

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

ORGOGLIOSI DI  
PRESENTARE

# LILLA INTEGRALEN

BY SANDELLSANDBERG ARKITEKTER, STOCCOLMA



# UN'ABITAZIONE PARTICOLARE LILLA INTEGRALEN

Nel 2017, nella città svedese di Linköping, è nato un nuovo quartiere residenziale unico nel suo genere chiamato Vallastaden. La prima fase del progetto residenziale ha portato alla costruzione di 1000 case da parte di 40 diversi architetti. Molti degli edifici sono stati progettati per catturare l'attenzione con forme e colori audaci oltre che per la scelta dei materiali. Tuttavia, uno di essi si distingue più degli altri.

Per la creazione di una casa bifamiliare con quattro appartamenti, il famoso architetto svedese Thomas Sandell, dello studio Sandellsandberg Arkitekter, ha deciso di confrontarsi con qualcosa di più ingegnoso, ma allo stesso tempo vivace. L'ha chiamato "Lilla Integralen".

Ispirato a vecchi edifici industriali, Lilla Integralen si distingue per essere un'abitazione caratterizzata da una facciata rivestita in pannelli d'acciaio colorati a profilo sinusoidale che le conferiscono un aspetto interessante e divertente. L'edificio ha due appartamenti più piccoli al piano inferiore e due appartamenti più grandi al piano superiore. Si tratta di un esempio di vita urbana moderna con la possibilità per due famiglie allargate di vivere insieme, anche se ognuno nella rispettiva abitazione. Per l'approccio unico al design e la sua facciata, Lilla Integralen è stata no-

minata per il prestigioso premio del World Architecture Festival.

La particolare facciata utilizza acciaio preverniciato premium GreenCoat® color argento metallizzato e l'effetto di profilo sinusoidale conferisce all'edificio un elemento di giocosità. Nel mondo architettonico, GreenCoat® è ben conosciuta per la sua sostenibilità abbinata ad alte prestazioni.

Sandellsandberg Arkitekter ha scelto GreenCoat® nello specifico per la sua consistenza cromatica e la sua forte resistenza alla corrosione, ai raggi UV e ai graffi, che contribuirà a garantire un edificio che potrà durare per molte generazioni. La loro decisione è stata presa anche in termini di sostenibilità.

La maggior parte dei prodotti GreenCoat® presenta un rivestimento con tecnologia su base biologica (BT) che, al posto degli oli fossili usati tradizionalmente, applica una porzione importante di olio di colza Svedese. Questa soluzione unica di SSAB consente di ridurre notevolmente l'impatto ambientale.

L'autorevole World Architecture Festival (WAF) ha notato e selezionato il progetto Lilla Integralen inserendola nella categoria "Edifici terminati: Alloggi" per il WAF Award 2019. Lilla Integralen è inoltre uno dei cinque edifici nominati per il Plåtpriset 2019.





FOTO LILLA INTEGRALEN:  
COPYRIGHT: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROGETTO: »LILLA INTEGRALEN«, VALLASTADEN, LINKÖPING/SVEZIA

PRODOTTO: ACCIAIO PREVERNICAITO GREENCOAT®

OBIETTIVO: CREARE UN EDIFICIO SOBRIO, MA GIOCOLO, CON SOLUZIONI SOSTENIBILI CHE DURERANNO PER GENERAZIONI.

COLORE: METALLIC SILVER, RR40/SS0045

ARCHITETTO: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER



### 7 DOMANDE PER THOMAS SANDELL

#### Qual è l'ispirazione per questo progetto?

L'ispirazione per Lilla Integralen nasce da vecchi edifici industriali dove il volume dell'edificio, in contrasto con il profilo sinusoidale della facciata, crea un'espressione interessante e giocosa che dà vita all'edificio.

#### Poiché la facciata è un elemento centrale del design, perché hai utilizzato l'acciaio GreenCoat® per Lilla Integralen e non altri materiali?

Volevamo un'espressione distinta che potesse rafforzare l'architettura e quindi abbiamo scelto un materiale ecologico, sostenibile e forse inaspettato. Poiché l'acciaio preverniciato è allo stesso tempo modellabile e con colore costante nel tempo risulta essere un ottimo materiale per facciate che durino nel tempo.

#### In che misura la sostenibilità ha assunto un certo ruolo nella progettazione e costruzione di Lilla Integralen?

Poiché vediamo la sostenibilità in una prospettiva a lungo termine, cerchiamo di trovare un buon equilibrio tra la sostenibilità ambientale e quella sociale nell'architettura. Quando disegniamo una casa, questa durerà per molte generazioni a venire e ciò ovviamente pone delle esigenze sui materiali che utilizziamo. L'uso dell'acciaio, che non solo offre vantaggi ambientali, ma ha anche una buona durata, è sembrato ovvio.

