrazzo-tytor är slitstarka och lättstädade.

Mest rationellt är vårt standardsortiment, med ett 15-tal raka och svängda trappor. Trappplan finns för varje trapptyp. Våra speciella lösningar gör trapporna ljudisolerade.



Nya möjligheter för anläggningssektorn

Hos Strängbetong finns en omfattande erfarenhet av industriell produktion av anläggningsprodukter. Det gäller allt från bullerskydd och järnvägssliprar till tunnelelement och broar. Genom att tillhöra Consoliskoncernen har vi dessutom tillgång till ledande europeisk expertis inom dessa områden.

Slipers utvecklas för att tillfredsställa moderna krav på belastningar från hastigheter och vikter för en tågtrafik som är under stark utveckling. Strängbetong har svarat för merparten av sliprar till det svenska järnvägsnätet, och Consolis är Europas största sliperproducent. En stor potential finns inom brobyggnad. Ökad industrialisering skulle bidra till hållbara

och ekonomiska byggkonstruktioner med nya möjligheter för utformning, tekniskt och arkitektoniskt.

Tunnelbarriärer av betong kan skapa goda estetiska miljöer genom att man Terrazzoslipar ytan. Då blir den dessutom lätt att göra ren. Samtidigt bibehålls färg och lyster bättre än hos andra material.



Södra Länken, Stockholm
Byggherre: Vägverket



Slipers

Vackra fasadytor som kronan på verket

Skönheten kommer inifrån. Men sitter lika mycket på ytan!

En byggnads fasad ger det omedelbara intrycket, och skapar en spegling av husets uttrycksform, karaktär och personlighet. Därför är det också självklart för oss att erbjuda en hel palett av fasadytor av betong såsom Terrazzo, Vukoborstade, Klingskurade eller Grafisk betong. Det senare är ytor med unika grafiska mönster. Tegel, natursten och puts är också möjligt.

Förutom olika typer av fasader finns dessa även i otaliga kulörer. På Strängbetong hyllar vi valfriheten.

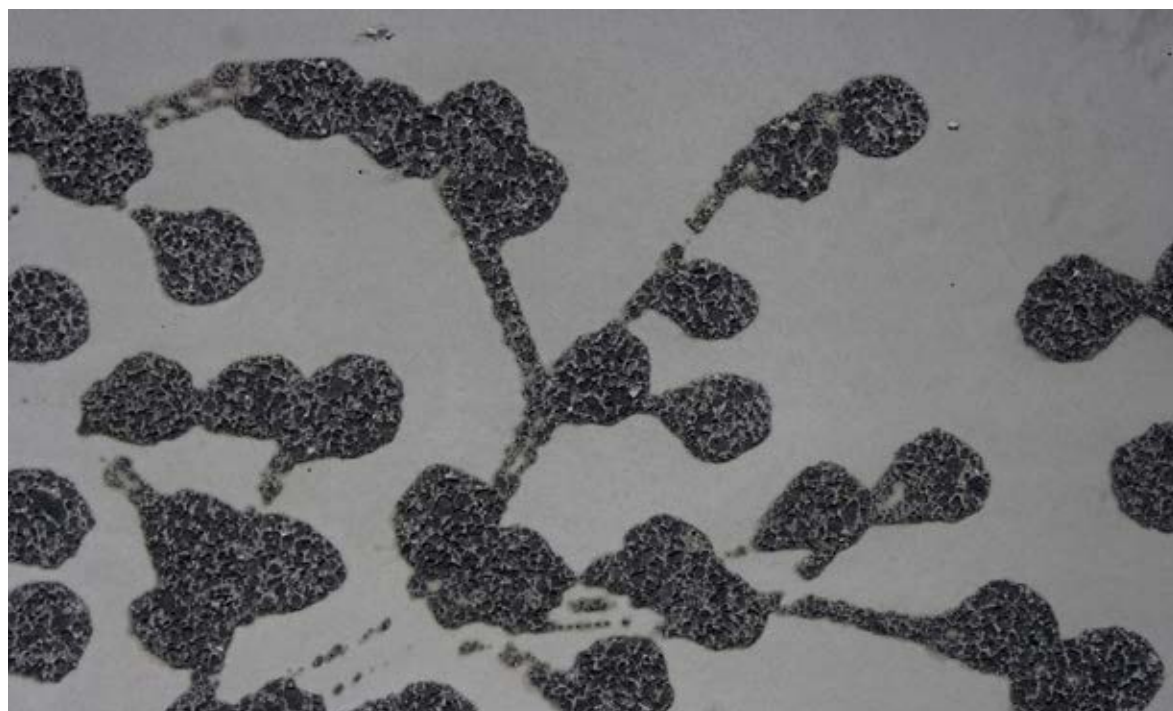
Ett litet extra ord om våra fasadytor. Våra kunder överraskas ständigt av det faktum att en betongfasad kan upplevas så skön, mjuk och len! Känsla, form, färg och struktur. Du önskar. Vi förverkligar.



