



STRÄNGBETONG | BASHALLEN



Bashallen är den trygga hallen i betong för dig som värdesätter god fastighetsekonomi, flexibilitet och gedigen kvalitet.

CONSOLIS
STRÄNGBETONG

Innehåll:

Bashallens konstruktion	sida 4
Bashallens fördelar	sida 6
Den mångsidiga Bashallen	sida 10
Bashallar vi byggt	sida 12
Vackra unika fasadytor	sida 22
Det här lovar vi	sida 23
Bashallar ska byggas inomhus	sida 23
Projektgenomförande	sida 24
Kontakt	sida 26

Smartare hallbyggnader

Vi på Strängbetong har lång erfarenhet av att bygga hus i betong. Vi såg också tidigt ett behov av att kunna bygga en hallbyggnad som var ekonomisk, flexibel, snabb att få på plats, och som gav ett bättre inomhusklimat än många andra halllösningar. 1990 introducerade vi Bashallen och sedan dess har vi byggt fler än 300 Bashallar över hela landet. Och även om den är baserad på ett modulsystem finns det stora variationsmöjligheter.

En Bashall från Strängbetong är en smart konstruktion på flera sätt. Genom de långa spännvidderna ökar flexibiliteten och möjligheterna att använda hallen för många olika ändamål. Lager, logistik, handel, sport, industri – vad vill du använda din Bashall till?

Genom ett modulanpassat byggsystem med prefabricerade betongenheter kan både projekteringstiden och byggtiden kortas rejält. Betongens värmelagrande egenskaper förbättrar både inomhusklimatet och

värmeekonomin. En Bashall i betong står också emot tidens tand bättre än många andra material och blir därför också en ekonomisk investering på lång sikt, med högt andrahandsvärde.

I den här broschyren ger vi dig fler goda argument och ett antal exempel på vad en Bashall kan användas till. Men vad din Bashall ska ha för uppgifter och vilken utformning den ska ha vet bara du, så kontakta oss och vi hittar en lösning som möter dina specifika krav.

Pumpen i Lidköping

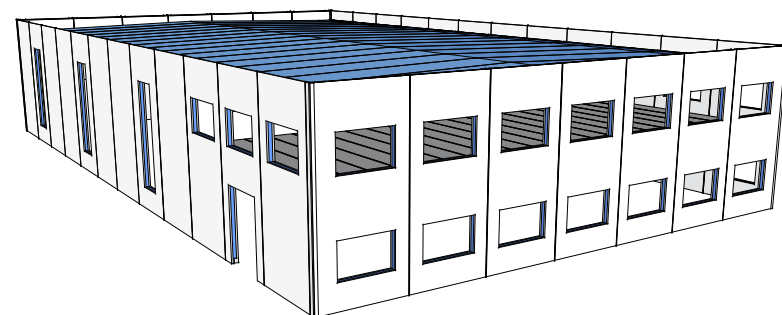


Bashallens konstruktion

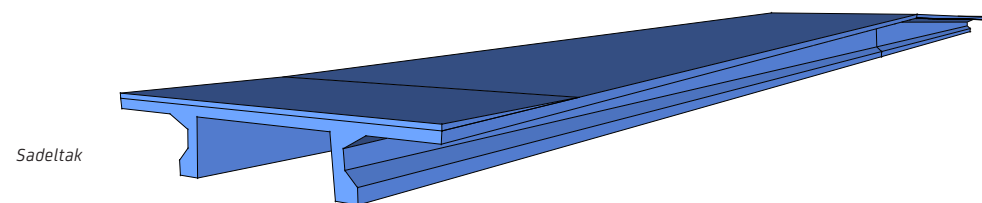
Fasadelementet och takelementet – båda av betong – är Bashallens huvudbeståndsdelar. Fasadelementen är bärande, isolerande och levereras med en färdig fasadyta.

De är vanligtvis 3,6 meter breda och ger en högsta invändig höjd på 7,5 meter. Med fasadelement som är 2,4 meter breda kan den invändiga höjden ökas ytterligare. Takelementet vilar på fasadelementet och kan ha upp till 32 meters spännvidd.