#### La maggior parte dei prodotti GreenCoat® utilizza olio di colza svedese sostenibile nelle vernici al posto degli oli combustibili fossili. Cosa ne pensi di questa innovazione sostenibile per l'architettura?

L'architettura oggi non riguarda solo il design, ma anche la creazione di

società sostenibili e di un mondo migliore. Pertanto, dobbiamo cercare di trovare delle soluzioni sostenibili differenti. Poiché la sostenibilità è diventata una cosa ovvia per gli architetti e la domanda globale di materiali da costruzione sostenibili è elevata, ritengo che GreenCoat® sia all'avanguardia quando si tratta di un prodotto da costruzione di alta qualità che sia anche eco-compatibile.

#### Perché hai scelto il colore "metallic silver" per la facciata?

Insieme alla forma profilata del materiale, la finitura in argento metallizzato crea bellissimi riflessi di luce che si riflettono sulla via, il che rappresenta un grande vantaggio per la scena stradale in questo quartiere relativamente abitato. Il colore "metallic silver" crea un contrasto con il quartiere colorato e ben si sposa con la casa vicina, che è fatta di legno.

#### Hai altri esempi da riferire dove si utilizza/è stato utilizzato l'acciaio GreenCoat®?

Al momento stiamo disegnando un edificio pubblico dove intendiamo utilizzare GreenCoat® come materiale di facciata. In questo momento, il progetto è un segreto, ma tieni gli occhi aperti!

#### Cosa si prova a essere nominati per il premio del World Architecture Festival (WAF)?

Ovviamente è un onore ed è la prova che abbiamo scelto il materiale giusto per la facciata, dal momento che l'obiettivo che volevamo raggiungere realizzando questo progetto è sempre stato quello di creare una casa elegante e sobria, ma allo stesso tempo vivace, che durerà per molti anni a venire.

#### Lilla Integralen è attualmente nominata per:

2019 World Architecture Festival (WAF) Award

2019 Plåtpriset



# Acciaio preverniciato, per una vita all'insegna dell'ecologia



**GreenCoat®** è un marchio di SSAB per soluzioni in acciaio preverniciato innovative per l'edilizia e l'industria dei componenti. Essendo la gamma di prodotti più ecologica in assoluto di acciaio preverniciato di alta qualità per le applicazioni edili per esterni e uno dei più completi per l'intero settore dell'edilizia, GreenCoat® offre molti vantaggi tra cui:

- elevata uniformità del colore e finiture di lunga durata per qualsiasi condizione meteo
- preverniciatura eco-compatibile (la maggior parte dei prodotti utilizza in gran parte l'olio di colza svedese nel rivestimento)
- acciaio di alta qualità Nordica
- facile formabilità – anche a temperature sotto zero per alcuni prodotti
- peso ridotto
- vasta gamma di colori
- garanzia di prestazioni

**SSAB** realizza prodotti per il settore edilizio da oltre 50 anni ed è un'azienda pionieristica e innovatrice nella creazione di prodotti sostenibili in acciaio verniciato a base di olio di colza svedese. Questa soluzione davvero straordinaria riduce l'impatto ambientale dei prodotti GreenCoat® e rende la gamma di prodotti in acciaio verniciato di GreenCoat® l'offerta più "verde" sul mercato dei tetti, delle facciate e dei sistemi di scarico dell'acqua piovana.

SSAB è un'acciaieria con sede nei Paesi Nordici e negli Stati Uniti che offre prodotti e servizi ad alto valore aggiunto, sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per un mondo più forte, più leggero e più sostenibile. SSAB ha stabilimenti produttivi in Svezia, Finlandia e Stati Uniti e dipendenti in oltre 50 Paesi.

*Questo opuscolo è stato stampato da una tipografia certificata Nordic Swan Ecolabel. Quest'ultima si riferisce ad una società che soddisfa i severi requisiti ambientali ed alla quale è stata concessa una licenza Nordic Ecolabel.*



Materiale stampato Nordic  
Ecolabel Licenza n° 3041 0298

GreenCoat® è disponibile in

**bimobject®**

SSAB Swedish Steel BV  
IJzerwerf 3  
NL-6641 TK Beuningen  
T: +31 24 679 0700  
F: +31 24 679 0707  
greencoat.nl@ssab.com

SSAB  
SE-781 84 Borlänge  
Svezia  
T +46 243 700 00  
F + 46 243 720 00  
greencoat@ssab.com

Distributore dei prodotti  
GreenCoat® di SSAB per l'Italia:  
Savojni S.r.l.  
Via Vittime del Vajont, 23/25  
IT-10024 Moncalieri (TO)  
Tel: +39 011 64 71 155  
Fax: +39 011 64 71 138  
info@savojni.com