

Kundanpassade betongelement och prefabricerade betongstommar från Conelement



FÖR FRAMTIDENS KRAV

 **CONELEMENT**
BETONGELEMMENT FÖR BYGGPROFFS

Energieffektiva betongelement för privat och offentlig miljö

Conelement utvecklar byggsystem på produkt- och konceptnivå med tydlig ambition att minska klimatpåverkan, effektivisera montering och öka resurseffektiviteten. Med innovativa lösningar bidrar vi till ökad beständighet, minskad energiförbrukning och ökad lönsamhet. Vi är kända för högt engagemang, hög kvalitet, flexibilitet och leveranssäkerhet. Vi följer dig genom projektets olika faser för att det ska bli kostnadseffektivt och för att du ska undvika onödiga fallgropar.

Vår fabrik i Enköping är optimalt placerad för ekonomiskt och miljömässigt hållbara transporter i Stockholm och Mälardalen. Produktionen sker i industriell miljö vilket säkerställer jämn och hög produktkvalitet. Vi har en årlig kapacitet på 60 000 kvm färdiga betongelement för exempelvis flerbostadshus, kontorsbyggnader, industribyggnader, offentliga byggnader samt Attefallshus och garage.

Snabbt och tryggt från projektering till montage

Som komplett leverantör av betongelement står vi för kvaliteten genom hela projektet och tar ansvar för att processen fortlöper snabbt, tryggt och kontrollerat, från projektering, konstruktion och tillverkning i vår fabrik till färdigt montage.

Helhetskoncept eller eget montage

Välj mellan en komplett monterad betongstomme eller leverans av delkomponenter för eget montage.

Välj färdigställandegrad

Vi levererar gärna med färdigmonterade fönster, monterade putsnät, fasadanpassade infästningar, fördragna installationer, färdigmålade väggar eller mönstrade samt matrisgjutna fasadytor. Alla moment utförs i kontrollerad inomhusmiljö för maximal kvalitet.

Tekniska och hållbara lösningar

Vår lösning ger dig en välisolerad energieffektiv byggnad med låga U-värden som uppfyller höga miljökrav, är fukttålig (utan organiska material), har lång livslängd och goda brand- och ljudegenskaper.





Produktsortiment

- » Conwall®
- » Halvsandwichväggar
- » Sandwichväggar
- » Massiva innerväggar
- » Plattbärlag
- » Massiva bjälklagsplattor
- » Balkonger och loftgångar
- » Pelare och balk



Väggar med ingjutet tegel och klinker

Redan vid gjutningen i fabriken kan vi ge de prefabricerade sandwichelementen en fasadyta av tegel eller klinker. Ytterskiktet läggs i botten på gjutformen och gjuts på så sätt fast i det prefabricerade fasadelementen. På så sätt vinner ni både tid och kapar kostnader som annars skulle krävas för att få till liknande ytor på arbetsplatsen.



Vår styrka ligger bland annat i att vi sätter stort fokus på en noggrann planering av detaljer redan i projekteringsfasen som medför ökad kostnadseffektivitet och bättre estetiskt resultat.

**Vi är proffs på ingjutet
tegel & klinker!**



Innovativa prefabricerade betongelement utvecklade och framtagna för ökad hållbarhet och minskad klimatpåverkan

Innovation Concrete Concept.

Vårt innovativa stomkoncept

Minskad betongmängd, ökad hållbarhet, ökad boyta och minskad energiförbrukning.

Allt detta utan avkall på tekniska krav. Visst låter det bra!

Vi som jobbar med prefabricerade betongelement ser det som vår uppgift att driva utvecklingen av branschens strävan mot ökad hållbarhet – vi ska se till att vi lyckas skapa mer hållbara produkter och lösningar.

En utmaning vi gärna tar oss an!

Och därför är vi extra glada att äntligen kan lansera I-Con™ - hållbara prefabricerade produkter och lösningar. Med sin långa hållbarhet, flexibilitet och kostnadseffektivitet är dessa mångsidiga element ett självklart val. Utmaningen ligger i att minska produkternas klimatavtryck, ett område där vi just nu tar stora kliv i rätt riktning.

