

Stal COR-TEN® – wyjątkowy materiał, spektakularny efekt



Muzeum Starożytnego Hutnictwa, Nowa Słupia, Polska



BĀKA, Rezekne, Ļotva

Naturalna stal przyjazna dla środowiska

COR-TEN® to odporna na warunki atmosferyczne stal przeznaczona do zastosowań w budownictwie i przemyśle. Odporność stali COR-TEN® na korozję jest zoptymalizowana przez zawartość pierwiastków stopowych (miedź, chrom, nikiel i fosfor). Dzięki nim na powierzchni metalu wytwarza się gęsta, ochronna, praktycznie nieprzepuszczalna dla tlenu warstwa tlenkowa – patyna.

Naturalna, surowa patyna tworzy się pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych i nadaje stali wyjątkowy wygląd. Właściwe zastosowanie stali COR-TEN® gwarantuje imponujący i trwały efekt, bez potrzeby konserwacji. Stal ta w 100% podlega recyklingowi. Stal COR-TEN® jest wyborem przyjaznym dla środowiska.

Zaskakujący i zmienny wygląd

Tworząca się na powierzchni stali warstwa patyny starzeje się w unikalny sposób na przestrzeni lat, zapewniając za każdym razem inny efekt końcowy. Produkty COR-TEN® dostarczane są w stanie bez patyny, a proces utleniania zaczyna się bezpośrednio po wystawieniu stali na działanie warunków atmosferycznych. W celu przyspieszenia procesu, powierzchnię COR-TEN® można spryskiwać wodą i delikatnym detergentem, ale ostatecznie o procesie patynacji decydują warunki atmosferyczne.

Początkowo, stal zaczyna rdzewieć w taki sam sposób jak zwykła stal węglowa, gdy jest narażona na przemiany na mokre i suche warunki. Ale wraz z upływem czasu, warstwa rdzy zamienia się w warstwę patyny uszczelniającą powierzchnię stali i uniemożliwiająca dalszą korozję. Świeża patyna jest czerwono-brązowa, z czasem nabiera ciemniejszego odcienia. W środowiskach przemysłowych i agresywnych patyna formuje się i ciemnieje szybciej niż w czystszych środowiskach wiejskich.

Idealna dla nowych i rewitalizowanych budynków

Stal COR-TEN® znakomicie sprawdza się w połączeniu z wieloma innymi materiałami budowlanymi – świetnie komponuje się z betonem, cegłą, drewnem czy szkłem. Obiekty, w których zastosowano COR-TEN® na elewacji, wyróżniają się nowoczesnym, industrialnym wyglądem, szczególnie ważnym w przypadku projektów rewitalizacyjnych.

Oprócz budynków handlowych, biurowych czy użyteczności publicznej, stal ta z powodzeniem zwiększa atrakcyjność projektów w budownictwie mieszkaniowym. COR-TEN® znajduje również zastosowanie w obiektach małej architektury, takich jak pomniki, ławki, przystanki, itp. Jeśli zostanie wcześniej spatynowana sztucznie w warunkach fabrycznych, może też być wykorzystywana wewnątrz budynków, tworząc ściany wewnętrzne czy ciekawe dekoracje.



Warszawski Uniwersytet Medyczny, CSR, Polska



Apartamentowiec Jahu 1a, Kalamaja, Estonia



Oszczędność kosztów konserwacji i napraw

Zastosowanie niepowlekanej, odpornej na warunki atmosferyczne stali pozwala zaoszczędzić koszty obróbki powierzchni, zwłaszcza w odniesieniu do konstrukcji, które wymagają regularnego ponownego malowania.

Pozostawienie powierzchni elewacji z okładziną COR-TEN® w stanie surowym sprawia, że oprócz delikatnego oczyszczenia w razie pojawienia się zabrudzeń, nie trzeba stosować żadnych zabiegów konserwacyjnych czy chemikaliów.

Dodatkowo, jeśli powierzchnia stali COR-TEN® ulegnie zarysowaniu, sama się naprawia i z upływem czasu wraca do oryginalnego wyglądu. Dzięki swym własnościom, COR-TEN® zmniejsza do minimum potrzeby konserwacji i zabezpieczenia przed korozją, przyczyniając się znacznie do niskich kosztów utrzymania w cyklu życia produktu.