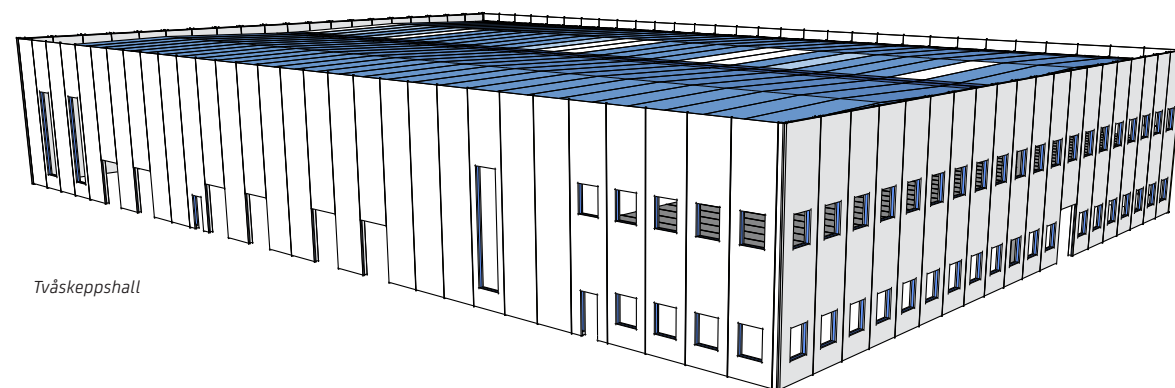
Det innebär att väggens insida blir helt slät, utan störande pelare. Sammantaget ger detta stor flexibilitet i dispositionen av hallen och ett maximalt utnyttjande av golvytan. De sadelformade takelementen är 2,4 meter breda och har en mycket god bärförmåga.



Enskeppshall



Sadeltak



Tvåskeppshall



Sunfab, Hudiksvall

Bashallens fördelar

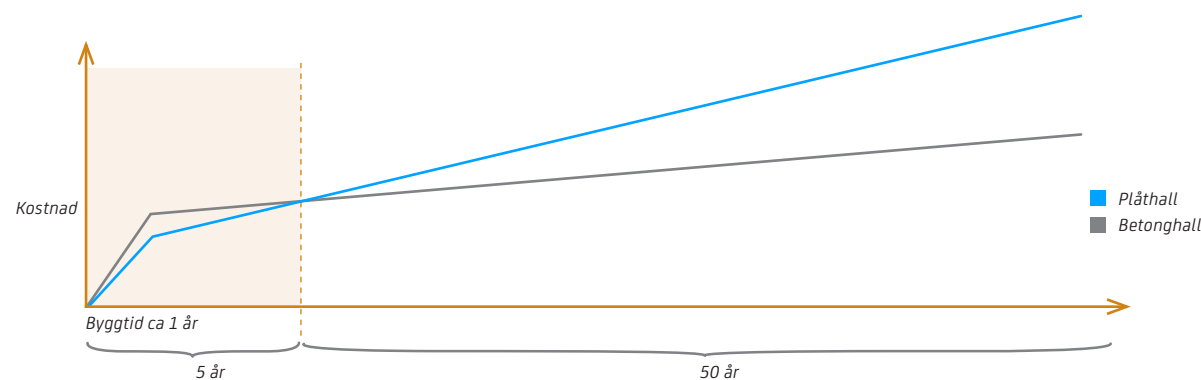
Bashallens främsta fördelar är snabbheten och enkelheten, ekonomin i drift och inomhusklimatet. När huset projekteras tjänar du mest på att utgå från Bashallens modulsystem och att byggtiden förkortas genom prefabricering av byggelementen. Värmeekonomin i drift förbättras av att betong är ett värmetrögt material som gör att behovet av extra system för uppvärmning och nedkylning minskar. Och som en följd av det blir också inomhusklimatet behagligare.

Ekonomiskt

Det som gör att många fått upp ögonen för Bashallen är den goda ekonomin. Med prefabricerade byggelement i betong påverkas ekonomin positivt på kort sikt under projekteringsfasen och byggnadstiden, och på lång sikt genom lägre drift- och underhållskostnader. Genom vår kompetenta organisation får du tillgång till kunskaper och erfarenheter från otaliga projekt genom åren. Det gör att du snabbt och enkelt kan ta fram en lösning som passar de speciella behov som finns.

Energisnålt

I vårt nordliga klimat med stora variationer i utomhus-temperaturen mellan sommar och vinter, och även mellan natt och dag, kan uppvärmning och nedkylning bli en betydande del av den löpande ekonomin. Med betong som material i både väggar och tak får du istället en smart lösning som tar vara på dessa skillnader. Både för att sänka energikostnaderna och för att skapa ett behagligare inomhusklimat för de som vistas i hallen, oavsett årstid.



