



COR-TEN®

EN NATURLIG SKÖNHET

COR-TEN® tillverkas av SSAB på licens från US Steel Corporation.

SSAB



Forsyning Helsingør

Arkitekt: **Christensen & Co Architects** Plats: **Helsingør, Danmark**
Uppförd: **2018** Fotograf: **Niels Nygaard**

HELT

Redan från början är COR-TEN® en naturlig skönhet som samspelar med sin omgivning. År efter år blir ytan allt vackrare utan att behöva någon omvårdnad. Ge din arkitektur en egen karaktär med COR-TEN® och bidra samtidigt till en bättre miljö.

ENKELT

NATURLIGT



Kuben är det nya huvudkontoret för Helsingörs kraftvärmeverk, placerat intill själva kraftverket som har sin egen unika arkitektur. Fasadens roströda paneler i COR-TEN® möter omgivningens färger på ett naturligt sätt.

COR-TEN® valdes utifrån materialets bidrag till byggnadens långsiktiga miljöfördelar. Stålet är tåligt i alla väder och behöver i princip inget underhåll. Kuben är byggd med ett livscykelperspektiv som sträcker sig ända fram till en eventuell demontering.



Design Museum Holon

Arkitekt: **Ron Arad Associates**
Plats: **Tel Aviv, Israel** Uppförd: **2010**



Plåtar av COR-TEN® är böjda och svetsade för att skapa självbärande profiler som omsluter Design Museum Holons gallerier och det öppna området i mitten av museet.

Produktionen började i Bergamo, Italien, där 300 ton av 6,35 mm COR-TEN® kapades i rätt storlek och skeppades till Israel som 12 m långa plåtar i bredder mellan 1,2 och 2,4 m och en total längd på 800 m.

Profilerna är 500 mm breda och har invändiga förstärkningar för att bli tillräckligt styva. Den längsta profilen sträcker sig hela 300 m mellan sina stödpunkter.

Fotograf: Michael Castellana



COR-TEN® är ett mångsidigt material
med stor frihet för dig som arkitekt
att uttrycka dina visioner

EGEN

SÅ BILDAS PATINAN

Först rostar COR-TEN® på samma sätt som annat kolstål när det utsätts för omväxlande fuktig och torr väderlek. Med tiden omvandlas rosten till ett tätt patinaskikt som skyddar stålytan från ytterligare korrosion. Färgen övergår successivt från orangebrun till ljus- och slutligen mörkbrun.

Hur snabbt stålet når sin slutliga färg beror på platsen och luftkvaliteten i området. Svavelmättad luft påskyndar oxideringen och resulterar i en mörkare patina. Ju mer vädret växlar mellan torrt och fuktigt desto fortare går oxideringen.

Studio Furillen

Arkitekt: **AQ Arkitekter** Plats: **Gotland, Sweden**
Uppförd: **2010** Fotograf: **Åke E:son Lindman**

NATUR





Fasaden på Audenasas huvudkontor är gjord som ett gallerverk. Vinklade profiler av COR-TEN® sträcker sig över hela byggnadens längd. Varje profil består av tre separata plåtar som är bockade i 90° och sedan hopsvetsade.

Profilerna sitter på lagom avstånd utanför byggnadens glasvägg och med en vinkel som ger behaglig skugga från den brännande spanska solen.





Audenasas huvudkontor

Arkitekt: **Vaillo + Irigaray Architects** Plats: **Noain, Spain**
Uppförd: **2009** Fotograf: **José Manuel Cutillas**

Det finns praktiskt taget oändliga möjligheter att använda den naturliga skönheten hos ett trendsättande material som COR-TEN® i alla typer av arkitektur.

Arkitekt: NAOM (Nouveaux Architects Of Marseille)



PERFORERA COR-TEN®

Plåtar av väderbeständig COR-TEN® kan perforeras som du vill. Gör din design unik med runda, kvadratiska eller rektangulära hål, egna texter, logotyper och bilder. Allt är möjligt. Med bakgrundsbelysning kommer din vision att framträda ännu tydligare.

GÖR NÅGOT UNIKT

Arkitekt: Feilden Clegg Bradley Studios



KOMBINERA COR-TEN®

COR-TEN® är ett stål som passar perfekt att kombinera med andra material. Du kan lätt skapa en unik och spännande fasad genom att låta den mörkt bruna patinan hos COR-TEN® i valfri form kontrastera mot betong, tegel eller trä.