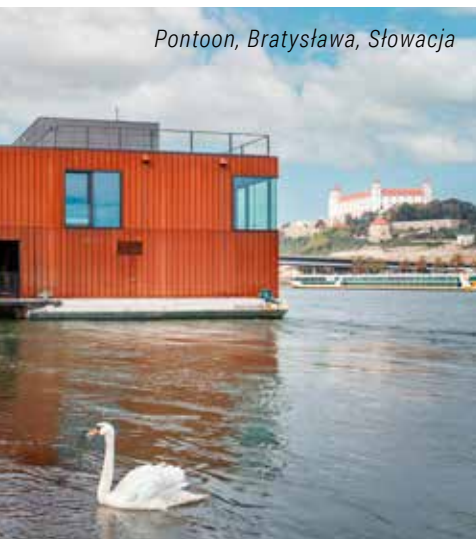
Szeroki wybór form i gatunków

Na rynku dostępne są różne gatunki stali COR-TEN®, w postaci blach płaskich lub okładzin produktów elewacyjnych. Ruukki oferuje szeroki wybór produktów ze stali COR-TEN®.

Ruukki jest też pierwszą firmą, która wprowadziła na rynek płyty warstwowe z okładziną zewnętrzną z tej stali – płyty Ruukki® Patina.

W przypadku produktów elewacyjnych, ze stali COR-TEN® dostępne są kasetony, lamele i profile Ruukki. Dzięki dużej gamie rozwiązań, możliwościom perforacji i podświetlenia, stal COR-TEN® można łatwo dopasować do każdego typu budynku. W celu wyboru optymalnego produktu dla Państwa projektu, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym Ruukki.

Pontoon, Bratysława, Słowacja



Winnica Obelisk, Czechy



Muzeum Hutnictwa, Chorzów, Polska



Winnica ViaJur, Słowacja

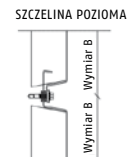
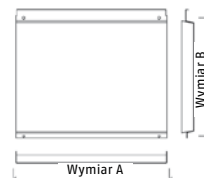


Kasetony elewacyjne Liberta



LIBERTA COR-TEN® 600

Szerokość	100 - 3800 mm
Wysokość	100 - 1150 mm
Głębokość	30 mm
Fugi poziome	34 mm
Fugi pionowe	10, 15, 20, 25, 30 mm
Materiały	Stal Cor-Ten® A, 1,5 mm



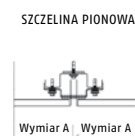
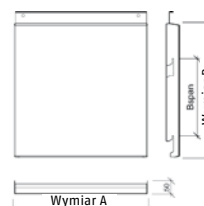
LIBERTA COR-TEN® 700

Szerokość	100 - 1150 mm
Wysokość	100 - 3800 mm
Głębokość	30 mm
Fugi poziome	10 mm
Fugi pionowe	20, 25, 30 mm
Materiały	Stal Cor-Ten® A, 1,5 mm



LIBERTA COR-TEN® 800

Szerokość	200 - 1150 mm
Wysokość	200 - 3800 mm
Głębokość	40 mm
Fugi poziome	10 mm
Fugi pionowe	10 mm
Materiały	Stal Cor-Ten® A, 1,5 mm



Kasetony Liberta COR-TEN® 600, 700 i 800 dostępne są z perforacją i podświetleniem.



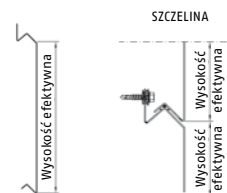
Hala Stulecia KS Cracovia 1906, Kraków, Polska
Zdjęcie©: Wojciech Kryński

Panele elewacyjne Lamella



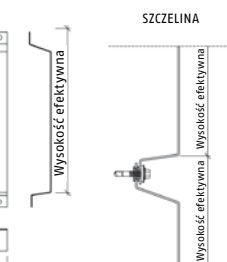
LAMELLA COR-TEN® 20

Głębokość	40 mm
Wysokość efektywna	Standard 300 (150...600) mm
Szerokość	150...3000 mm
Materiały	Stal Cor-Ten® A 1,5 mm



LAMELLA COR-TEN® 30

Głębokość	40 mm
Wysokość efektywna	Standard 300 (150...600) mm
Szerokość	150...3000 mm
Materiały	Stal Cor-Ten® A 1,5 mm



Panele Lamella COR-TEN® 20 i 30 dostępne są z perforacją i podświetleniem.

