

COR-TEN®

LUONNOLLISTA KAUNEUTTA

COR-TEN® on lisensoitu tavaramerkki, joka kuuluu US Steel Corporationille.

SSAB



Forsyning Helsingør

Arkkitehti: **Christensen & Co Architects** Sijainti: **Helsingør, Tanska**
Valmistumisvuosi: **2018** Valokuvat: **Niels Nygaard**

SE ON

Luonnollista kauneutta alusta alkaen. Vetovoimaa vuosi toisensa jälkeen – ei juuri lainkaan huoltotarvetta. Lyö oma leimasi arkkitehtinä COR-TEN®-teräksen avulla. Samalla lisäät hankkeen vastuullisuutta.

VAIN

LUONNOLLISTA



The Cube on Forsyning Helsingør-yhtiön uuden pääkonttorin tärkein osa. Kookas ja arkkitehtuuriltaan erityinen rakennus sijaitsee voimalaitoksen vieressä. COR-TEN®-paneeliverhous sulautuu ympäristön luonnollisiin sävyihin.

COR-TEN®-materiaali valittiin, sillä kestävä kehitys oli suunnittelussa tärkeä tekijä. Teräs on kestävä ja sen huollontarve on vähäinen. Konsepti perustuu kehdosta kehtoon -periaatteeseen, jossa huomioidaan materiaalien vastuullinen hävittäminen mikäli rakennus päätetään purkaa.



Design Museum Holon

Arkkitehti: **Ron Arad Associates**

Sijainti: **Tel Aviv, Israel** Valmistumisvuosi: **2010**



COR-TEN®-terästä taivuttamalla ja hitsaamalla luotiin dynaamiset kaarevat muodot Design Museum Holonin gallerioiden ja keskustan avoimen julkisen tilan ympärille.

300 tonnia COR-TEN®-nauhoja leikattiin sopivan kokoisiksi Italian Bergamossa, mistä ne kuljetettiin 12 metrin pituisina osioina Israeliin. Nauhojen kokonaispituus on noin 800 metriä, ja niiden korkeus vaihtelee 1,2 ja 2,4 metrin välillä.

Nauhat ovat onttoja, 500 mm:n levyisiä ja suorakaiteen muotoisia kanavia, jotka on hitsattu 6,35 mm:n paksuisesta COR-TEN®-levystä. Segmenttien rakenteellinen jäykkyys varmistetaan sisäisellä poikittaisrimoilla. Pisimmän tukemattoman nauhan pituus on uskomattomat 300 metriä ennen kuin se koskettaa maata.

Valokuvat: Michael Castellana



COR-TEN®-teräs on monipuolinen materiaali, joka antaa arkkitehdille täyden vapauden toteuttaa visioitaan.

HYÖDYNNÄ

PATINOITUMINEN

Kun teräs altistuu kosteille ja kuiville olosuhteille, se alkaa aluksi hapettua samalla tavoin kuin tavallinen teräs. Ajan myötä hapettuneesta pintakerroksesta kuitenkin muodostuu tiivis patinakerros, ja pinnan väri muuttuu alun punaruskeasta vaalean- tai tummanruskeaksi.

Muutoksen nopeus ja lopullinen väri riippuvat käyttökohteen ilmasto-olosuhteista ja ilmanlaadusta. Rikkipitoinen ilma nopeuttaa hapettumista ja tekee patinasta tummemman. Myös kosteiden ja kuivien syklien nopea vaihtelu kiihdyttää hapettumista.

Studio Furillen

Arkkitehti: **AQ Arkitekter** Sijainti: **Gotlanti, Ruotsi**
Valmistumisvuosi: **2010** Valokuvat: **Åke E:son Lindman**