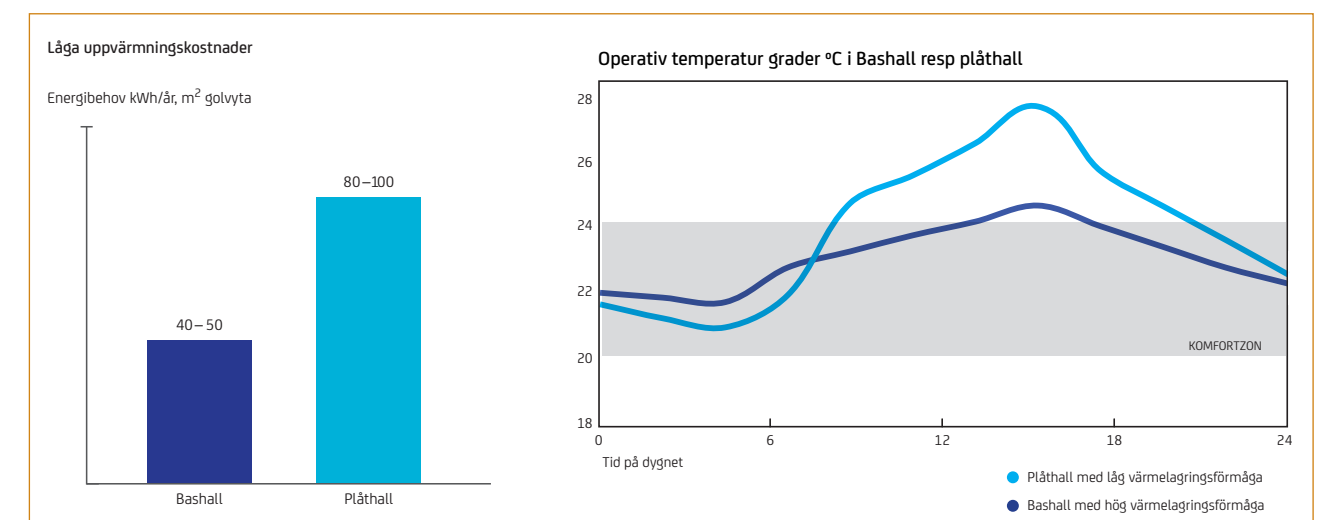
Byggekostnaden är relativt låg jämfört med driftkostnaderna under byggnadens totala livscykel. Bashallen påverkar ekonomin positivt under båda dessa faser.



Inomhusklimat

Svårigheterna att upprätthålla ett behagligt inomhusklimat i en hallbyggnad av t.ex. plåt är välkända. Det finns till och med exempel på att anställda i denna typ av byggnader har fått stora problem på grund av temperaturer som överstiger de gränsvärden som föreskrivs. Att för höga, eller för låga, temperaturer på

en arbetsplats också påverkar effektiviteten och säkerheten är inte heller någon nyhet. Betongens inbyggda egenskaper står både emot dagens värmetoppar och nattens kyla. Utan energislukande värme- eller kylutrustning ger materialet en naturlig utjämning av inomhustemperaturen.



Busstoppen Örebro



Snabb byggprocess

Med vårt system kan byggnaden monteras snabbt och på utsatt tid. Det ger i sin tur en kortare total byggtid med minimerade byggplatskostnader, tidigare inflyttning, och i slutänden snabbare återbetalning av investeringen.

Säkerhet mot inbrott och brand

I ett hus med stomme och fasad av betong är brandsäkerheten hög. Det ger också bra säkerhet mot inbrott och tillsammans resulterar detta i en lägre försäkringspremie.

