

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

PRESENTEERT TROTS

LILLA INTEGRALEN

DOOR SANDELLSANDBERG ARKITEKTER, STOCKHOLM



KARAKTERISTIEKE WONING LILLA INTEGRALEN

In 2017 ontstond in de Zweedse stad Linköping een nieuwe en zeer unieke woonwijk, Vallastaden. De eerste fase van het woningbouwproject resulteerde in 1000 woningen gebouwd door 40 verschillende architecten. Veel van de gebouwen zijn ontworpen om de aandacht te trekken, met gedurfde vormen, kleuren en materiaalkeuzes. Een ervan is net dat beetje anders.

Voor de creatie van een twee-onder-een-kapwoning met vier appartementen besloot de gerenommeerde Zweedse architect Thomas Sandell, van Sandellsandberg arkitekter, het contrast aan te gaan met iets subtieler, maar toch vol leven. Hij noemde het "Lilla Integralen".

Lilla Integralen is geïnspireerd op oude industriële gebouwen. Het volume is omhuld met een sinusvormige, geprofileerde, voor-gelakte stalen gevel om een interessante en speelse expressie te creëren. Het gebouw heeft twee kleinere appartementen op de benedenverdieping en twee grotere appartementen erboven. Het is een voorbeeld van modern stedelijk wonen met de mogelijkheid voor twee uitgebreide families om samen te wonen, maar dan in hun eigen woning. Lilla Integralen is genomineerd voor de Plåtpriset 2019 vanwege de unieke benadering van ontwerp en gevel.

De kenmerkende gevel maakt gebruik van premium GreenCoat® voorgelakt staal in de kleur Metallic Silver en het sinusvormige profieleffect geeft het gebouw een element van speelsheid. In de architectuurwereld staat GreenCoat® alom bekend om zijn duurzaamheid in combinatie met hoge prestaties.

Sandellsandberg arkitekter koos specifiek voor GreenCoat® vanwege de kleurconsistentie en de sterke bestendigheid tegen corrosie, UV-straling en krassen, wat helpt om het gebouw vele generaties lang te laten meegaan. Hun beslissing was ook gericht op duurzaamheid.

De meeste GreenCoat®-producten zijn voorzien van een Bio-based Technology (BT) coating, met een groot aandeel plantaardige olie in plaats van fossiele olie, die traditioneel wordt gebruikt. De unieke, gepatenteerde oplossing van SSAB verlaagt de ecologische voetafdruk aanzienlijk.

Lilla Integralen is een van de vijf gebouwen die genomineerd zijn voor de Plåtpriset 2019, die tot doel heeft innovatieve en duurzame gebouwen aan te moedigen en te eren, waarbij eigenschappen en uitdrukkingen van de metalen worden gebruikt in een succesvol architectonisch ontwerp.



FOTO'S LILLA INTEGRALEN:
COPYRIGHT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER

METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJECT: »LILLA INTEGRALEN«, VALLASTADEN, LINKÖPING/ZWEDEN

PRODUCT: GREENCOAT® VOORGELAKT STAAL

DOEL: EEN SOBER, MAAR SPEELS GEBOUW CREËREN MET
DUURZAME OPLOSSINGEN DAT GENERATIES ZAL MEEGAAN

KLEUR: METALLIC SILVER, RR40/SS0045

ARCHITECT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER



7 VRAGEN VOOR THOMAS SANDELL

Wat is de inspiratie voor dit project?

De inspiratie voor Lilla Integralen komt van oude industriële gebouwen waarbij het volume van het gebouw, in contrast met het sinusvormige profiel van de gevel, een interessante en speelse expressie creëert die het gebouw tot leven wekt.

Met de gevel als zijnde absoluut centraal element, waarom heeft u GreenCoat®-staal gebruikt voor Lilla Integralen?

We wilden een aparte expressie die de architectuur versterkt en kozen daarom voor een milieuvriendelijk materiaal dat zowel duurzaam als een beetje onverwacht is. Omdat voorgelakt staal zowel vervormbaar als kleurconsistent is, is het zeer goed gevelmateriaal dat lang meegaat.

In hoeverre heeft duurzaamheid een rol gespeeld bij het ontwerp en de bouw van de Lilla Integralen?

