



Grön betong
minskar
projektets CO₂-
belastning

Skanskas gröna betong

Ett **bättre** alternativ framåt
och ett **måste** för en hållbar
framtid.

Grön betong vs. Standardbetong (CO₂/ m³)

Väggbetong branschstandard: 245 kg

Grön väggbetong: 118 kg

Bjälklagsbetong branschstandard: 285 kg

Grön bjälklagsbetong: 175 kg

Garagebetong branschstandard: 325 kg

Grön garagebetong: 288 kg

Den betong vi på Skanska utvecklar kvalitetssäkras för att den fortsatt ska uppfylla samma krav på beständighet, hållfasthet, livslängd och gjutbarhet. Skanska har kompetens som sträcker sig över hela kedjan - från beställare av hus, de som bygger huset till dem som levererar delmaterial. Det innebär att produkterna säkras på ett optimalt sätt.

Kontakta oss!

Hör av dig till lokal säljare eller försäljningschef så berättar vi mer om Grön betong!

[Kontaktsidorna på skanska.se/betong](https://skanska.se/betong)

Grönt och hållbart

Betong är en säker och hållbar del av samhällsbygget men vi måste se till att den blir ännu mer klimatsmart. Därför har vi utvecklat och kvalitets-säkrat produkter som är gröna och möter marknadens krav på hållbar betong. Skanska har tagit fram en ny typ av betong som går under samlingsnamnet Grön betong, och som består av hög andel slagg som ersätter delar av cementmängden.

Bättre → betong

Grön väggbetong

Cementklinkerreduktion: 65%

Uppfyller exponeringsklass: XC1

Hållfasthetsklass: C28/35

Grön väggbetong är **betongkvaliteten med lägst klimatpåverkan**. Betongens CO₂ utsläpp kan vi sänka med ca 50% utan att göra avkall på varken livslängd eller kvalitet. Passar till konstruktionsdelar som innerväggar.

Att tänka på: Kontakta oss om tuffa krav på snabb avformning av väggformen finns. Vi hjälper er med bedömning av hållfasthetstillväxten, att välja accelerator och andra tips för att förbättra härdningsförloppet.

Grön bjälklagsbetong

Cementklinkerreduktion: 50%

Uppfyller exponeringsklass: XC2

Hållfasthetsklass: C32/40

Grön bjälklagsbetong är **framtagen för bjälklag** och andra betongfamiljer i exponeringsklass XC2. Betongen uppfyller kravet på vattentäthet (vct 0,60) vilket möjliggör användande i konstruktionsdelar av samma slag. Betongen **sänker konstruktionsdelens klimatpåverkan markant** i och med att bjälklagen står för stor volymandel av betongen i många byggnader. Ett viktigt klimatval för att sänka hela byggnadens klimatpåverkan.

Att tänka på: Undersök om det finns andra krav som styr betongvalet, där exempelvis uttorkning kan vara en faktor.

Grön garagebetong

Cementklinkerreduktion: 30%

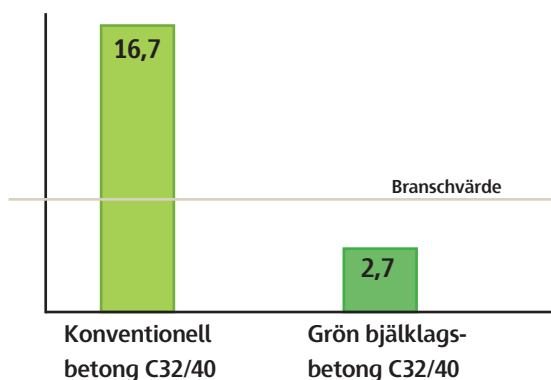
Uppfyller exponeringsklass: XC4, XD3, XF1 och XS3

Hållfasthetsklass: C45/55

Grön garagebetong **passar tuffa miljöer** som garage. I varmgarage kan tösalt från våra vägar smälta ner på betongen, orsaka armeringskorrosion och påverka betongens beständighet. Grön garagebetong har **förbättrat motstånd mot klorider** vilket förlänger konstruktionens livslängd och beständighet ytterligare.

Kloridmigrationskoefficient

(D*10⁻¹²) m²/s) 180 dygn



Att tänka på: Under och efter gjutning med grön garagebetong är det viktigt att försöka undvika både mindre och större sprickor. Under vår och sommar är risken för plastiska krympsprickor större och kan kräva extra åtgärder. Gäller även för konventionell betong.

Möt gröna krav

Med Skanskas gröna betong **uppfylls höga miljökrav** för miljöcertifieringar inom husbyggnation. En direkt och positiv klimatåtgärd är att byta ut konventionell betong mot den gröna.

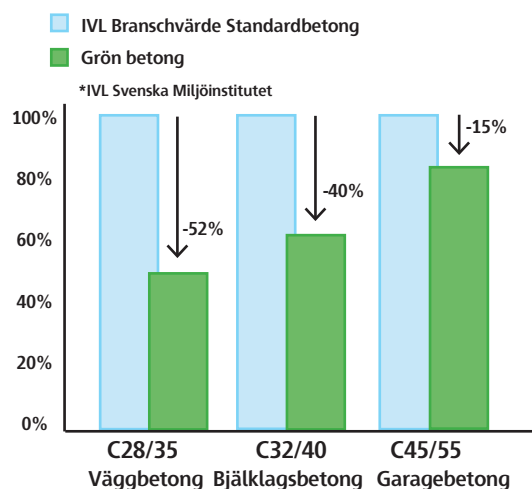
Hjälpmedel till Klimatkalkyl:

Ladda hem på skanska.se/gronbetong, eller klicka här:

[EPD Grön betong](#)

[BVB Grön betong](#)

Reducering av CO₂ utsläpp



Genom att använda Grön betong **sänker vi klimatpåverkan med upp till 52 procent** jämfört med standardbetongen. En bättre betongprodukt som kraftigt reducerar koldioxidutsläppen utan att äventyra byggnationens kvalitet och hållbarhet.

skanska.se/gronbetong