Beständig med högt andrahandsvärde

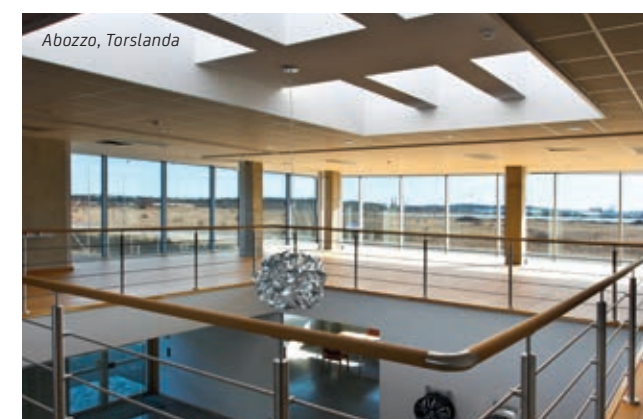
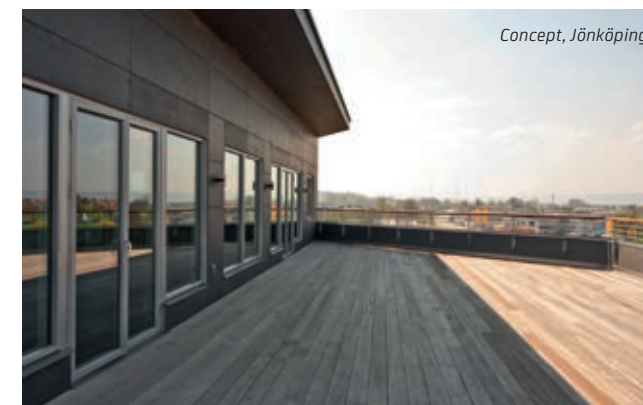
Bashallen är ett stenhus med allt vad det innebär av beständighet och hållbarhet över tiden. Flexibilitet uppnås genom att den långa spännvidden ger stora möjligheter för en eventuell ny ägare att bygga om efter sina behov. Andrahandsvärdet blir med andra ord högre för en Bashall.



Mattbolaget, Västerås

Den mångsidiga Bashallen

Den första tanken är kanske att det modulsysteem som utgör grunden för Bashallen minskar den arkitektoniska friheten och möjligheten att ge byggnaden ett personligt uttryck. Tvärtom öppnar det för att skapa variation i detaljer som fönster, fasadytor m.m. De följande Bashallarna är några exempel på det. Här visar vi också på bredden i konceptet – att en Bashall kan användas till nästan vilken verksamhet som helst.





Dormy

Lars Johansson, delägare i Dormy Golf, är redan beställare, brukare och i några fall även förvaltare av Bashallar i bl.a. Örebro, Järfälla, Malmö och Göteborg. Och i takt med att kedjan med golfbutiker etablerar sig på nya orter blir också Bashallarna fler.

Det som karaktäriserar dessa är målet att skapa en trivsamt utformning för golfälskare. Detaljer som inslag

av trä, golfbollsliknande ytor i betongen och genomtänkta ljusinsläpp i form av generösa glasytor breddar uppfattningen om hur en Bashall kan vara utformad och vad den kan användas till. Den korta byggtiden och den minimerade risken för fuktskador är några av de fördelar som gjort Dormy till en återkommande kund hos Strängbetong.

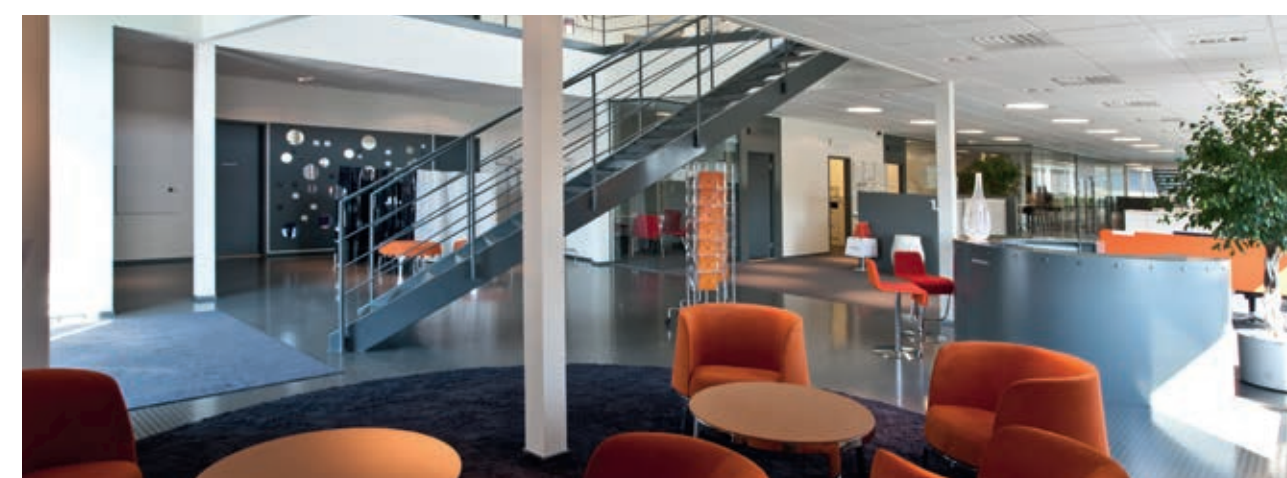




Materia

Att Bashallen kan möta högt ställda krav är Materia i Tranås ett bra exempel på. Företaget designar kontormöbler och arbetar enligt principerna om design management. Det betyder att allt från byggnadens utformning till dess inredning formmässigt ska vara en förlängning av vad varumärket står för.

