

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

ESITLĒB UHKUSEGA

# LILLA INTEGRALĒN

AUTORID SANDELLSANDBERG ARKITEKTER, STOCKHOLM



# ERIPÄRANE ELAMU LILLA INTEGRALEN

2017. aastal kerkis Rootsi Linköpingi linna uus ja väga omapärane elamurajoon nimega Vallastaden. Elamuehitusprojekti esimeses faasis rajati 40 eri arhitekti poolt üle 1000 elamispinna. Paljud hooned on pilkupüüdvad, julgete vormide, värvide ja materjalivalikuga. Üks neist on aga hoopis eriline.

Nelja korteriga ridaelamut luues otsustas tuntud Rootsi arhitekt Thomas Sandell (büroost sandellsandberg arkitekter) tekitada vähemärgatava, ent siiski elujõulise kontrasti. Ta andis sellele nimeks "Lilla Integralen" (e.k. väike integraal).

Vanadest tööstushoonetest inspireerituna ümbritseb Lilla Integraleni hoonet sinusoidne profiil, värvkattega terasfassaad, mis loob huvitava ja mängulise väljenduse. Hoone esimesel korrusel on kaks väiksemat korterit ja üleval kaks suuremat. See on hea näide tänapäevasest linlikust elustiilist, kus kaks laiendatud perekonda saavad elada koos, ent siiski eraldi pindadel. Lilla Integralen on nomineeritud ja finalist mainekal World Architecture Festival (WAF) Award 2019 auhinnagaalal tänu unikaalse lähenemisega disainile ning fassaadi lahendusele.

Ainulaadne fassaad kasutab Metallic Silver värvitoonis GreenCoat®-i värvkattega terast ning sinusoidne profiiliefekt annab hoonetele mängulisuse elemendi. Arhitektuurimaailmas on GreenCoat® laialdaselt tuntud oma jätkusuutlikkuse poolest, mis on ühendatud väga hea vastupidavusega.

Sandellsandberg arkitekter valis GreenCoat®-i just vastupidava värvitooni ning korrosiooni-, UV- ja kriimustuskindluse tõttu, mis tagab hoone püsimise mitmeid sugupõlvi. Nende otsus tulenes ka jätkusuutlikkusest.

Suurem osa GreenCoat®-i tooteid kasutavad Bio-based Technology (BT) värvkatet, mis sisaldab traditsiooniliste fossiilõlide asemel hoopis Rootsi rapsiõli. SSAB ainulaadne patenteeritud lahendus vähendab oluliselt keskkonnamajalajle.

Lilla Integralen on finalist mainekale World Architecture Festival (WAF) Award 2019 auhinnale kategoorias "Valminud hooned: elamud". Lilla Integralen on samuti üks viiest nominatsioonist auhinnale Plåtriset 2019.



LILLA INTEGRALeni FOTOD:  
AUTORIÕIGUS: SANDELLSANDBERG ARKITEKTER

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

**PROJEKT:** »LILLA INTEGRALen«, VALLASTADEN, LINKÖPING/ROOTSI  
**TOODE:** GREENCOAT® VÄRVKATTEGA TERAS  
**EESMÄRK:** LUUA TAGASIHOIDLIK, ENT MÄNGULINE HOONE, KUS ON KASUTUSEL JÄTKUSUUTLIKUD LAHENDUSED, MIS KESTAVAD MITMEID SUGUPÕLVI  
**TOON:** METALLIC SILVER, RR40/SS0045  
**ARKITEKT:** SANDELLSANDBERG ARKITEKTER



### 7 KÜSIMUST THOMAS SANDELL

#### Millest selle projekti juures inspiratsiooni saadi?

Inspiratsioon Lilla Integraleni loomiseks tuli vanadest tööstushoonetest, kus hoone maht on kontrastis fassaadi sinusoidse profiiliga ning loob huvitava ja mängulise väljenduse, mis annab hoonele elu.

#### Fassaad on projekti keskne osa. Miks te kasutasite Lilla Integraleni puhul GreenCoat®-i värvkattega terast, mitte mõnd muud materjali?

Tahtsime luua selget väljendust, mis tugevdab arhitektuuri, ja valisime seetõttu keskkonnasõbraliku materjali, mis on ühtaegu jätkusuutlik ja ka pisut ootamatu. Kuna värvkattega teras on ühtaegu vormitav ja vastupidava tooniga, siis on see väga hea fassaadimaterjal, mis kestab üle aegade.

#### Mil määral mängis Lilla Integraleni projekteerimisel ja ehitamisel rolli jätkusuutlikkuse aspekt?

Kuna näeme jätkusuutlikkust pikaajalisest perspektiivist, püüame leida head tasakaalu keskkonna ja arhitekti sotsiaalse vastutuse vahel. Projekteerime hoonet teadmises, et see peab vastu mitmeid sugupõlvi ning see omakorda esitab nõudmisi kasutatavale materjalile. Teras kasutamine tundus ilmselge, kuna see on ühtaegu keskkonnasõbralik ja ka vastupidav.