Vukoborstad

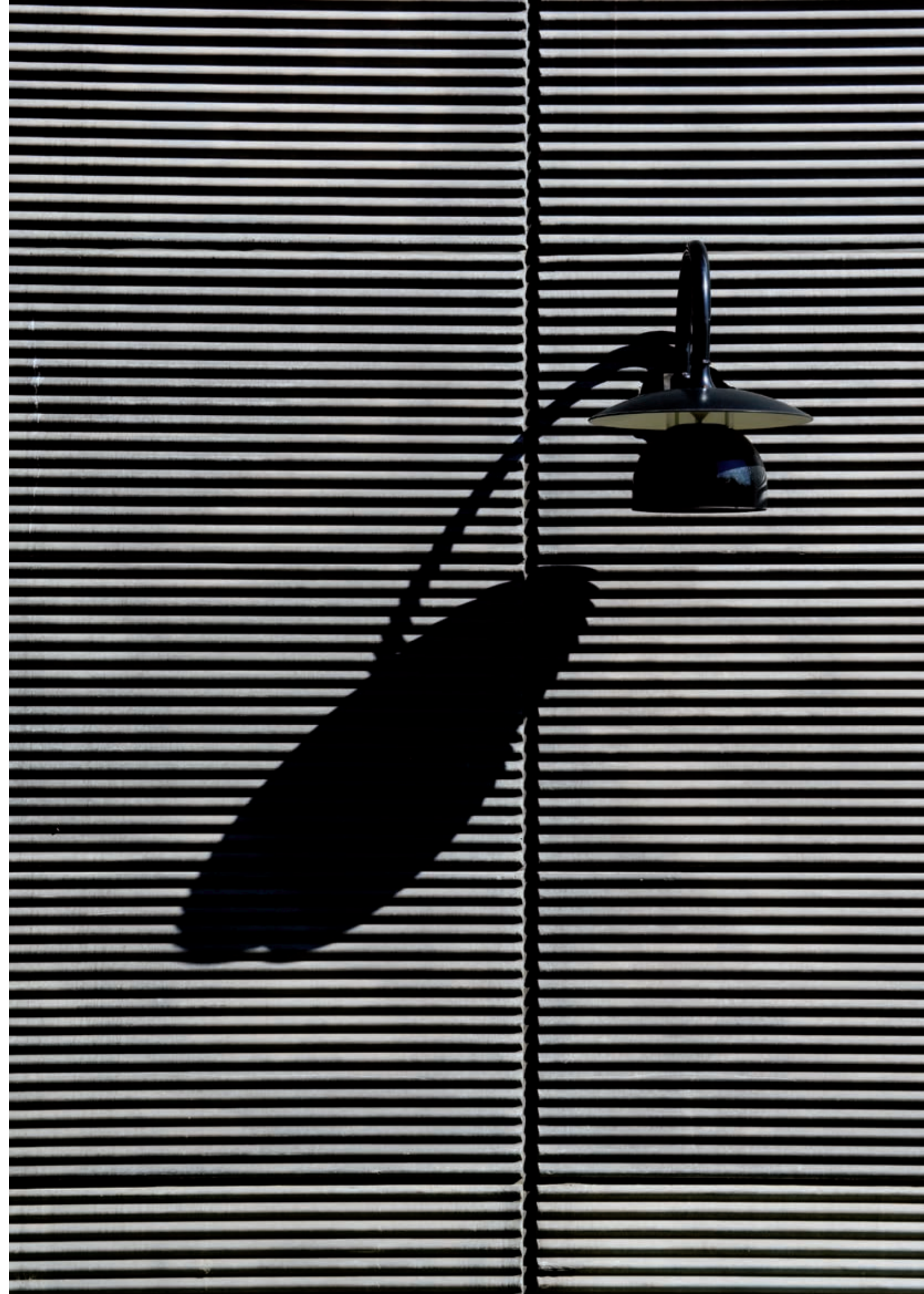


Slaget tegel



Grafisk betong

Pigmenterad betong, gjuten mot sinusprofilerad Reckliform (vågformad yta) ►





Ett klokt miljöval!

Tack vare betongens täthet och värmelagrande förmåga är möjligheterna goda till energibesparing. Ett Strängbetonghus håller därför energikostnaderna låga!

I ett miljöperspektiv bör man ställa mängden energi och koldioxidutsläpp som åtgår för att producera en byggnad i relation till energianvändningen och koldioxidutsläppen under byggnadens livslängd. Både vad det gäller ekonomisk och praktisk livslängd ligger

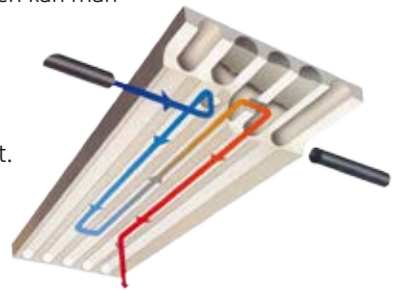
betongen bra till! Miljö är också hur det är att arbeta eller bo i en betongbyggnad. Här pekar vi gärna på en betongbyggnads komfortegenskaper såsom ljudisolering och termiskt inneklimat.

Ett miljöval

Betong är ett sunt material. Det innehåller enbart naturliga råvaror, som både kan återanvändas och återvinnas. Vid produktion av betongens bindemedel, cement utvecklas relativt stora mängder koldioxid, CO₂. Hälften av detta är från förbränning och hälften är från utdrivning av CO₂ ur kalk. Under sin livslängd återtar betongen den senare hälften genom en kemisk process, så kallad karbonatisering. Välisolerade byggnader av betong har sådan täthet och värmelagringsförmåga att de totala koldioxidutsläppen under en byggnads livscykel är lägre än hus med lätta konstruktionsmaterial.

TermoDeck – ett naturligt klimatsystem

TermoDeck är ett smart ventilations- och uppvärmningssystem, som utnyttjar betongens förmåga att lagra värme. Hemligheten är att ventilationsluften förs genom själva bjälklagen. När tilluften vintertid leds genom håldäck kan betongen laddas med eller lämna ifrån sig värme. Det sker i dygnscykler och gör att överskottsvärme som annars måste ventileras bort kan tas tillvara. Och på sommaren kan man låta sval nattluft kyla ner betongen. Resultatet: Lägre installationskostnader, energibesparing och ett stabilt, sunt och behagligt inneklimat.