Hela Bashallen med kontor, tillverkning och utställningshall stödjer Materias företagskultur. Och efter ett år i de nya lokalerna kan VD:n Lars Bülow och hans medarbetare konstatera att förväntningarna på Bashallen har överträffats. Främst genom det mycket behagliga inomhusklimatet.



Viareds industriområde, Borås

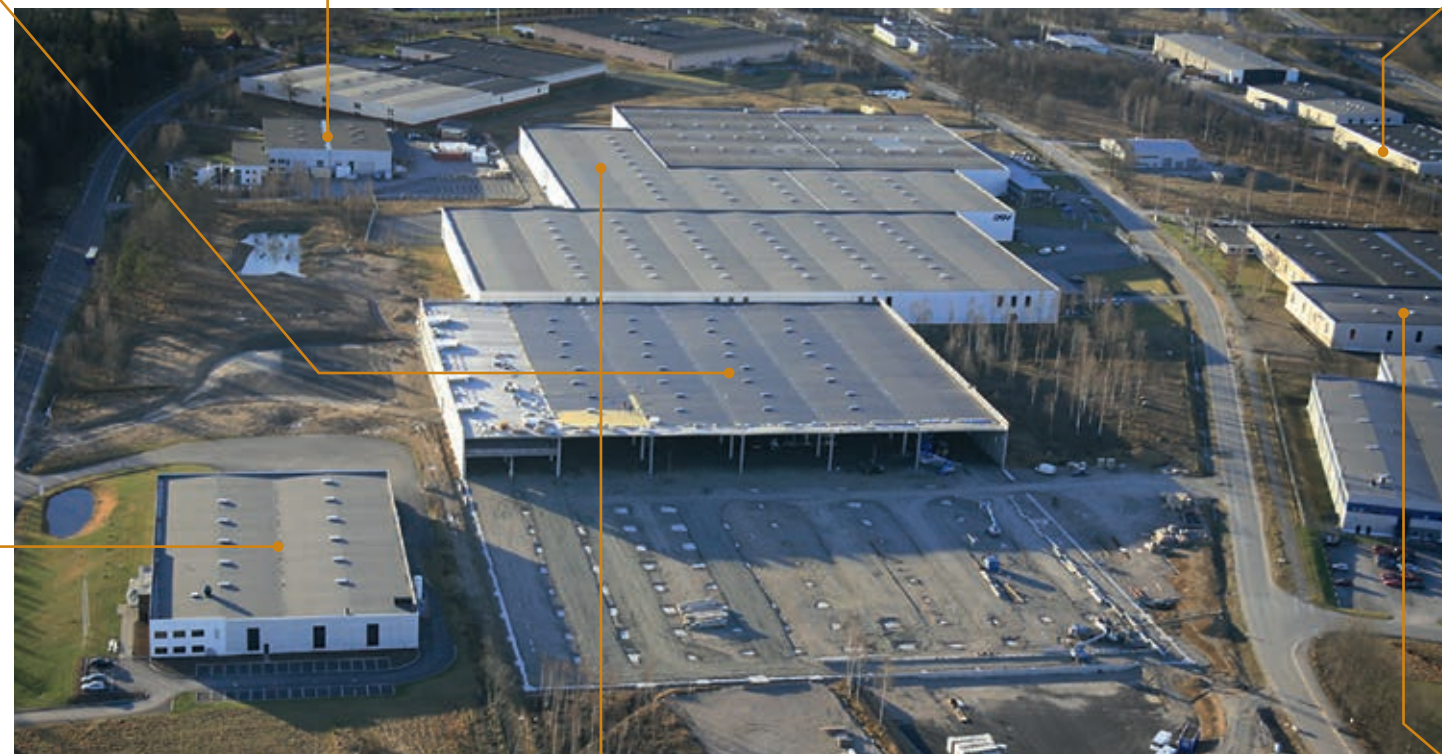
R40

"Att bygga med ett koncept som Bashallen där flexibilitet, drift, klimat och säkerhet förenas på ett totalekonomiskt sätt har för oss känts viktigt. Vi genomför en värdeskapande investering för framtiden."