LUONTOA

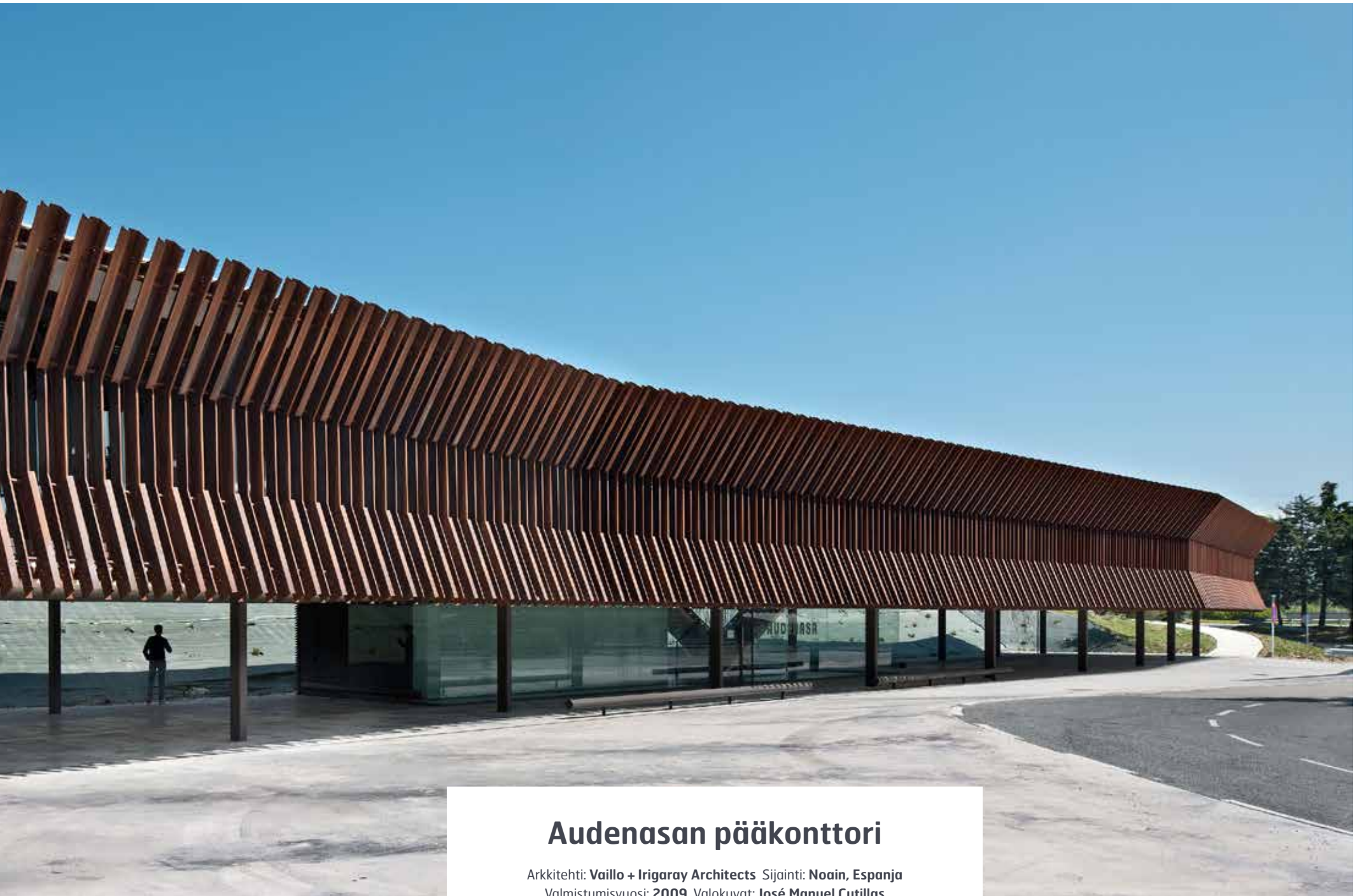




Audenasan pääkonttorin julkisivu on valmistettu pystysuorista COR-TEN®-nauhoista, joita on koko rakennuksen pituudelta. Jokainen nauha on hitsattu kolmesta erillisestä COR-TEN®-levystä, joiden reunoja on taivutettu 90 astetta.

Nauhat on ripustettu jonkin matkan päähän rakennuksen lasiseinästä sellaiseen kulmaan, että ne suojaavat auringolta.





Audenasan pääkonttori

Arkkitehti: **Vaillo + Irigaray Architects** Sijainti: **Noain, Espanja**
Valmistumisvuosi: **2009** Valokuvat: **José Manuel Cutillas**

Luonnonkauneutta voidaan ilmaista rajattomin tavoin rakennuksen ympäristössä. COR-TEN®-teräksestä on tulossa trendejä luova materiaali arkkitehtuurin kaikilla osa-alueilla.

Arkkitehti: NAOM (Nouveaux Architects Of Marseille)



COR-TEN®-LEVYJEN PERFOROINTI

COR-TEN®-teräslevyt voidaan perforoida asiakkaan toiveiden mukaisesti. Kaikki käy: pyöreät, neliömäiset tai suorakaiteen muotoiset reiät, räätälöidyt tekstit, logot ja kuvat. Levyjen taustan valaiseminen korostaa mallia.

AINUTLAATUINEN DESIGN



Arkkitehti: Feilden Clegg Bradley Studios

YHDISTÄ COR-TEN®-TERÄSTÄ

COR-TEN®-teräs sopii täydellisesti yhdistettäväksi muihin rakennusmateriaaleihin. Kun COR-TEN® yhdistetään halutussa muodossa lasiin, betoniin, tiileen tai puuhun, syntyy ainutlaatuisia ja huomiota herättäviä julkisivuja.



