

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

YLPEÄNÄ ESITTELEE



LONGHOUSE, TEKIJÄ
ARCHITECTEN STUDIO-PLS
ALANKOMAAT



HÄTKÄHDYTTÄVÄÄ YKSINKERTAISUUTTA LONGHOUSE

Kapealla tontilla hollantilaisen Amersfoortin kylän taajaman ja maaseudun rajalla sijaitsee yksityisasunto, jossa on käytetty nykyaikaista tulkintaa historiallisesta arkkitehtonisesta tyylistä: Longhouse, jonka on suunnitellut Architecten Studio-pls:n Rick Eijsbouts.

Perinteinen pitkätalo helposti tunnistettavine pitkinä julkisivuineen on ollut käytössä maailman eri puolilla vuosisatojen ajan. Alankomaissa tyylin historia on enimmäkseen maaseudulla, mutta Eijsbouts kehitti ikoniselle muodolle urbaanin ulkoasun, joka muistuttaa vanhasta ja sisältää runsaasti ympäristö- ja sosiaalisia ratkaisuja.

Longhousen "moderni talonpoikaistyylillä" on hätkähdyttävä. Se tuntuu tasapainottelevan täydellisesti nykyaikaisen ja maaseutumaisen sekä huipputeknisen ja luonnollisen välillä. Siksi se on saanut osakseen paljon huomiota ja on päässyt jopa hollantilaiseen BinnesteBuiten-TV-sarjaan.

Omistaja halusi rohkean talon, jossa on hieman teollinen teema. Tätä varten ulkopinnan materiaaleiksi valittiin teräs ja puu, joiden avulla luotiin yksinkertainen, vaatimaton ja selkeä ulkoasu. Sisäpuolella suunnittelussa on kuitenkin tavoiteltu äärimmäistä monimutkaisuutta, jotta tilakokemus olisi mahdolli-

simman vaikuttava.

Longhousen rakenne on ainutlaatuinen. Katolle valittiin maali-pinnoitettu GreenCoat®-teräs monista syistä. Yksi niistä oli mahdollisuus luoda teräviä linjoja erittäin ilmeikkääseen taloon, jossa pystylinjat soveltuvat puiseen julkisivuun ja sen aukkoihin yhdessä aurinkopaneelien kanssa. Muita syitä olivat todistettu pitkäikäisyys ja kestävä kehitys mukainen tuote.

Nykyaikaista ympäristötietoista rakentamista varten kaikkien GreenCoat®-tuotteiden pinnoitteen raaka-aineessa on käytetty biopohjaista teknologiaa (BT), jossa merkittävä osa perinteisistä fossiilisista öljyistä on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä. Lisäksi ne kestävät hyvin korroosiota, UV-säteilyä, naarmuuntumista ja lommahtelua.

GreenCoat Pural BT -teräksen helppo käsiteltävyys ja hyvä muovattavuus edistivät rakennustyön etenemistä ja auttoivat luomaan katolle saumattoman vaikutelman. Sitä käytettiin Klik-Fels-järjestelmän valmiskattopelleissä. Järjestelmää valmistaa SCH Holland.

Väri vaihtoehtoista valittiin mattamusta vahvistamaan talon muotoa. Siitä syntyi arvokkaan näköinen katto, joka sopii ihanteellisesti ikääntyessään harmaantuvaan puuhun.



VALOKUVA LONGHOUSESTA: JOHN BELLARS, VALOKUVAUS;
COPYRIGHT: SSAB

NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

PROJEKTI: LONGHOUSE, ALANKOMAAT

TUOTE: GREENCOAT PURAL BT

TAVOITE: RAKENTAA NYKYAIKAINEN, ERITTÄIN ESTEETTINEN YKSITYISKOTI KÄYTTÄMÄLLÄ YMPÄRISTÖTIETOISIA RATKAISUJA.

VÄRI: NORDIC NIGHT BLACK, RR33 / SS0015

ARKKITEHTI: ARCHITECTEN STUDIO-PLS, ALANKOMAAT

PROFILOIJA: SCH HOLLAND B.V., ALANKOMAAT

URAKOITSIJA: BOUWBEDRIJF VAN DEN BRINK B.V., NETHERLANDS



6 KYSYMYSTÄ RICK EIJSBOUTSILLE

Mistä tämä hanke sai innoituksen?

Tontin toinen puoli avautuu taajamaan ja toinen maalaismaisemaan, jota halkoo joki. Halusimme hyödyntää molempia. Ennen vanhaan pitkätaloja rakennettiin paljon maaseudulle, ja pitkä julkisivu antaa täydellisen näköalan joen yli luontoon.

Millaisia haasteita kohtasitte?