Omdat we duurzaamheid vanuit een langetermijnperspectief zien, proberen we een goede balans te vinden tussen de ecologische en sociale duurzaamheid in de architectuur. Als we een huis tekenen, zal het vele generaties lang meegaan en dat stelt natuurlijk eisen aan de materialen die we gebruiken. Het gebruik van staal, dat niet alleen voordelen biedt voor het milieu, maar ook een goede duurzaamheid heeft, was evident.

De meeste GreenCoat®-producten bevatten duurzame Zweedse koolzaadolie in de verf in plaats van fossiele olie. Wat vindt u van deze duurzame innovatie voor de architectuur?

Architectuur gaat vandaag de dag niet alleen over design, maar ook over het creëren van duurzame samenlevingen en een betere wereld. Daarom moeten we proberen

verschillende duurzame oplossingen te vinden. Omdat duurzaamheid een vanzelfsprekendheid is geworden voor architecten en de wereldwijde vraag naar duurzame bouwmaterialen groot is, denk ik dat GreenCoat® voorop loopt als het gaat om een premium bouwproduct dat ook milieuvriendelijk is.

Waarom koos u voor de kleur Metallic Silver voor de gevel?

Samen met de profielvorm van het materiaal zorgt de afwerking in Metallic Silver voor prachtige reflecties van het straatleven, wat een groot voordeel is in deze relatief dichtbevolkte buurt. Metallic Silver creëert een contrast met de verder kleurrijke wijk en past goed bij het naastgelegen huis, dat van hout is gemaakt.

Heeft u nog meer voorbeelden waarin GreenCoat®-staal wordt/zal worden gebruikt?

Op dit moment werken we aan een concept voor een openbaar gebouw waar we GreenCoat® als gevelmateriaal willen gebruiken. Op dit moment is het project een geheim, maar blijf ons volgen!

Wat vindt u ervan dat u bent genomineerd voor de Plåtpriset 2019?

Het is natuurlijk een eer en het bewijs dat we het juiste gevelmateriaal hebben gekozen, want ons doel met het project is altijd geweest om een elegant en sober, maar toch speels huis te creëren dat nog vele jaren meegaat.

Lilla Integralen is momenteel genomineerd voor:

2019 Plåtpriset

**PLÅT
PRISET
2019
FINALIST**

Kleurrijk staal voor groener leven



GreenCoat® is het SSAB-merk voor innovatieve, milieuvriendelijke oplossingen met voorgelakt staal voor de bouw- en componentenindustrie. Als groenste productportefolio van voorgelakt staal van hoge kwaliteit voor buitentoepassingen in de bouw en een van de meest uitgebreide voor de gehele bouwsector, biedt GreenCoat® vele voordelen, waaronder:

- hoge kleurconsistentie en duurzame afwerking in alle weersomstandigheden
- milieubewuste kleurcoatings (de meeste producten hebben een aanzienlijk bestanddeel Zweedse koolzaadolie in de coating)
- Scandinavisch staal van topkwaliteit
- gemakkelijk vormbaar – voor sommige producten zelfs bij temperaturen onder nul
- lichtgewicht
- ruime keuze aan kleuren
- gegarandeerde prestaties

SSAB vervaardigt al meer dan 50 jaar producten voor de bouwindustrie en is de pionier en vernieuwer in het creëren van duurzame voorgelakte producten met plantaardige olie in de coating. Deze unieke, gepatenteerde oplossing vermindert de ecologische voetafdruk van GreenCoat® -producten aanzienlijk en het maakt het GreenCoat® voorgelakt staal product portfolio de groenste in de markt voor daken, gevels en regenwatersystemen

SSAB is een staalbedrijf met vestigingen in Scandinavië en de VS. Het biedt producten en diensten aan, die in nauwe samenwerking met klanten worden ontwikkeld om een sterkere, lichtere en meer duurzame wereld te creëren. SSAB heeft productievestigingen in Zweden, Finland en de VS en werknemers in meer dan 50 landen.

Deze folder is gedrukt door een drukkerij met een Nordic Swan Ecolabel certificering. Dit wijst op een bedrijf dat voldoet aan strenge milieu eisen en beschikt over een Nordic Ecolabel licentie.



Nordic Ecolabel Printed Matter
Licence No 3041 0027

GreenCoat® is verkrijgbaar in

bimobject®

Staal Service Center
SSAB Swedish Steel BV
Nederland
Postbus 131

6640 AC Beuningen
T +31 24 679 07 00
greencoat.nl@ssab.com

SSAB
SE-781 84 Borlänge
Zweden

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