Arkkitehti: FEM architects

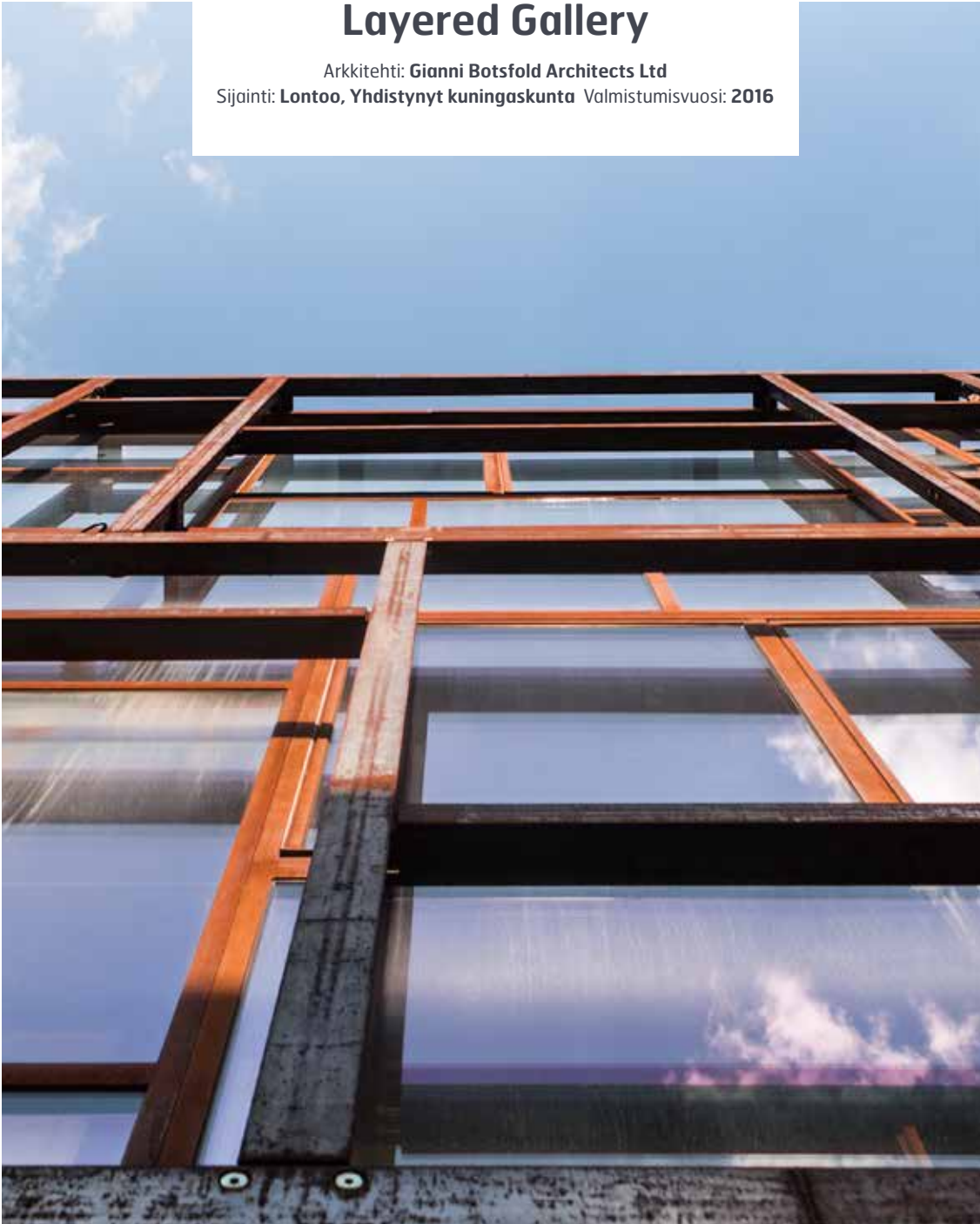
COR-TEN®-TERÄKSEN PROFILOINTI

COR-TEN®-teräksen avulla on helppo luoda dynaamisia julkisivuja. Teräksen muoto riippuu arkkitehdin visiosta, jonka mukaisesti päivänvalo voi leikkiä varjojen kanssa ja luoda jatkuvasti muuttuvan ilmeen. Keinovalot lisäävät eloisuutta pimeinä aikoina.

Layered Gallery

Arkkitehti: Gianni Botsfold Architects Ltd

Sijainti: Lontoo, Yhdistynyt kuningaskunta Valmistumisvuosi: 2016



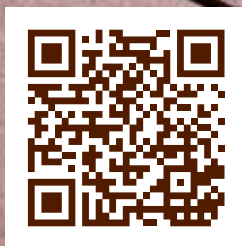
LUONTO
KIITTÄÄ
SINUA

Korroosiosuojaominaisuuksien ansiosta COR-TEN®-teräkselle ei tarvitse tehdä korroosionestokäsittelyitä tai huoltotoimia.

Tämä minimoi tuotteen elinkaari-kustannukset ja lisäbonuksena auttaa pienentämään ympäristöjalanjälkeä.

ESITTELE OMA VISIOSI

Keräämme inspiraationlähteeksi parhaita arkkitehtuurikohteita, joissa käytetään COR-TEN®-terästä. Jaa oma hankkeesi:



www.ssab.com/products/brands/cor-ten

OTA YHTEYTTÄ SSAB:HEN

☎ +46 243 729 29

✉ techsupport@ssab.com

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. www.ssab.com

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa:



SSAB