

WYJĄTKOWY MATERIAŁ, SPEKTAKULARNY EFEKT

COR-TEN®

RUUKKI

Energy-efficient steel solutions for better LIVING. WORKING. MOVING.

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU COR-TEN®



Szkoła w Oulu, Finlandia
Projekt: Pekka Lukkaroinen Architects Ltd.

Cor-Ten® to gatunek stali o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne, który dzięki zawartości pierwiastków stopowych (miedź, chrom, nikiel i fosfor) jest optymalny do stosowania w różnych środowiskach i do różnych celów.

Łączne koszty obliczone dla całego okresu użytkowania produktu wskazują, że zastosowanie tej stali przynosi znaczne korzyści ekonomiczne.

Ta gama produktów, dostarczana w postaci blach grubych, arkuszy ciętych z kręgów, taśm ciętych i kręgów, produkowana jest na licencji firmy United States Steel Corporation oraz spełnia wymagania normy EN 100255:2004.



Budynek biurowy w Oulu, Finlandia
Projekt: Juha Pasanen / Vauhtiviiva



Muzeum Pamięci w Palmirach
Projekt: WXCA – Pracownia Architektoniczna

Właściwości

Cor-Ten® jest stalą o podwyższonej odporności na korozję. Własność ta jest związana ze ściśle dobranym składem, który powoduje wydzielanie się na powierzchni stali tlenków miedzi, zwanych patyną. Powłoka ta jest w pełni szczelna i trwała. Powoduje ona zatrzymanie korozji, a tym samym ograniczenie straty grubości blachy. Poza podwyższoną odpornością na warunki atmosferyczne, Cor-Ten® oferuje wyjątkowy wygląd powierzchni stali i znakomicie sprawuje się w podwyższonych temperaturach.

Zastosowanie

- fasady
- kominy
- kontenery
- mosty
- mosty rurowe
- obiekty małej architektury
- zbiorniki

KASETONY ELEWACYJNE LIBERTA COR-TEN® 600



Kinoteatr w Kwidzynie

Projekt: D&M Projekt

Kasetony elewacyjne Ruukki produkowane są również ze stali Cor-Ten®. Razem z akcesoriami tworzą gotowy i dokładnie zwymiarowany system elewacyjny, który dzięki pełnej patynacji daje wysoką jakość wykończenia powierzchni fasady. Kasetony elewacyjne Liberta Cor-Ten® 600 wykonane są ze stalowych arkuszy blachy z odpowiednio uformowanymi krawędziami. Dzięki indywidualnemu doborowi wielkości kasety, uzyskujemy bardzo duże możliwości zaprojektowania fasady.





Globol w Szymanowie, budynek biurowy oraz magazyn
Projekt: Pracownia projektowa Portal-PP



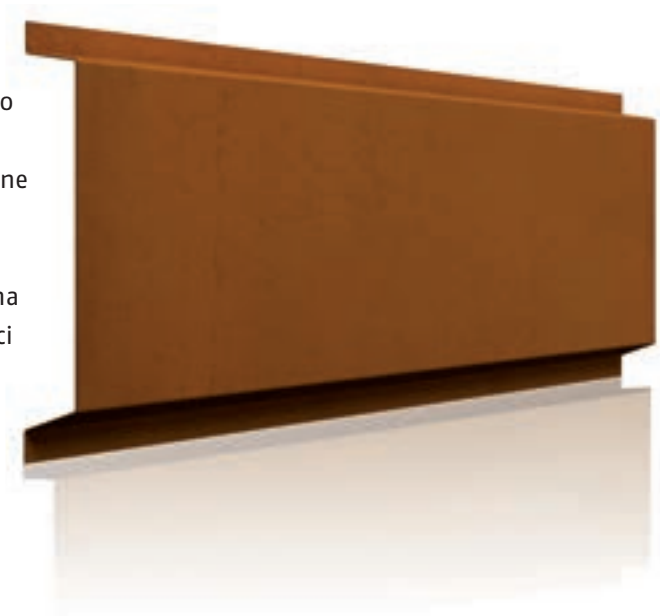
Kinoteatr w Kwidzynie
Projekt: D&M Projekt

PANELE ELEWACYJNE LAMELLA COR-TEN® 30



Muzeum Pamięci w Palmirach
Projekt: WXCA – Pracownia Architektoniczna

Panele elewacyjne Lamella Cor-Ten® 30 stanowią wyróżniający element oferty Ruukki Design Palette, dają możliwość tworzenia harmonijnego i nowoczesnego obrazu elewacji również ze stali Cor-Ten®. Panele Lamella Cor-Ten® 30 są standardowo produkowane o wysokości 300 mm, a na zamówienie można wykonać inne wysokości z zakresu 150–600 mm. Prezentowana elewacja Muzeum Pamięci w Palmirach została wykonana z arkuszy blach płaskich Cor-Ten® gr. 1,5 mm o wysokości efektywnej równej 1000 mm.