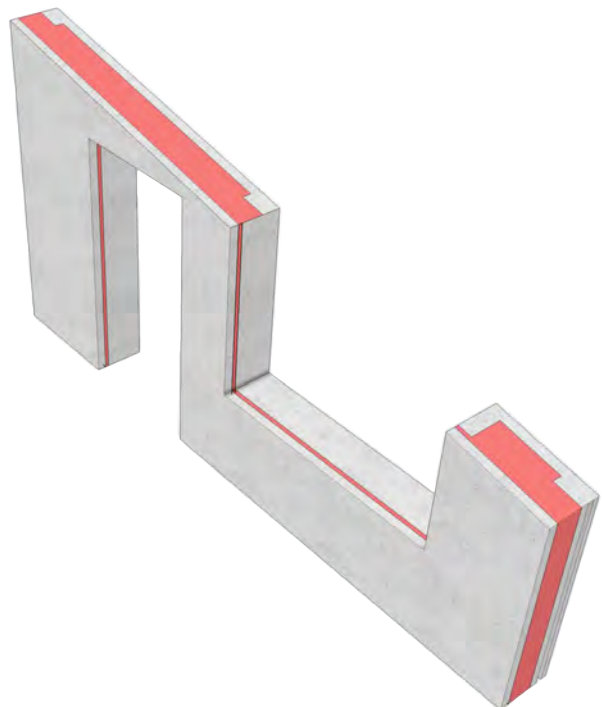
Vi jobbar ständigt på hur vi minskar vår verksamhets klimatavtryck.

Med allt från optimerade betongblandningar, smart design, material och samarbetspartners för klimatsmart byggande. I-CON™ -är resultatet av allt detta arbete.

Det självklara valet för våra kunder i deras strävan mot att bli klimatneutrala.

I-CON TUNN YTTERVÄGG

- 30% minskad betongmängd
- 50% minskad CO2
- Applicerbar på sandwich- och halvsandwich



Conwall®

Ett flexibelt väggkoncept

Conelements egenutvecklade produkt Conwall® är ett väggkoncept med högvärdig isolering, förberedd och godkänd för puts, tegel, solpanel eller andra skivmaterial. Conwall® är en bärande yttervägg med ett inre skikt av betong samt ett eller flera lager isolering. Väggen kan levereras förberedd med infästningar för önskat ytskikt. Systemet ger en tunnare yttervägg med lång livslängd, mindre miljöpåverkan och större boyta.

Större boyta

Högvärdig isolering och smart konstruktion håller ner tjockleken på Conwall®-väggen samtidigt som mycket goda energiegenskaper bibehålls. Boytan blir större i byggnaden vilket innebär fler uthyrningsbara kvadratmeter och bättre ekonomi.

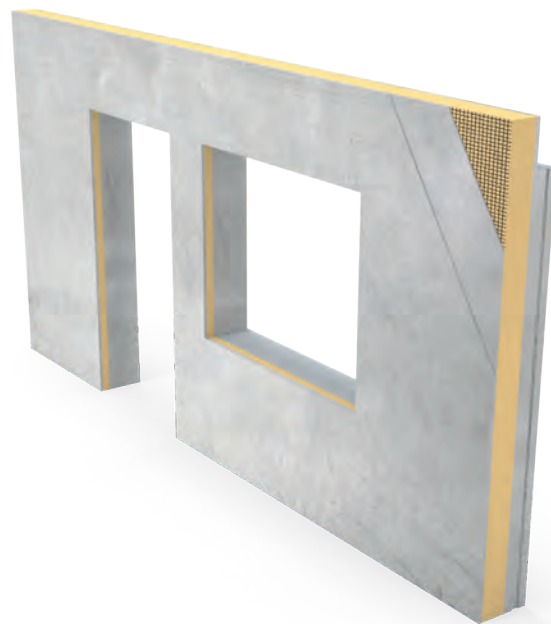
Högvärdiga egenskaper

Möjligheten att använda högvärdig isolering ger väggelementet goda energiegenskaper, och lågt U-värde. Conwall® med den bärande betongkonstruktionen har exceptionellt goda brand-, ljud- och fuktegenskaper. Därtill en lång livslängd vilket skapar möjligheter för återbruk.

Flexibilitet och kund Anpassningar

Förutom möjligheten med olika isolerings- och fasadsystem kan den utvändiga eller invändiga betongytan utföras slät och således färdig för målning. Ingjutna eldosor, rördraineringar och ventilationsdon minskar och förenklar arbetet på byggarbetsplatsen.

Vi erbjuder kostnadseffektiva kompletteringsarbeten inomhus i fabriksmiljö, t ex montering av fönster för att få ett tätt hus i samband med montage. Vi erbjuder även målade fasadytor.