Skjutvallen, Eskilstuna
Arkitektkontor: Sweco FFNS
Byggherre: PEAB
Yttervägg: Sandwich
Fasadyta: Målad/Puts

Vi ser till att hjulet snurrar effektivt och enligt dina planer

För att lyckas bygga snabbt, säkert och ekonomiskt måste organisationen fungera samspelt och med ett gemensamt mål. Navet är kundens projektteam där Strängbetongs organisation ingår. Inledningsvis deltar säljaren främst under anbuds- och budgetprocessen. Efter beställning tar Strängbetongs projektledare över totalansvaret för till exempel tider, budget, samordning, montering och underleverantörer.



Strängbetong

Det finns en sak som skiljer Strängbetong från andra aktörer inom industriellt byggande. Vi har drivit denna teknik ett steg längre och förvandlat själva tekniken till kompletta koncept.

Vi erbjuder inte bara rationellt producerade stombyggnadskoncept. Vi har genom åren lärt av våra kunder att man också vill ha största möjliga trygghet, effektivitet och bästa kontroll över tid och pengar. Som specialister erbjuder vi stombyggnader med

klimatskal för olika ändamål; bostäder, hotell, hallar, kontor, parkeringshus etc. Därmed behöver vi aldrig kompromissa. Vi kan spetsa varje koncept så att det lever upp till Strängbetongs idé, nämligen hur du bygger industriellt med minskade investeringskostnader.



Färglabbet i Veddige

STOCKHOLM (Huvudkontor)
Besök: Gjörwellsgatan 30
112 60 STOCKHOLM
Box 340 02, 100 26 Stockholm
Tel 08-615 82 00
Fax 08-615 82 60
info@strangbetong.se