#### Suurema osa GreenCoat®-i toodete aluseks on traditsiooniliste fossiilkütuseõilide asemel Rootsi rapsiõli. Mida teie arvate sellest jätkusuutlikust innovatsioonist arhitektuuris?

Tänapäeva arhitektuur ei ole üksnes disain, see tähendab ka jätkusuutlike ühiskondade ja parema maailma loomist. Seepärast peame otsima erinevaid jätkusuutlikke lahendusi. Kuna jätkusuutlikkusest on saanud arhitektide jaoks kindel kurss ja

ülemaailmne nõudlus jätkusuutlike ehitusmaterjalide järele on kõrge, siis on GreenCoat® minu meelest keskkonnasõbralike ja kõrge kvaliteediga ehitustoodete osas eesrinnas.

#### Miks te valisite katuse värvitooniks Metallic Silveri?

Koos materjali profileeritud kujuga loob Metallic Silver kauni valguspeegelduse ja aitab hoonel suhestuda tänavaruumiga, mis on selles suhteliselt tihedalt asustatud piirkonnas selge eelis avaliku ruumi seisukohast. Metallic Silver loob kontrasti muidu värvika piirkonnaga ning sobib hästi puust kõrvalmajaga.

#### On teil veel näiteid GreenCoat®-i värvkattega terase kasutamisest?

Meil on praegu joonestuslaual üks avalik hoone, kus kavatsime GreenCoat®-i kasutada fassaadimaterjalina. Praegu on see projekt alles salajane, aga hoidke silmad edaspidi lahti!

#### Kuidas kommenteerite nominatsiooni mainekale auhinnale World Architecture Festival (WAF) Award 2019?

See on loomulikult suur au ja töestus sellest, et oleme valinud fassaadile õige materjali. Meie eesmärk selles projektis oli luua elegantne ja lihtne kuid samas mänguline elamu mis kestaks mitmeid sugupõlvi.

#### Lilla Integralen on nomineeritud ja finalist:

2019 World Architecture Festival (WAF) Award  
2019 Plåtpriset



# Värvkattega teras rohelisemaks eluks



**GreenCoat®** on SSAB innovaatiline värvkattega teraselahenduste bränd ehitus- ja komponenditööstusele. Kõige rohelisema tooteportfelliga kõrge kvaliteediga värvitud teras välisehituseks, ja samas ka üks kõige põhjalikumaid tootevalikuid kogu ehitusvaldkonnas: GreenCoat® pakub palju eeliseid, nende hulgas:

- värvitooni ühtlus ja pikaajaline kestvus iga ilmaga
- keskkonnasõbralikud värvkatted (suurema osa toodete kattekiht sisaldab suures osakaalus Rootsi rapsiõli)
- tippkvaliteediga põhjamaine teras
- lihtne vormitavus, teatud toodetel isegi alla nulltemperatuuri
- kerge materjal
- lai värvivalik
- vastupidavuse garantii

**SSAB** on ehitustööstusele tooteid valmistanud üle 50 aasta ning oli esimene, kes alustas jätkusuutliku värvkattega toodete valmistamist, mis sisaldavad Rootsi rapsiõli. See ainulaadne patenteeritud lahendus vähendab oluliselt GreenCoat®-i toodete ökoloogilist jalajälge ning muudab GreenCoat®-i värvkattega toodete portfelli kogu turu kõige rohelisemaks valikuks katuste, fassaadide ja vihmaveesüsteemide kategoorias.

SSAB on Põhjamaades ja USA-s tegutsev terasettevõtte, mis pakub lisandväärtusega tooteid ja teenuseid, mis on välja töötatud tihedas koostöös klientidega, et luua tugevamat, kergemat ja jätkusuutlikumat maailma. SSAB tootmiskeskused asuvad Rootsis, Soomes ja USA-s ning ettevõttel on töötajaid enam kui 50 riigis.

*See kaust on trükitud keskkonnasõbralikkust näitava Põhjamaade luigemärgiga trükiettevõtte poolt. See tähistab ettevõtet, mis täidab rangeid keskkonnanõudeid ja on saanud litsentsi kasutada Põhjamaade ökomärgist.*



Põhjamaade ökomärgisega  
trükiste litsents nr 3041 0027

GreenCoat® on saadaval

**bimobject®**

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Rootsi

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

**SSAB Europe Oy**  
Harvialantie 420  
FIN-13300 Hämeelinna  
Soome

T +358 20 59 11  
F +358 20 59 25080  
greencoat@ssab.com

[ssab.com/GreenCoat](https://ssab.com/GreenCoat)

Jälgige GreenCoat®-i:   

**SSAB**