Fabriksmonterade komponenter förenklar arbetet på byggarbetsplatsen.



Högvärdig isolering ger goda energiegenskaper.



Ett väggsystem med många fördelar

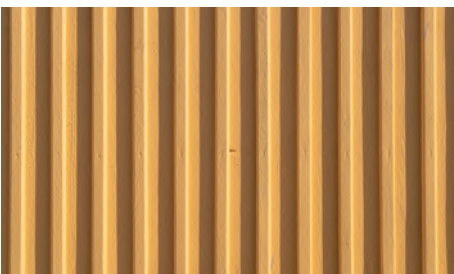
Conwall®-konceptet ger dig en unik möjlighet till anpassning. Mängden cement i betongen kan minskas för minimalt CO₂-utsläpp. Tjockleken på innerskivan kan varieras efter behov. Möjligheten att välja olika ytskikt och färdigställandegrad ger en mycket flexibel yttervägg.



Conwall® med puts.



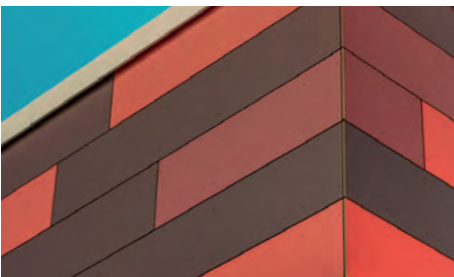
Conwall® med tegel.



Conwall® med panel.



Conwall® med klinker



Conwall® med skivmaterial.



Conwall® med solcellspanel.

- » Energieffektiv
- » Lägre klimatpåverkan
- » Flexibelt val av ytskikt
- » Mindre materialåtgång
- » Ökad boyta
- » Inget organiskt material
- » Demonterbara element

Betongelement för komplett stombygge och en effektiv byggprocess

Vi levererar kompletta betongstommar eller delkomponenter för eget montage. Våra stommar består av standardiserade, välisolerade byggelement förberedda för puts, tegel eller andra ytskikt. Effektiv montering till komplett stombyggnad möjliggör kort byggtid och snabb inflyttning.

Tillval som färdigmonterade fönster, monterade putsnät, fördragna installationer, färdigmålade väggar eller matrisgjutna fasadytor utförs i kontrollerad inomhusmiljö för maximal kvalitet.

Conwall®

Massiva innerväggar

Plattbärlag och
massiva bjälklagsplattor

Fabriksmonterade
komponenter



Sandwichväggar

Balkonger
och loftgångar

Pelare och balk

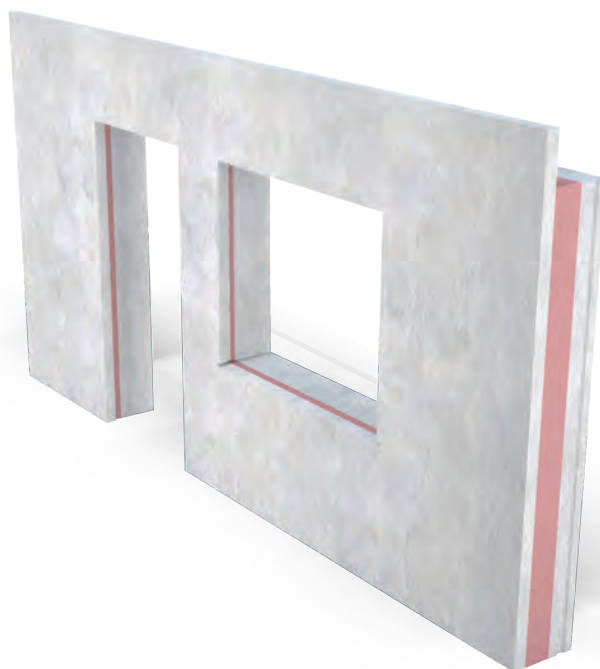
Motfyllda massivväggar

Sandwichvägg

Sandwichväggen är en energieffektiv bärande yttervägg med inner- och ytterskiva i betong och med en eller flera isolerskivor däremellan.

EGENSKAPER:

- » Effektivt montage
- » Fönstermontage
- » Inget organiskt material
- » God ljudisolering
- » Goda brandegenskaper
- » Möjlighet till alternativa ytskikt



Halvsandwichvägg

Halvsandwichväggen är en yttervägg med goda energiegenskaper. Konstruktionen ger en energieffektiv yttervägg med bärande innerskiva i betong och med ett lager av isolering, förberedd för kompletterande arbete med ytskikt på byggarbetsplatsen.

