

COR-TEN®

NATURALNE PIĘKNO

Stal COR-TEN® to licencjonowana marka należąca do US Steel Corporation.

**SSAB**



## Forsyning Helsingør

Architekt: **Christensen & Co Architects** Lokalizacja: **Helsingør, Dania**  
Rok ukończenia: **2018** Zdjęcie: **Niels Nygaard**

# TO

Naturalne piękno od samego początku. Trwała atrakcja, rok po roku, z praktycznie zerową potrzebą konserwacji. Zastosuj stal COR-TEN®, by wyróżnić się jako architekt, a jednocześnie przyczynić się do zrównoważonego rozwoju.

# ZUPEŁNIE

# NATURALNE



*The Cube to główny element nowej siedziby elektrowni Helsingør. Przylega do elektrowni i wyróżnia się swoją architekturą i wielkością. Dzięki okładzinie z paneli COR-TEN® dobrze komponuje się z naturalnymi kolorami otoczenia.*

*COR-TEN® został wpisany w zrównoważenie jako ważny czynnik projektowy. To odporna stal z małymi wymaganiami w zakresie konserwacji. Jej koncepcja bazuje na zasadzie "cradle to cradle", polegającej na zrównoważonym rozdysponowaniu w przypadku rozbiórki.*





## Design Museum Holon

Architekt: **Ron Arad Associates**

Lokalizacja: **Tel Aviv, Izrael** Rok ukończenia: 2010



*Stal COR-TEN® została poddana gięciu i spawaniu, by stworzyć dynamiczne faliste kształty, które rozciągają się wokół galerii Design Museum Holon i otaczają otwartą przestrzeń publiczną w centrum.*

*300 ton taśm COR-TEN® zostało docięte na wymiar w Bergamo, we Włoszech, a następnie wysłane w 12-metrowych odcinkach do Izraela. Całkowita długość taśm wynosi około 800 m, a ich wysokość różni się od 1.2 do 2.4 m.*

*Taśmy to puste prostokątne rury o szerokości 500 mm, spawane z blachy COR-TEN® o grubości 6,35 mm. Sztywność konstrukcyjną segmentów zapewnia wewnętrzne żebrowanie. Najdłuższa, niczym nie podparta taśma rozciąga się na imponujące 300 m przed dotknięciem ziemi.*

Zdjęcie: Michael Castellana





Stal COR-TEN® to wszechstronny materiał, który daje prawdziwą wolność wyrażenia Twojej wizji jako architekta.

# ZASTOSUJ

## PROCES FORMOWANIA PATYNY

Początkowo, stal zaczyna rdzewieć w taki sam sposób jak zwykła stal miękka, gdy jest narażona na mokre i suche warunki. Ale wraz z upływem czasu, warstwa rdzy zamienia się w warstwę patyny, a kolor zmienia się ze świeżego, pomarańczowo-brązowego w brązowy lub ciemnobrązowy.

Szybkość zmian i ostateczny kolor stali zależą od warunków atmosferycznych oraz jakości powietrza. Środowiska o dużym stężeniu siarki przyspieszają proces utleniania i skutkują ciemniejszą patyną. Oksydacja jest też szybsza w przypadku regularnych cykli mokrych i suchych warunków.



## Studio Furillen

Architekt: **AQ Arkitekter** Lokalizacja: **Gotland, Szwecja**  
Rok ukończenia: **2010** Zdjęcie: **Åke E:son Lindman**

# NATURE





*Front budynku Audenasa Headquarters wykonany jest z pionowych pasów COR-TEN® rozciągających się na całą długość budynku. Każdy pas spawany jest z trzech pojedynczych arkuszy COR-TEN®, które są zagięte pod kątem 90 stopni na krawędzi.*

*Pasy są podwieszane w pewnej odległości od szklanej ściany budynku i wygięte pod kątem, by zapewnić dostateczne zacielenie.*







## Audenasa Headquarters

Architekt: **Vaillo + Irigaray Architects** Lokalizacja: **Noain, Hiszpania**  
Rok ukończenia: **2009** Zdjęcie: **José Manuel Cutillas**

Istnieją nieograniczone możliwości wniesienia naturalnego piękna do środowiska, w którym się znajdujemy. Stal COR-TEN® staje się teraz wyznaczającym trendy materiałem we wszystkich aspektach architektury.

Architekt: NAOM (Nouveaux Architects Of Marseille)



#### PERFORACJA COR-TEN®

Blachy stalowe COR-TEN® można perforować w dowolny sposób. Otwory okrągłe, kwadratowe lub prostokątne, indywidualne napisy, logo i obrazy, wszystko jest możliwe. Podświetlenie blach jeszcze bardziej podkreśla projekt.

# PROJEKTOWANIE UNIKALNOŚCI

Architekt: Feilden Clegg Bradley Studios



#### ŁĄCZENIE COR-TEN® Z INNYMI MATERIAŁAMI

Stal COR-TEN® nadaje się idealnie do łączenia jej z innymi materiałami budowlanymi. Skontrastuj ciemnobrązową patynę COR-TEN® w dowolnym kształcie ze szkłem, betonem, cegłą lub drewnem dla unikalnej i przyciągającej wzrok fasady.

Architekt: FEM architects



#### PROFILOWANIE COR-TEN®

Ze stalą COR-TEN® łatwo stworzysz dynamiczny wygląd elewacji. Kształt stali zależy od wizji architekta, umożliwiając grę światła dziennego z cieniem dla stale zmieniającego się wyglądu, z dodanym w nocy ożywiającym fasadę sztucznym światłem.



# Layered Gallery

Architekt: **Gianni Botsfold Architects Ltd**

Lokalizacja: **Londyn, Wielka Brytania** Rok ukończenia: 2016



PRZYRODA  
TOBIE  
PODZIĘKUJE

Antykorozyjne właściwości stali COR-TEN® eliminują potrzebę zabezpieczenia przed korozją lub konserwacji. Zmniejsza to koszty w cyklu życia produktu oraz, jako dodatkowy bonus, przyczynia się do mniejszego wpływu na środowisko.

# ZAPREZENTUJ SWOJĄ WIZJĘ

Zbieramy najlepsze przykłady architektury z użyciem stali COR-TEN<sup>®</sup>, by posłużyły jako źródła prawdziwej inspiracji. Aby podzielić się z nami swoim własnym projektem, prosimy o odwiedzenie strony:



[www.ssab.com/products/brands/cor-ten](http://www.ssab.com/products/brands/cor-ten)

SKONTAKTUJ SIĘ Z SSAB

☎ + 46 243 729 29

✉ [techsupport@ssab.com](mailto:techsupport@ssab.com)

SSAB jest firmą produkującą stal z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych. SSAB oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej proekologiczne rozwiązania. SSAB zatrudnia pracowników w ponad 50 krajach. SSAB ma zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych. Spółka SSAB jest notowana na giełdzie Nasdaq w Sztokholmie oraz na giełdzie Nasdaq w Helsinkach. [www.ssab.com](http://www.ssab.com).

Dołącz do nas również w mediach społecznościowych:



# SSAB