Joakim Hedin, VD



Müllers Mekaniska



Lamina



Hööks



DSV



Silvent



Itella





MIO

Mio möbler har valt att använda Bashallen till två av sina senaste möbelbutiker i Valbo och Skövde.

De egenskaper hos Bashallen som varit avgörande är design, energikostnad, brandsäkerhet, kort byggtid och den goda inomhusmiljön. Det senare är förstås extra viktigt i en byggnad där de möblerade miljöer som finns uppbyggda ska kännas som hemma.

Mios inredningsbutiker med sina svartmålade fasader är ett bra exempel på hur Bashallen stödjer en grafisk identitet. Det är samma team som varit ansvariga både i Skövde och Valbo.

Mios etableringschef Sören Carlsson, Arkitekt Bengt Rydén på MAP Stockholm och projektledare Jörgen Ragnarsson på Ett Par Grader Projektkoncept är samtliga mycket nöjda med båda projekten.





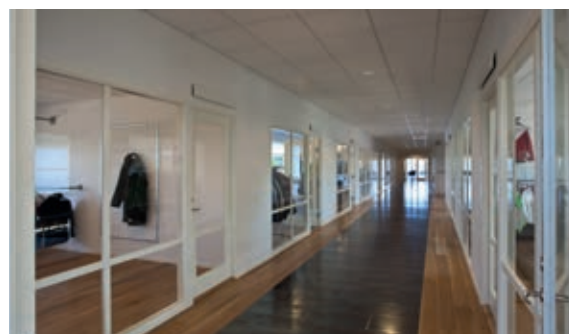
Didriksons

Företaget, som ligger på Viaredsområdet i Borås, har en snart 100-årig historia inom funktionskläder för uteliv.

En kraftig tillväxt genom ökad försäljning på de nordiska marknaderna och i övriga Europa ledde 2008 till behov av nya, moderna lokaler.

Valet föll på en Bashall. Mycket tack vare den mängd av referensobjekt som Strängbetong kunde visa upp. Den goda servicen och öppna dialogen under projektets gång, där "man inte behövde vara byggnadsingenjör för att diskutera lösningar med Strängbetong" var också något som Sören Andreasson, VD i företaget, uppskattade mycket.

Idag är företaget på plats i lokalerna och man trivs väldigt väl. Sören Andreasson nämner också att man snabbt blev mycket mer effektiva av att samla lager och kontor under samma tak. Detta i en byggnad som, precis som Didriksons funktionskläder, skapar ett behagligt klimat på insidan även när det är regn och rusk på utsidan.