EGENSKAPER:

- » Effektivt montage
- » Fönstermontage
- » Inget organiskt material
- » God ljudisolering
- » Goda brandegenskaper
- » Förberedd för kompletterande ytskikt



Massivvägg

Massivväggen är tillverkad i homogen betong där den ena sidan är gjuten mot slät stålform och den andra är bearbetad. Som standard är tjockleken 200 mm för lägenhetsskiljande väggar och 150 eller 160 mm för väggar inne i lägenheter.

EGENSKAPER:

- » Effektivt montage
- » Goda brandegenskaper
- » Goda ljudegenskaper



Fabriksmonterade installationer och håltagningar

Ingjutna eldosor, rördragningar och färdiga håltagningar minimerar arbetet på byggarbetsplatsen och skapar god byggekonomi.

Pelare och balk

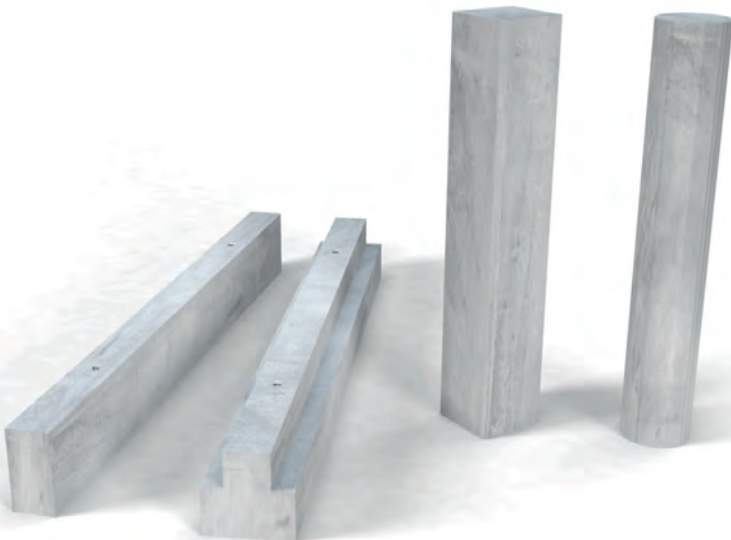
I vårt sortiment ingår slakarmerade pelare och balkar för olika exponeringsklasser.

FYRKANTS- OCH RUNDPELARE:

- » Olika längder och dimensioner
- » Ledade eller fast inspända

BALK:

- » Fyrkants-, hatt- och soffbalkar
- » Olika längder, dimensioner och anslutningsmöjligheter



VÅRT SORTIMENT

Balkonger

En balkong bidrar till ökad trivsel och att byggnaden blir mer attraktiv att bo i. Möjligheter till inglasning förlänger de varma årstiderna och höjer värdet på bostaden.

Vi tillverkar säkra och snygga balkonger i betong. Ovensidan är finrollad med fall och har hålkäl i bakkant. Undersidan är slät med eller utan sparkroppar. Balkongplattorna har droppnäsa i framkant och på sidorna.

Infästning i olika grundutföranden

Utkragade balkonger spänns in i bjälklaget med armeringskvastar och klackar eller med köldbrytande isolerboxar för lägre U-värde.

ROT-balkonger och balkonger till helprefabricerade bjälklag erbjuds med valfri infästningsmetod exempelvis konsolupplag eller dragstag.

Balkongerna har vid behov ingjutna fästen för enkelt montage av räcken.

STANDARDUTFÖRANDE BALKONGER:

- » Hållfasthetsklass C30/C37
- » Exponeringsklass XC4+XF3

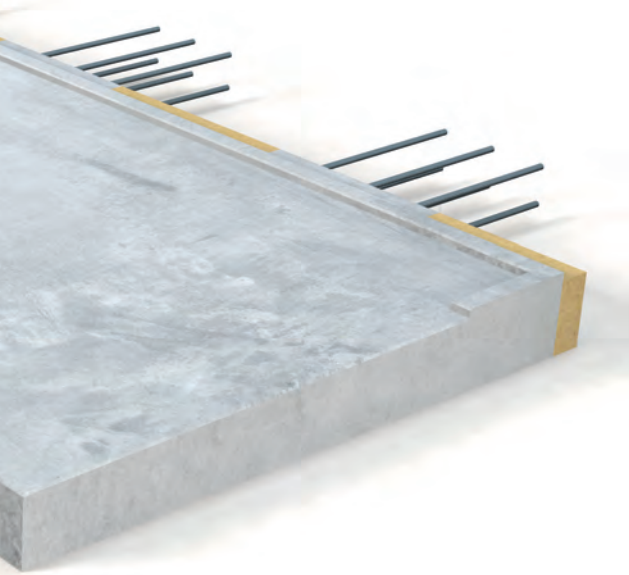
MÖJLIGHETER

BALKONGER OCH LOFTGÅNGAR:

