

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

PRESENTERAR STOLT

# LILLA INTEGRALEN

AV SANDELLSANDBERG ARKITEKTER, STOCKHOLM



# DISTINKT BOENDE

## LILLA INTEGRALEN

2017 växte ett nytt och mycket unikt bostadsområde med namnet Vallastaden fram i Linköping. Den första fasen av bostadsprojektet resulterade i 1 000 bostäder som ritades av 40 olika arkitekter. Många av byggnaderna är utformade för att väcka uppmärksamhet, med djärva former, färger och val av material. Men en av dem sticker ut från de andra.

För sitt parhus med fyra lägenheter beslutade den berömda svenska arkitekten Thomas Sandell från sandellsandberg arkitekter att skapa en kontrast med något som är lite mer subtilt men ändå fullt av liv. Han kallade det "Lilla Integralen".

Lilla Integralen är inspirerad av gamla industribyggnader och huskroppen omges av en sinusformad färgbelagd stålfasad som skapar ett intressant och lekfullt uttryck. Byggnaden har två mindre lägenheter på bottenvåningen och två större lägenheter ovanpå. Det står som ett exempel på modernt stadsboende med möjlighet för två utökade familjer att bo tillsammans, men i varsin bostadsenhet. För sin unika design och fasad har Lilla Integralen nominerats och blivit shortlistad till det prestigefyllda World Architecture Festival (WAF).

Den distinkta fasaden utnyttjar förstklassigt GreenCoat® färgbelagt SSAB-stål i en Metallic Silver-färg, och sinusprofilen ger byggnaden ett inslag av lekfullhet. I arkitekturvärlden är GreenCoat® känt för sin hållbarhet kombinerat med hög prestanda.

Sandellsandberg arkitekter valde GreenCoat® speciellt för sin färgbeständighet och sin goda motståndskraft mot korrosion, UV-strålning och repor, som hjälper till att skapa en byggnad som håller i många generationer. Deras beslut handlade också om ekologisk hållbarhet.

De flesta GreenCoat®-produkter har en biobaserad beläggning (BT), där en stor del av de traditionella fossila oljorna har ersatts med svensk rapsolja. Det är en unik, patenterade lösning från SSAB som minskar miljöavtrycket avsevärt.

World Architecture Festival (WAF) har uppmärksammat och shortlistat Lilla Integralen till det erkända arkitekturpriset WAF Award 2019 i kategorin "Kompleta byggnader: Boende". Lilla Integralen var också en av fem byggnader som nominerades till Plåtpriset 2019.



BILDER LILLA INTEGRALEN:  
COPYRIGHT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJEKT: "LILLA INTEGRALEN", VALLASTADEN, LINKÖPING/SVERIGE

PRODUKT: GREENCOAT® FÄRGBELAGT STÅL

MÅL: SKAPA EN SOBER MEN ÄNDÅ LEKFULL BYGGNAD MED

HÅLLBARA LÖSNINGAR SOM HÅLLER I GENERATIONER

FÄRG: METALLIC SILVER, RR40/SS0045

ARKITEKT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER



### 7 FRÅGOR TILL THOMAS SANDELL

#### Var fick ni inspirationen till projektet?

Inspirationen till Lilla Integralen kommer från gamla industrifastigheter, där byggnadens volym kontrasterar med den sinusformade fasaden och skapar ett intressant och lekfullt uttryck som ger byggnaden liv.

#### Med tanke på att fasaden är ett centralt element i designen, varför använde ni GreenCoat®-stål på Lilla Integralen och inte andra material?

Vi ville ha ett distinkt uttryck som förstärker arkitekturen och valde därför ett miljövänligt material som är både hållbart och lite överraskande. Eftersom färgbeltat stål är både formbart och färgbäständigt är det ett mycket bra fasadmateriale som håller länge.

#### Vilken roll spelade ekologisk hållbarhet för utformningen och konstruktionen av Lilla Integralen?

Eftersom vi ser hållbarhet ur ett långsiktigt perspektiv, försöker vi hitta en bra balans mellan miljö och socialt ansvar i arkitekturen. När vi ritade ett hus ska det hålla i flera generationer, och det ställer förstås krav på de material vi använder.

