SKANSKA

Miljöbyggnad Miljöcertifiering
Grön betong

Grön betong i Miljöbyggnad

Med hjälp av Skanskas Gröna betong för husbyggnader kan du uppnå högre betyg i Miljöbyggnad. Att välja Grön betong från Skanska istället för konventionell betong kan halvera CO_2-belastningen för den byggdelen. Här kan du läsa hur ditt klimatsmarta val av betong kan hjälpa ditt projekt uppnå ett högre betyg i Miljöbyggnad.

Nå Silver eller Guld på Indikator 15 med Grön betong

Om du vill certifiera en ny byggnad enligt Miljöbyggnad 3.0, måste den uppfylla kraven i 15 indikatorer. Grön betong kan hjälpa till att ge byggnaden en högre valör på Indikator 15 - Stommen och grundens klimatpåverkan.

Ju lägre CO_2-utsläpp desto högre betyg kan erhållas. Grön betong kan sänka CO_2-utsläpp med upp till 52% jämfört med konventionell betong och kan därför bidra stort till att sänka klimatpåverkan. För att uppnå total Guld för hela projektet måste Guld uppnås på flera indikatorer. På nästa sida kan du läsa dig till hur du uppnår de olika nivåerna.

Miljöcertifieringsamordnare

Vi uppmanar att alltid ta råd tillsammans med en miljöcertifieringssamordnare i era klimatkalkyler.

Ladda hem EPD och BVD för Grön betong

Med Skanskas gröna betong uppfylls höga miljökrav för miljöcertifieringar inom husbyggnation. En direkt och positiv klimatåtgärd är att byta ut konventionell betong till den gröna. Ladda hem EPD och BVD för Grön betong på vår hemsida.

Byggvarubedömningen

I Byggvarubedömningen finner du mer information om Grön betong ur ett livscykelperspektiv. Här kan du även se märkningar för andra Miljöcertifieringssystem. Logga in på BVB:s hemsida, sök efter Grön Betong och läs mer.

Grön betong är ett bättre alternativ framåt och ett måste för en hållbar framtid.

En del av Skanskas Gröna Initiativ

SKANSKA

Så uppnår du ett högre betyg i Miljöbyggnad på Indikator 15 med Grön betong

Brons

Klimatkalkyl utförs utifrån branschgemensamma klimatdata.

Grön betong har ingen påverkan för enbart brons.

Silver

Krav:
50% av klimatpåverkan baseras på klimatdata från produktspecifika EPD:er.*

Exempel:
Ett projekt har 10000ton i CO_2-utsläpp på stommen och grunden. Grön betong står för 2000ton av dessa. Därmed bidrar Grön betongs EPD med 20% av de 50% som ska uppnås.

Guld

Krav 1:
70% av klimatpåverkan baseras på klimatdata från produktspecifika EPD:er.*

Krav 2:
Projektet uppnår 10% reduktion av stommens + grundens klimatpåverkan.

Totalbetyget Guld ställer även krav på övriga Indikatorer i Miljöbyggnad. För mer information, kontakta er Miljöcertifieringssamordnare.

*Grön betong har färdig EPD. Ladda hem här!

Gröna fakta – Grön betong

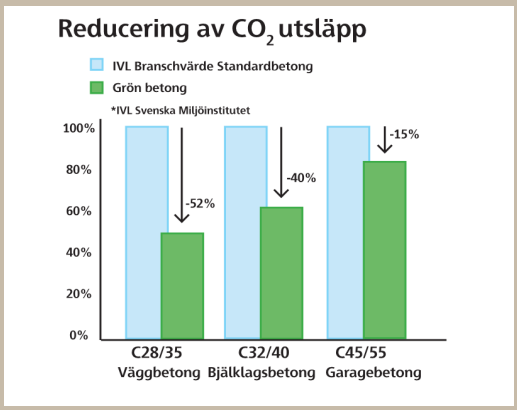
- Minskar klimatutsläpp med upp till 52%.
- Uppfyller höga miljökrav i olika miljöcertifieringar inom husbyggnation.
- Bidrar till att möta och nå kunders klimatkrav och klimatmål.
- Samtliga betongtyper är miljövarudeklarerade. En EPD (miljövarudeklaration) är ett verifikat på att miljöpåverkan räknats fram enligt gällande internationella standarder och regler samt granskats och godkänts av oberoende tredjepart.
- Bidrar till cirkulära processer då vi återanvänder masugnsslagg från stålindustrin som tillsatsmaterial.
- Betongen håller samma egenskaper som konventionell betong i hållfasthet, beständighet, livslängd och gjutbarhet.
- Uttorkningstiden har varit densamma eller bättre jämfört med konventionell betong i alla hittills genomförda projekt.
- skanska.se/gronbetong

Grön betong i klimatkalkyler

Grön betongs EPD kan användas vid klimatkalkyler i Byggsektorns Miljöberäkningsverktyg (BM 1.0). Beräkningsverktyget tillhandahålls utan kostnad. Klicka här för att komma till deras hemsida där du kan ladda ner BM och användarmanual.

Projektexempel - Ica Maxi

När ICA skulle etablera en ny Maxibutik under 2019 var kravet att uppfylla kriterierna för Miljöbyggnad GULD 3.0. Valet av Grön betong var en av de avgörande faktorerna för att målet kunde uppnås. Genom att platsgjuta med Grön betong kunde vi nå en sänkning av klimatpåverkan med tio procent. Sett till enbart betongen gjordes en 40-procentig minskning av koldioxidutsläppen. Klimatbesparingen blev ca 230 ton CO_2e. Klicka här för att läsa mer om ICA Maxi-projektet.



Ica Maxi i Bålsta har Grön Betong i plattan. Tack vare Grön betong erhölls en klimatbesparing på ca 230 ton CO_2e.

SKANSKA