BORÅS
Stora Kyrkogatan 4
503 31 Borås
Tel 033-22 29 70

GÖTEBORG
August Barks gata 25
421 32 Västra Frölunda
Tel 0340-66 62 00

HERRLJUNGA
Vretavägen
Box 202, 524 23 Herrljunga
Tel 0513-176 00

HUDIKSVALL
Gia 11
824 92 Hudiksvall
Tel 0650-54 73 30

KUNGSÖR
Kungsgatan 2
Box 500, 736 25 Kungsör
Tel 0227-421 00

LÅNGVIKSMON
Örnvägen 20
890 51 Långviksmon
Tel 0662-51 22 00

MALMÖ
Hyllie Stationstorg 2
215 32 Malmö
Tel 0340-66 62 00

NORBERG
Järnvägsgatan 36
Box 16, 738 21 Norberg
Tel 0223-285 00

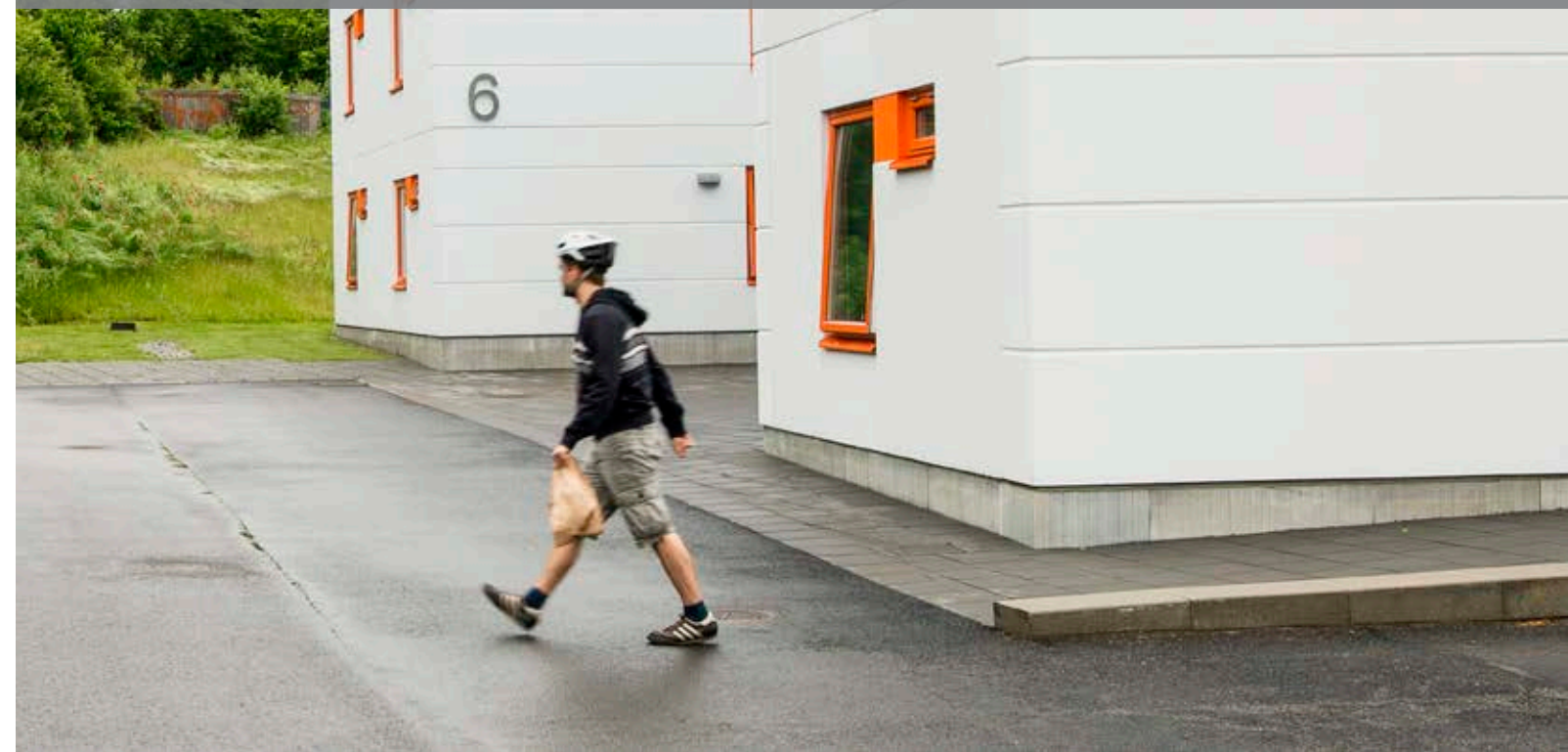
VEDDIGE
Järlöv
Box 137, 430 20 Veddige
Tel 0340-66 62 00

ÖREBRO
Berglundavägen 6
702 36 Örebro
Tel 019-21 75 00

ÖRNSKÖLDSVIK
Nygatan 8
891 33 Örnsköldsvik
Tel 0660-29 59 50

Strängbetong – en del av Consolis

Consolis är Europas ledande tillverkare av prefabricerade betongelement med omfattande lösningar för bygg- och anläggningsprojekt. Med så mycket som 100 års erfarenhet erbjuder företagen inom Consolis ett brett spektrum av produkter och tjänster, inklusive projektdesign och implementering. Consolis har ca 130 produktionsanläggningar i 30 länder, från Skandinavien till Nordafrika och från Västeuropa till Baltikum och Ryssland. Koncernen har över 10 000 anställda och omsätter ca 12 miljarder kronor. Consolis är angelägna om att ta sitt miljöansvar och lägger därmed särskilt fokus på effektivisering av produktionsprocesser och produkter med lång livslängd.





Strängbetong är Sveriges ledande företag inom prefabricerade system. Genom att tillverka färdiga element i fabrik och sedan montera ihop dessa på plats ger Strängbetong kunderna bättre totalekonomi, större trygghet, ökad miljöhänsyn och utrymme för arkitektonisk kvalitet. Företaget har cirka 1 200 anställda, verksamhet på 12 platser i landet och en omsättning på ca 2,5 miljarder kronor. Strängbetong ingår i den internationella koncernen Consolis.

CONSOLIS
STRÄNGBETONG