



EVIA levererar Koljern-grund till ny förskola i Göteborg

En ny förskola med grundyta om 875 m² byggs nu i Göteborg. Med en trästomme och Koljern-grund kan kommunen minska klimatavtrycket väsentligt mot konventionella byggmetoder.



EVIA har valts ut som leverantör av grundkonstruktion till en förskola på Rosendalsgatan i lummiga Björkekärr, nära Härlanda tjärn i Göteborg.

Förskolan skall ha sex avdelningar och tillagningskök och en grön lekgård med mycket naturmark. Förskolan ingår i en flyttkedja och tanken är att när förskolan på Rosendalsgatan är klar ska den kunna ta emot barn från andra förskolor som byggs om eller liknande. Projektet går i enlighet med Stadsfastighetsförvaltningens plan för minskad klimatpåverkan och har särskilt fokus på hållbarhet.



Beställaren av EVIAs grundsystem är byggföretaget BRIXLY som är totalentreprenör i projektet, åt Göteborgs Stadsfastighetsförvaltning. BRIXLY är en aktör som har lång erfarenhet av att utveckla och uppföra hus och samhällsbyggnader i regionen med fokus på människor. Läs mer på [Brixlys hemsida](#)

I detta projekt medverkar följande aktörer;

Arkitekt - Semrén & Månsson

Huvudkonstruktör - Göteborgs Konstruktionsbyrå

Byggentreprenör - BRIXLY

Läs mer om byggnadsprojektet [här](#)

Plast- och Betongfri grundläggning för ett cirkulärt byggande

Med ett tiotal kvadratmeter större grundkonstruktion än Förskolan Hoppet blir denna specifika grund med sina 875m² den största i Göteborg med Koljern-teknik. Byggnationen av grunden är i dagsläget färdigställd och tog ca 2 veckor i anspråk. Stomresning påbörjades omedelbart utan väntetid då Koljern-tekniken möjliggör en snabb byggprocess. Med god planering och utebliven torktid kan grundläggnings-momentet utföras snabbare och projektet avslutas tidigare.

EVIA grundsystem och Samhällsbyggnader

Koljern-tekniken används allt oftare som grundkonstruktion av kommuner i och med striktare krav på minskad klimatbelastning från nybyggnation. Koljern-grunden lämpar sig mycket väl till samhällsfastigheter med trästomme, så som skolor, förskolor, gruppboende och liknande och är förmodligen den mest beprövade grundläggningstekniken med cellglasisolering. Läs mer om hur EVIA kan stötta ditt hållbara samhällsbyggande [här](#)

Om Koljernerntekniken - Lägre Klimatbelastning & Cirkulärt byggande

Koljern är namnet på en teknik att konstruera isolerande och bärande byggdelar av Foamglas, ett isoleringsmaterial gjort på återvunnet glas. Koljern-grundens syfte är att skydda huset länge mot fukt och skadedjur, samt möjliggöra ett cirkulärt byggande med lägre miljö- och klimatpåverkan. Grundsystemet behöver ingen torktid och kan många gånger möjliggöra snabbare färdigställande.

De största delarna i en byggnad; stomme och grund, står för största delen av miljöpåverkan och CO2-utsläpp. Därför är det på dessa byggdelar den största besparingen kan göras. En betongfri Koljerngrund kan ha 50% - 70% lägre utsläpp av CO2 under byggnadens livslängd jämfört med traditionell cellplast/betonggrund. Koljern-grunden är cirkulär i sitt kretslopp då den är konstruerad av återvunnet glas och är helt demonterings- och återanvändsbar.

Evia AB

Heljesvägen 12
437 36 Lindome

E-postadress: info@evia.se

Växel: [0300 - 606 80](tel:0300-60680) (08:00 - 17:00)

EVIA levererar material och byggsystem till allt från småhus till samhällsfastigheter. Vi har egen tillverkning av prefabricerade element till grunder, väggar och tak. EVIA utvecklar lösningar för att skapa byggnader som är hälsosamma att vistas i och bättre för vår planet.