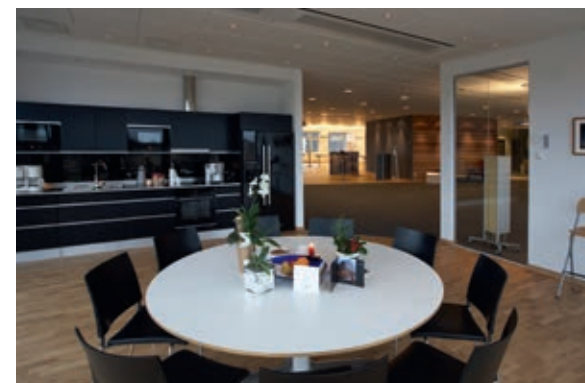


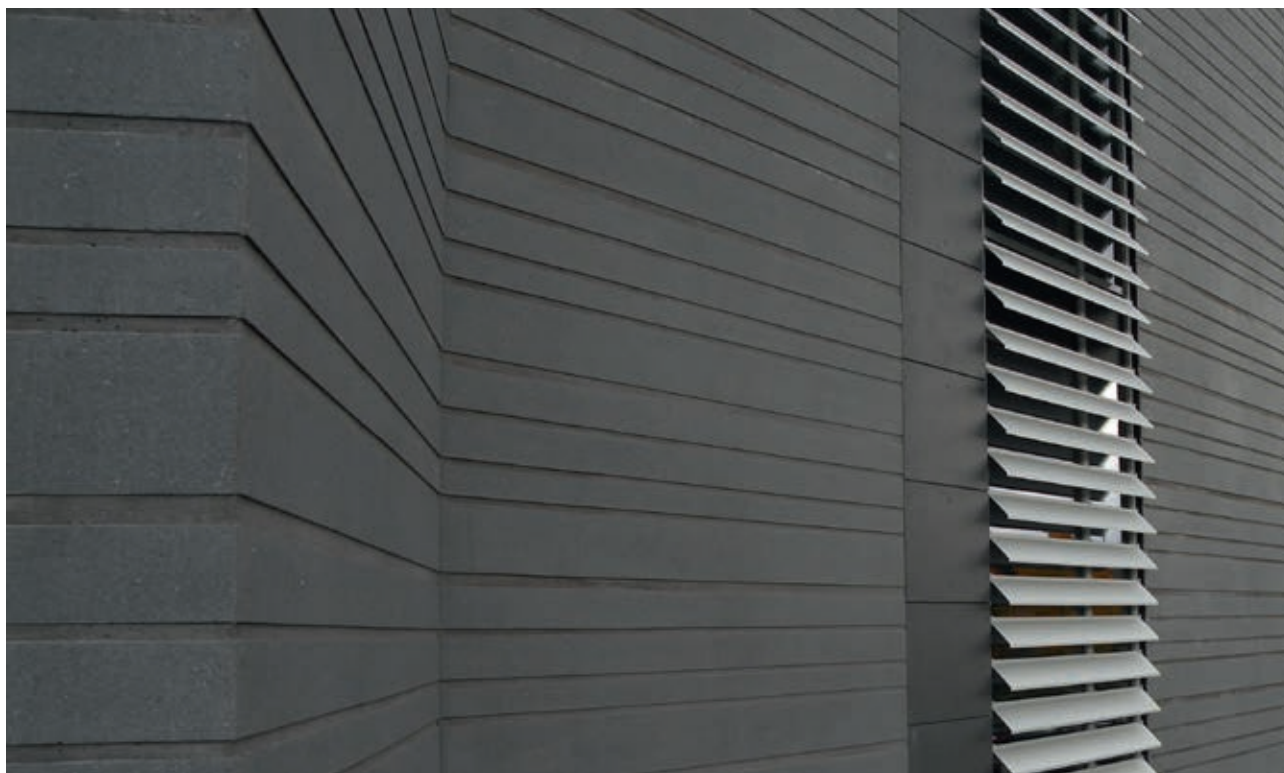
Silentia

– Det är lättare att prata om hög kvalitet på de produkter man själv säljer när man sitter i en byggnad som också utstrålar kvalitet, säger Örjan Göransson, VD på Silentia.

När företaget valde Bashallen var kvalitetskänslan och hållbarheten över tid, energiekonomin och inomhusklimatet avgörande. Att valet av betong – istället för en konstruktion delvis utförd i plåt – gav en något högre initialkostnad kom därför i andra hand.

Den önskade lösningen bjöd dessutom på några nya konstruktionsmässiga utmaningar för Strängbetong med bl.a. sneda bjälklag, takterrass och stora exteriöra glaspartier. Totalt har Silentia nu 3500 kvm varav 700 kvm är kontor och de är mycket nöjda med valet att bygga i betong och med att Strängbetong hade kompetensen att utforma Bashallen precis efter företagets egna idéer och önskemål.





Vackra unika fasadytor

Fasaden är husets ansikte utåt. För att den ska kunna bli så personlig som möjligt erbjuder vi en mängd olika fasadytor att välja bland: Terrazzo, Vukoborstad, Klingskurad, infärgad eller målad betong, tegel, klinker,

natursten, trä, puts m.m. Att gjuta in olika mönster i fasadelementen är också möjligt, så kallad grafisk betong. En mängd kulörer finns också att tillgå.

Utvändiga ytor på Sandwichfasader

Sandwichelementets utsida gjuts nedåt i formen. Det ger stor måttprecision åt den färdiga fasaden och gör det möjligt att använda många olika fasadmateriäl. Här nedan syns några exempel ur vårt stora sortiment.



Slipad betong,
Terrazzo

Tegel

Vukoborstad

Målad puts

Grafisk betong

Frilagd betong

Det här lovar vi

Vårt inarbetade byggnadssystem innebär ett flertal fördelar för dig:

Närhet – våra fabriker runt om i landet.