- » Med eller utan sparkroppar
- » Ingjutna räckesfästen
- » Infästning med armeringskvast och klack eller köldbrytande isolerbox

Plattbärlag

Plattbärlag är en 50 mm tunn kvarsittande form som fungerar som ett platsgjutet bjälklag med en pågjutning som utförs på byggarbetsplatsen. Plattbärlaget utförs med installationer för el och VVS samt kompletteringar för en högre kvalitet och arbetsmiljö. Bjälklagselementen monteras normalt på stämp och bockryggar som placeras ut enligt framtagna ritningar.



Loftgångar

En loftgång ger byggnaden ytterligare en dimension och skapar en öppen yta och trivsel för människor i huset.

Vi tillverkar säkra och snygga loftgångar i prefabricerade byggelement av homogen betong. Ovansidan är finrollad med fall samt hålkäl i bakkant. Undersidan är slät, med eller utan sparkroppar. Loftgångsplattorna har droppnäsa i framkant och på sidorna.

Säker infästning i olika utföranden

Loftgången spänns in i bjälklaget med armeringskvastar och klackar eller med köldbrytande isolerboxar för lägre U-värde och stegljud.

Loftgångar till helprefab-bjälklag erbjuds med valfri infästningsmetod exempelvis konsolupplag eller dragstag.

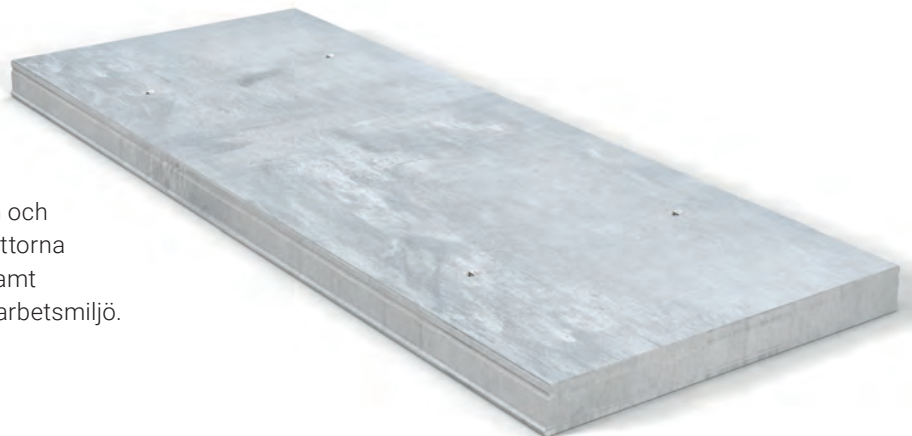
Loftgångarna har självklart ingjutna fästen för enkelt montage av räcken.

STANDARDUTFÖRANDE LOFTGÅNGAR:

» Exponeringsklass XD3+XF4

Massiva bjälklagsplattor

Bjälklagsplattorna anpassas till tjockleken och utförandet för det specifika bjälklaget. Plattorna utförs med installationer för el och VVS samt kompletteringar för en högre kvalitet och arbetsmiljö.





Anders Ulmstedt, vd Conelement

CONELEMENT AB utvecklar och tillverkar prefabricerade betongelement till den professionella byggmarknaden. Vi levererar energibesparande och kostnadseffektiva lösningar till framför allt flerbostadshus, offentliga byggnader, handels-, kontors- och industribyggnader.

Vi har kompetens att utveckla era idéer och produkter från start för att ni ska nå optimalt resultat och god lönsamhet. Vi hjälper er även under byggtiden för maximalt tryggad leverans. Vår ambition är att med innovativa lösningar bidra till minskad klimatpåverkan, ökad beständighet och minskad energiförbrukning.



CONELEMENT AB Stenvretsgatan 2, 749 40 Enköping
0171-300 30, info@conelement.se
conelement.se