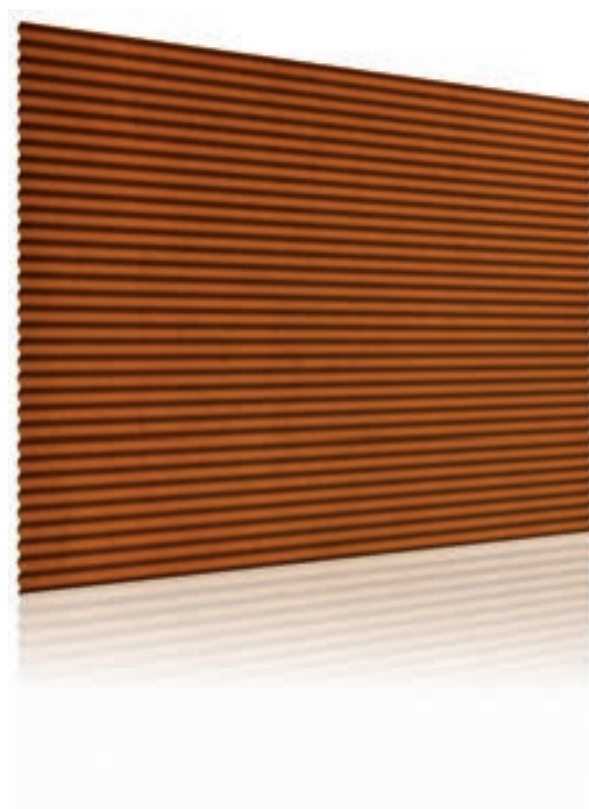
FALISTE BLACHY ELEWACYJNE DESIGN COR-TEN® S7



Rheinvorlandspeicher Mannheim

Projekt: Schmucker und Partner

Uniwersalny charakter profilu Design Cor-Ten® S7 stwarza różnorodne możliwości jego zastosowań jako elewacji oraz dekoracyjnych ścian wewnętrznych – wszędzie tam, gdzie wymagana jest indywidualność i wysoka jakość powierzchni. System profili Design zapewnia łatwy i szybki montaż oraz w pełni wykończoną elewację, wraz ze wszystkimi akcesoriami.



BLACHY PŁASKKIE



Europejskie Centrum Solidarności w Gdańsku

Projekt: Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe FORT Sp. z o.o.

Inwestor: Gdańskie Inwestycje Komunalne Sp. z o.o.

Wykonawca: Polimex Mostostal S.A.

Z powodu swego unikalnego składu chemicznego blachy płaskie ze stali Cor-Ten® mają znacznie lepszą odporność na korozję atmosferyczną niż podobne elementy ze zwykłej stali węglowej.

Stale odporne na korozję atmosferyczną są stosowane w konstrukcjach architektonicznych bez wymaganej dodatkowej obróbki powierzchni. Zastosowanie tego gatunku stali eliminuje potrzebę nakładania dodatkowych powłok podczas produkcji i okresu eksploatacji, redukując zanieczyszczenie środowiska i obniżając do minimum koszty w okresie funkcjonowania produktu. Cechy te mają bardzo duże znaczenie dla budynków, których oczekiwany okres użytkowania wynosi nawet kilkaset lat.

Ruukki posiada w swojej ofercie blachy:

- **Cor-Ten A**
 - walcowane na zimno w zakresie grubości 0,5 – 3 mm
 - gorącowalcowane w zakresie 2 – 12 mm
- **Cor-Ten B**
 - walcowane na gorąco o grubościach od 2 do 40 mm.



Galeria Zone w Lublinie
Projekt: Bieńkowski Lis Mierzwa ARCHITEKCI

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA COR-TEN®

Stal Cor-Ten® ze względu na swoje unikalne walory oraz łatwość obróbki znajduje również zastosowanie w elementach małej architektury, pomnikach, lampach, kominach, pojazdach transportu publicznego, wymiennikach ciepła, wysięgnikach kosзовych, wieżach transmisyjnych i słupach trakcyjnych.



**Energooszczędne rozwiązania
ze stali dla lepszego życia,
pracy i przemieszczania się.**

RUUKKI

Ruukki Polska Sp. z o.o.

ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów

☎ +48 46 858 17 00, 📠 +48 46 858 17 09

☎ +48 601 333 926

☎ +48 502 190 907

🌐 www.ruukki.pl

Copyright© 2015 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ruukki i nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB. W związku z prowadzonymi pracami badawczymi i rozwojem produktów Ruukki Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian treści zawartej w niniejszym opracowaniu bez wcześniejszego uprzedzenia. Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty w rozumieniu prawnym. Cor-Ten® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy USS Corporation.