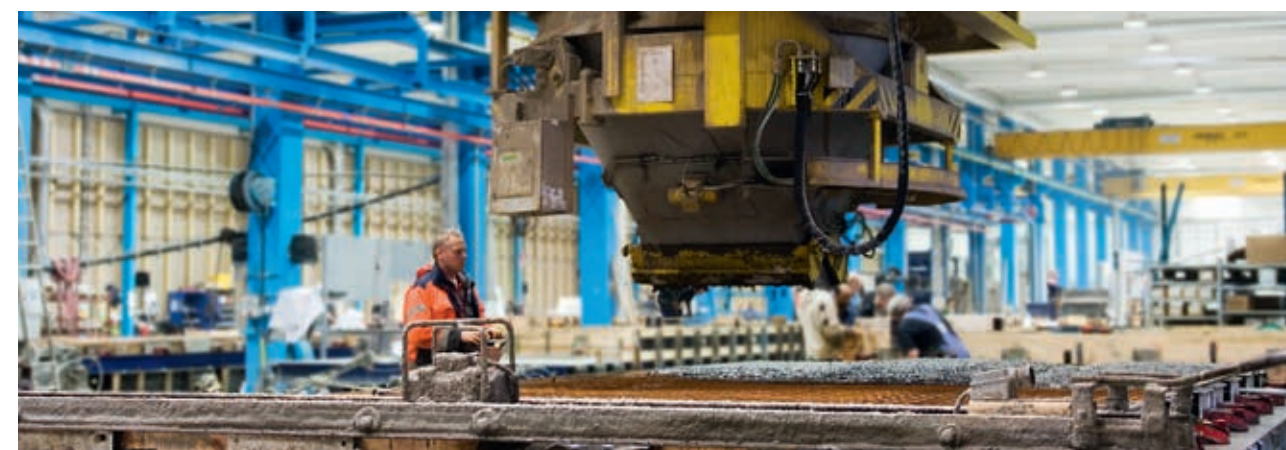
Transporter – förkortas genom vår lokala närvaro.

Miljöansvar – vår miljöpolicy ger dig vårt miljöåtagande i svart på vitt, och den garanterar dig också att våra underleverantörer följer samma hårda regler.

Enkelhet – vårt helhetsåtagande från upphandling, via konstruktion och tillverkning till montering förenklar hela processen ytterligare.

Valfrihet – även om Bashallen är ett modulsystém så rymmer mycket flexibilitet och många valmöjligheter för både praktisk och estetisk utformning.

Beprövat – vår gedigna erfarenhet av att ha arbetat med hus i betong sedan 40-talet kommer dig förstås också tillgodo.



Hallar byggs bäst inomhus

Hus som byggs för att tåla väder och vind är fortfarande sårbara innan de står helt klara. Fuktskandaler med "sjuka hus", och människor som drabbats av detta, har varit på löpsedlarna under lång tid.

För att undvika dessa problem gör vi något som egentligen är ganska självklart: Vi bygger våra hus inomhus. Genom att tillverka husens huvudbeståndsdelar inne i våra fabriker, istället för på byggplatsen, undviker vi ett framtida problem. Både byggnadens stomme, och dess fasadelement kompletta med isolering och fasadbeklädnad, gjuts under tak. På byggplatsen monterar vi sedan taket direkt vid stomresningen vilket snabbt

ger ett tätt och väderskyddat hus. Detta minskar sammantaget risken för framtida fuktskador, mögel med mera.

Att vi håller till i våra fabriker gör också att vi kan använda en modern, industriell, produktionsteknik. Denna kvalitetssäkring av byggprocessen medför också att byggtiden blir kortare och riskerna för överraskningar i tidplanen minskar. Något som i slutänden också minskar kostnaderna för beställaren, förvaltaren och hyresgästen eller köparen.

Strängbetongs koncept är att bygga en stomme med ett skal och få en byggnad som kan leva under lång tid och byggas om efter behov.

Projektgenomförande

För att lyckas bygga snabbt, säkert och ekonomiskt måste organisationen vara samspelt och ha ett gemensamt mål. Navet är kundens projektteam där Strängbetongs organisation ingår. Inledningsvis deltar den affärsansvarige och förslagskonstruktören under

anbuds- och budgetprocessen. Efter att beställningen är klar tar Strängbetongs projektledare över totalansvaret för t.ex. tider, budget, samordning, montering och underleverantörer.



Känner du att du vill veta mer om Strängbetong och Bashallen? Välkommen till strangbetong.se där du kan se många fler hallar vi har varit med och byggt. Eller kontakta oss för ett möte redan idag på det kontor som ligger närmast dig.

STOCKHOLM (Huvudkontor)
Besök: Görwellsgatan 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
Järnvägs-gatan 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