

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

PRESENTERAR STOLT

HOUSE KD AV

GWSK ARKITEKTER, STOCKHOLM



MODERN LADA

HUSET KD

Ölands nordöstra kust kännetecknas av små byar med fiskare och bönder. Traditionellt placeras husen och ladorna en bit från stranden så att de skyddas mot stormvindar av träd och buskar. Byggnaderna är nästan uteslutande byggda med träpaneler och plåttak.

Det var här arkitekten Timo Karasalo från GWSK Arkitekter fick i uppdrag att rita ett fritidshus för året runt-boende med fokus på hållbarhet och enkelt underhåll. Resultatet, som fick namnet Huset KD, uppnådde målet och har nominerats till arkitekturpriset 2017 World Architecture Festival (WAF) Award.

Huset KD är designat och byggt utifrån Karasalos vision om en "modern lada" med en typologi som på ett naturligt sätt ansluter till byggnadstraditionerna i byn. Materialen och detaljerna är dock avsedda att ge tydliga signaler om att huset är byggt i modern tid. Det traditionella lutande ladutaket, tillverkat av färgbelagt GreenCoat®-stål från SSAB, är ett exempel på detta.

Klientens önskemål om ett underhållsfritt fasad- och takmaterial tillsammans med snabb installation ledde till att GreenCoat valdes som material för det korrugerade plåttaket.

Hög hållbarhet och låg miljöpåverkan varandra faktorer som ledde till beslutet.

GreenCoat är välkänt hos takläggare för sin unika formbarhet, färgstabilitet och motståndskraft mot korrosion, UV-strålning och repor. De flesta GreenCoat-produkter har en beläggning som bygger på biobaserad teknologi (BT), där en stor del av de traditionella fossila oljorna har ersatts med svensk rapsolja. Den unika, patenterade BT-lösningen som utvecklats av SSAB minskar miljöpåverkan avsevärt.

Dessutom erbjuder GreenCoat byggnadskonstruktörerna ett betydligt lättare material jämfört med alternativa lösningar. Det har också den lägsta temperaturförlängningen av alla metaller, vilket ger mindre buckling.

WAF Awards är en högt uppskattad utmärkelse bland arkitekter över hela världen och presenteras varje år vid World Architecture Festival, ett tredagars evenemang i Berlin för arkitekter och professionella inredningsdesigners.



BILDER HUSET KD: "LINUS FLODIN, BARABILD.SE"; COPYRIGHT: SSAB

METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJEKT: BLÄSINGE, ÖLAND, SVERIGE »HUSET KD«
 PRODUKT: GREENCOAT® FÄRGBELAGT STÅL
 MÅL: BYGGA ETT MODERNT FRITIDSHUS, INSPIRERAT AV TRADITIONELL
 DESIGN MEN MED UNDERHÅLLSFRIA OCH HÅLLBARA MATERIAL.
 FÄRG: METALLIC SILVER, RR40/SS0045
 ARKITEKT: GWSK ARKITEKTER, STOCKHOLM; TIMO KARASALO

8 FRÅGOR TILL TIMO
KARASALO**Vilka utmaningar var du tvungen att övervinna när du designade Huset KD?**

Utmaningen var att passa in en modern byggnad i en gammal bymiljö. Jag ville hitta en byggnadstypologi som anslöt naturligt till byns nuvarande skala och grammatik. Det här projektet handlar om att låta detaljer i den lokala byggnadstraditionen inspirera designkonceptet.

Varför valde du stål för taket och inte andra material?

Idén om en "modern lada" kom upp ganska tidigt i skissfasen, eftersom byggnaderna i området nästan uteslutande är byggda med plåttak. Jag såg det som en naturlig koppling till den lokala byggnadstraditionen.

Vad kan du säga om GreenCoats kvalitet generellt?

Jag har bara goda erfarenheter av GreenCoat-stål. I vårt dagliga arbete vill våra kunder att vi väljer material som är både tåliga och miljövänliga. När det gäller arbete med tunnplåt uppfyller GreenCoat båda de kriterierna.

Använde ni några unika designelement för takkonstruktionen?

Jag ville ha ett så lätt tak som möjligt. Så jag konstruerade prefabricerade takstolar med standardstål som del av ett dragstångssystem.

Den lätta känslan i exteriörplåten kunde då återspeglas även i interiören.

Vad tycker du om att du valde hållbart stål med svensk rapsolja i beläggningen?

Speciellt i det här projektet kändes det väldigt bra att tala om för bönderna i området att ytbeläggningen kom från deras egna åkrar!

Varför valde du en metallic silver kulör för taket?

Jag har alltid varit mycket attraherad av den kombinationen, plåttak och ljusgrå väggar!

På grund av kravet på underhållsfria fasader valde jag ljusgrå betong. I kombination med metallic silver-kulören lyckades jag länka till gamla traditioner fast på ett modernt sätt.

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

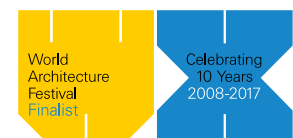
Ett av våra pågående projekt är en tillbyggnad av en befintlig kontorsbyggnad. Vi håller på och designar två nya våningar med en sammanlagd yta på 4000 m². De nya fasaderna kommer att tillverkas av glas och GreenCoat-stål.

Hur känns det att vara slutkandidat till WAF Awards 2017?

Det är naturligtvis en stor ära men också ett erkännande att det går att skapa bra arkitektur trots en begränsad budget.

Huset KD är nominerat till:

2017 World Architecture Festival (WAF) Awards



Färgrikt stål för grönare boende



GreenCoat® är SSABs varumärke för innovativa färgbelagda ställösningar för byggnads- och komponentindustrin. GreenCoat är den grönaste produktportföljen för färgbelagda 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 en pionjär och innovatör genom att skapa hållbara färgbelagda produkter som harsvensk rapsolja i beläggningen. Denna unika, patenterade lösning minskar GreenCoat-produkternas miljöavtryck avsevärt och gör GreenCoat-sortimentet med färgbelagda produkter till marknadens grönaste utbud för tak, 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

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

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