Arkitekt: FEM architects

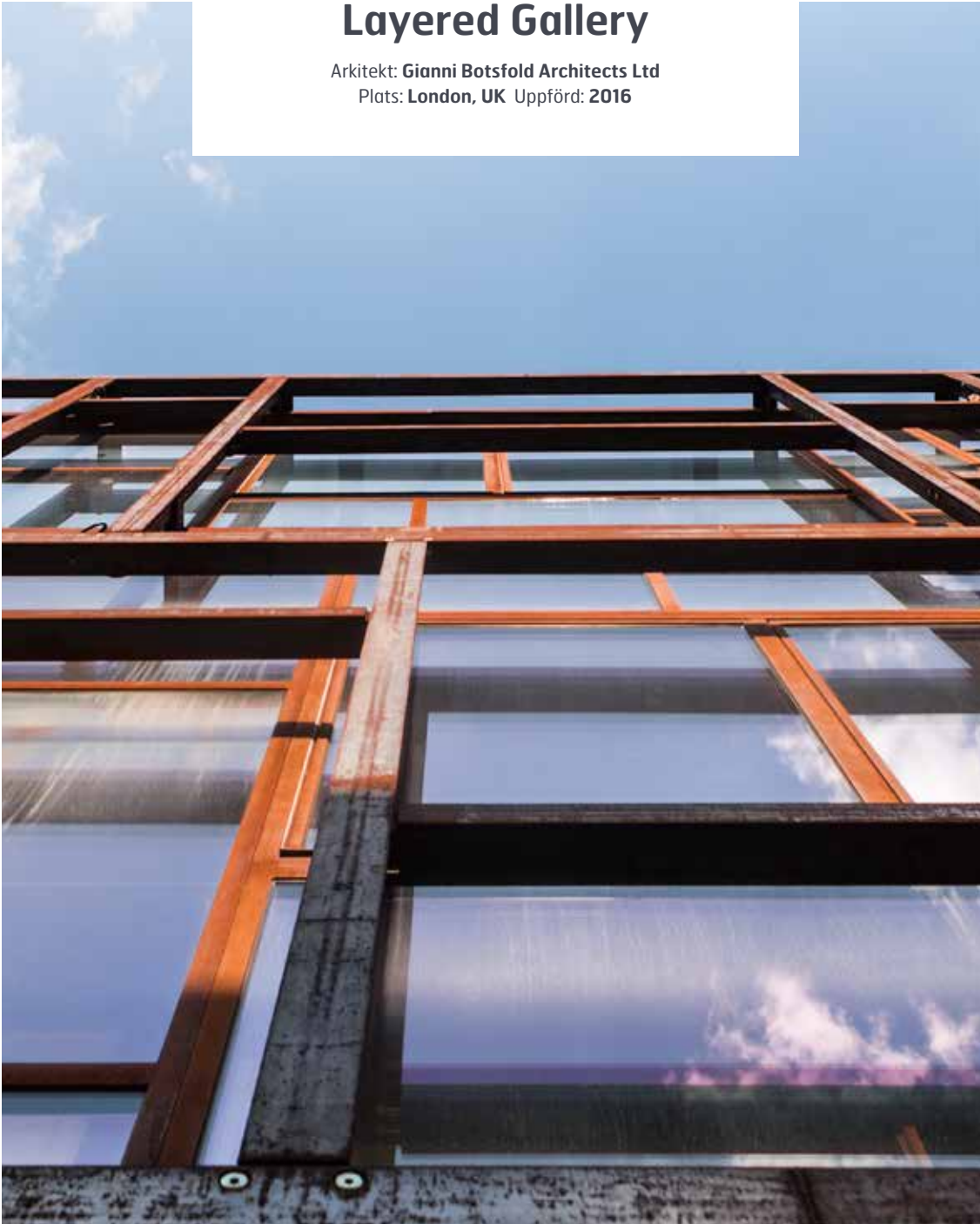


PROFILERA COR-TEN®

Med COR-TEN® är det enkelt att skapa en fasad som ger ett dynamiskt intryck. Du har stor frihet att välja form på profilerna. Samspelet mellan ljus och skuggor ger en fasad som förändras under dagen, och får nytt liv med artificiellt ljus under dygnets mörka timmar.

Layered Gallery

Arkitekt: **Gianni Botsfold Architects Ltd**
Plats: **London, UK** Uppförd: **2016**



NATUREN SÄGER TACK

De väderbeständiga egenskaperna hos COR-TEN® minimerar behovet av underhåll och korrosionsförebyggande behandling. COR-TEN® är ett miljövänligt alternativ tack vare stålets låga underhållskostnader under hela dess livscykel.

VISA DIN VISION

Här kan du se fler exempel på
inspirerande arkitektur med COR-TEN®.
Välkommen att visa ditt eget projekt:



<https://www.ssab.se/varumarken-och-produkter/cor-ten>

KONTAKTA SSAB

☎ +46 243 729 29

✉ techsupport@ssab.com

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 anställda i över 50 länder. Idag har SSAB produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq Helsingfors. www.ssab.com.

Följ oss gärna på sociala media:



SSAB