Suurin haaste oli sovittaa yhteen puisen julkisivun mukaiset pystylinjat kattoon ja ikkunoihin. Aina kun katonalla on jotakin, kuten aurinkopaneeleita, kaikkien linjojen pitää yhdistyä toisiinsa. Se vaati hieman tekemistä.

Miksi käytitte GreenCoat®-terästä Longhousen kattoon muiden materiaalien sijaan?

GreenCoat® valittiin, koska halusimme terävälinjaisen ja ilmeikkään talon. Teräksen avulla kykenimme tekemään sen. Lisäksi valitsimme sen, koska se on ympäristötietoinen tuote. Emme saaneet käyttää sinkkiä korroosion ja pohjaveden saastumisen vuoksi, mutta se olisikin ollut kalliimpi ja vähemmän ympäristötietoinen ratkaisu.

Mitä mieltä olet siitä, että valitsimme teräs on ympäristötietoinen ja sen maalissa on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä?

Ympäristötietoisien ratkaisujen käyttäminen oli omistajien keskeinen vaatimus. He päättivät muun muassa asentaa katon aurinkopaneeleja, ja GreenCoat®-teräs sopii tähän teemaan erinomaisesti.

Miksi valitsitte katon värin Nordic Night Black?

Nordic Night Black valittiin korostamaan talon linjoja, mikä antaa sille arvokkaan ulkoasun. Se valittiin myös hyväksi pariksi harmaantuvalle puulle.

Onko sinulla muita hankkeita, joissa käytetään GreenCoat®-terästä?

Käytimme maalipintaista GreenCoat®-terästä nyt ensimmäistä kertaa, ja olemme saaneet runsaasti siihen liittyviä tiedusteluja Longhousen rakentamisen jälkeen. Pidimme materiaalista, koska sen avulla kykenimme luomaan taloon ilmeikkäitä yksityiskohtia ja se on kestävä kehityksen mukainen tuote. Meillä on jo suunnitteilla muita taloja, joissa voidaan käyttää GreenCoat®-terästä.

Longhousen saamia tunnustuksia:

Palkintoehdokkuus 2017 – BNA:n vuoden paras rakennus –palkinto 2018 esiintyminen hollantilaisessa BinnensteBuiten-TV-ohjelmassa



Värikästä, ympäristötietoista terästä



GreenCoat® on SSAB:n innovatiivinen ja ekologinen brändi maalipinnoitetuille teräsohutelleville rakennusteollisuuden käyttöön. GreenCoat® on ympäristötietoisin laadukkaiden maalipinnoitettujen tuotteiden valikoima ulkokäyttökohteisiin. Valikoima on myös koko rakennusteollisuuden kattavimpia. GreenCoat®-tuotteiden etuja ovat esimerkiksi seuraavat:

- erinomainen värin ja kiillon kesto kaikissa sääolosuhteissa, ja tuotteita on saatavana erilaisilla pinnan kuvioinneilla
- ympäristötietoiset pinnoitteet (suurella osalla useimpien GreenCoat®-tuotteiden pinnoitteista on käytetty ruotsalaista rypsiöljyä)
- pohjoismainen laatuteräs
- helppo muovattavuus – joissakin tuotteissa jopa pakkassäädssä
- keveys
- laaja värivalikoima
- taattu suorituskyky.

SSAB on valmistanut tuotteita rakennusteollisuudelle jo yli 50 vuotta, ja yritys on edelläkävijä biopohjaisten, ruotsalaista rypsiöljyä hyödyntävien maalipinnoitettujen tuotteiden kehittämisessä. Tämä ainutlaatuinen, patentoitu ratkaisu pienentää GreenCoat®-tuotteiden ekologista jalanjälkeä merkittävästi ja tekee maalipinnoitettujen GreenCoat®-tuotteiden valikoimasta markkinoiden ympäristötietoisimman vaihtoehdon kattoihin, julkisivuihin ja sadevesijärjestelmiin.

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräs-yhtiö, jonka lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa sekä työntekijöitä yli 50 maassa.

Tämän esitteen on painanut pohjoismaisella Joutsen-ympäristömerkillä sertifioitu painotalo. Tämä tarkoittaa, että yritys noudattaa tiukkoja ympäristövaatimuksia ja sille on myönnetty pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus.



Painotuotteelle myönnetyn pohjoismaisen ympäristömerkin
käyttölupapro 3041 0027

SSAB Europe Oy
Harvialantie 420
13300 Hämeenlinna
Suomi

Puh. 020 59 11
Faksi 020 59 25080
greencoat@ssab.com

SSAB
SE-781 84 Borlänge
Sweden

Puh. +46 243 700 00
Faksi +46 243 720 00
greencoat@ssab.com