Att använda stål, som inte bara ger miljömässiga fördelar utan även har bra hållbarhet, kändes självklart.

#### De flesta GreenCoat®-produkter använder hållbar svensk rapsolja i färgen istället för fossila oljor. Vad tycker du om denna miljövänliga innovation för arkitekturen?

Idag handlar arkitektur inte bara om design, det handlar också om att skapa hållbara samhällen och en bättre värld. Därför måste vi försöka hitta hållbara lösningar av olika slag. Eftersom hållbarhet har blivit en självklarhet för arkitekter och

den globala efterfrågan på hållbara byggmaterial är hög, tror jag att GreenCoat® är i främsta ledet när det gäller förstklassiga byggnadsprodukter som även är miljövänliga.

#### Varför valde ni Metallic Silver för fasaden?

Tillsammans med materialets profilform skapar Metallic Silver vackra ljusreflexer och tar ner dem till gatan, vilket är en stor fördel för gatumiljön i den relativt tätbefolkade stadsdelen. Metallic Silver skapar en kontrast till den annars så färgstarka stadsdelen och går bra ihop med det angränsande huset som är byggt i trä.

#### Har du fler exempel på byggnader där GreenCoat®-stål används eller kommer att användas?

För närvarande ritade vi en offentlig byggnad där vi tänker använda GreenCoat® som fasadmateriale. Just nu är projektet en hemlighet, men håll ögonen öppna framöver!

#### Hur känns det att bli shortlistad till World Architecture Festival (WAF) Award 2019?

Det är naturligtvis en ära och ett kvitto på att vi valt rätt fasadmateriale, eftersom vårt mål med projektet har varit att skapa ett elegant och sobert, men ändå lekfullt hus som håller för många generationer.

#### Lilla Integralen är för närvarande nominerad till:

2019 World Architecture Festival (WAF)

Award

Plåtpriset 2019



# Färgglatt stål för grönare boende



**GreenCoat®** är SSAB:s varumärke för innovativa lösningar med färgbelagt stål för byggnads- och komponentindustrin. GreenCoat är den grönaste produktportföljen för högklassiga tak-, fasad- och regnvattensystem och ett av de mest heltäckande sortimenten för hela byggindustrin. GreenCoat® har många fördelar, bland annat:

- Hög färgstabilitet och hållbar finish i alla väder
- Miljömedvetna färgbeläggningar (de flesta produkterna har en stor andel svensk rapsolja i beläggningen)
- Nordiskt stål av högsta kvalitet
- Lätt att forma – till och med i minusgrader för vissa produkter
- Låg vikt
- Brett färgurval
- Garanterad prestanda

**SSAB** har tillverkat produkter för byggnadsindustrin i mer än 50 år och är pionjär och innovatör inom hållbara färgbelagda produkter som erbjuder svensk rapsolja i beläggningen. Denna unika, patenterade lösning minskar GreenCoat®-produkternas miljövavtryck avsevärt och gör GreenCoat® färgbelagda produktportfölj till marknadens grönaste utbud av takprodukter, fasader och regnvattensystem.

SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA och har anställda i över 50 länder.

*Denna broschyr är tryckt hos ett nordiskt Svanenmärkt tryckeri. Det innebär att företaget uppfyller stränga miljökrav och har beviljats nordisk miljömärkning.*



Nordic Ecolabel Printed Matter  
Licence No 3041 0027

GreenCoat® finns i

**bimobject®**

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Sverige

T +46 243 700 00  
F + 46 243 720 00  
greencoat@ssab.com

**SSAB Europe Oy**  
Harvialantie 420  
FIN-13300 Tavastehus  
Finland

Tel +358 20 59 11  
Fax + 358 20 59 25080  
greencoat@ssab.com

[ssab.se/GreenCoat](http://ssab.se/GreenCoat)

Följ GreenCoat® på   

**SSAB**