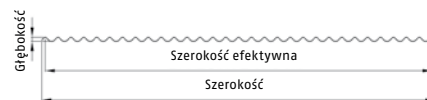


Profile elewacyjne Design



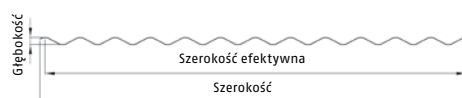
DESIGN VENICE S10

Głębokość	10 mm
Szerokość efektywna	998 mm
Maksymalna długość	7000 mm
Minimalna długość	500 mm
Materiały	Stal, Aluminium, Stal Cor-Ten®, Tytan-cynk, Miedź, Mosiądz, Stal nierdzewna



DESIGN TOKYO S18

Głębokość	18 mm
Szerokość efektywna	1100 mm
Maksymalna długość	9000 mm
Minimalna długość	600 mm
Materiały	Stal, Aluminium, Stal Cor-Ten®, Tytan-cynk, Miedź, Mosiądz, Stal nierdzewna



DESIGN ROME S34

Głębokość	34 mm
Szerokość efektywna	898 mm
Maksymalna długość	7000 mm
Minimalna długość	500 mm
Materiały	Stal, Aluminium, Stal Cor-Ten®, Tytan-cynk, Miedź, Mosiądz, Stal nierdzewna



DESIGN ROME S S34

Głębokość	34 mm
Szerokość efektywna	898 mm
Maksymalna długość	7000 mm
Minimalna długość	500 mm
Materiały	Stal, Aluminium, Stal Cor-Ten®, Tytan-cynk, Miedź, Mosiądz, Stal nierdzewna



Wszystkie profile Ruukki Design dostępne są z perforacją i podświetleniem.



Budynek mieszkalny, Pilsno, Czechy



Muzeum Filmu, Tallin, Estonia

Blachy płaskie COR-TEN®

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. 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
– walcowane na gorąco w zakresie grubości 2 – 12 mm
- **Cor-Ten B** – walcowane na gorąco w zakresie grubości 2 – 40 mm

RUUKKI

Obiekty małej architektury ze stali COR-TEN®



Płyta warstwowa Ruukki® Patina z okładziną COR-TEN®

Płyta warstwowa Ruukki® Patina to pierwsza na rynku płyta z rdzeniem z wełny mineralnej i okładziną zewnętrzną ze stali COR-TEN®. Dzięki doskonałej szczelności, płyta ta zwiększa klasę energetyczną budynku i obniża jego koszty energii. Płyty wykonane w systemie Ruukki® Energy pozwalają oszczędzić 30% kosztów ogrzewania obiektu. Elegancka płyta warstwowa Ruukki® Patina wydłuża trwałość i zwiększa zrównoważony charakter budynku.



Biblioteki BIM Ruukki

Biblioteki BIM dostępne są dla oprogramowania Autodesk Revit oraz Tekla. Biblioteki zawierają modele BIM konstrukcji ściennych i dachowych Ruukki, jak również szeroki wybór detali CAD, opracowanych z myślą o wsparciu codziennej pracy architektów i projektantów.

W przypadku pytań dotyczących modeli BIM Ruukki prosimy o kontakt:
+48 728 471 850

www.prodlib.com/ruukki-envelopes



Produkujemy stalowe systemy dachowe i elewacyjne, zarówno dla budynków przemysłowych i komercyjnych, jak i prywatnych. Dostarczamy wysokiej jakości produkty, systemy i rozwiązania, wykonane w zrównoważony sposób i spełniające najwyższe wymagania dotyczące trwałości w trudnych warunkach użytkowania.

• Nasi doradcy handlowi z przyjemnością udzielą Państwu dodatkowych informacji

Region Dolnośląski/Opolski	emil.kaczanowski@ruukki.com	+48 604 485 509
Region Kujawsko-Pomorski	sebastian.kaczmarek@ruukki.com	+48 600 265 884
Region Lubelski	wojciech.zuchowski@ruukki.com	+48 500 115 979
Region Lubuski	hubert.naparty@ruukki.com	+48 602 294 739
Region Mazowiecki/Łódzki	lucjan.janowski@ruukki.com	+48 606 254 691
Region Mazowiecki/Podlaski	andrzej.makles@ruukki.com	+48 604 135 902
Region Małopolski/Podkarpacki	lukasz.handzlik@ruukki.com	+48 660 431 047
Region Pomorski/Zachodniopomorski	dariusz.kliszczyk@ruukki.com	+48 502 190 907
Region Śląski/Świętokrzyski	kamila.zych@ruukki.com	+48 606 396 744
Region Warmińsko-Mazurski	roman.koszewski@ruukki.com	+48 604 485 504
Region Wielkopolski	norbert.naparty@ruukki.com	+48 608 558 799
Region Wielkopolski (południe)	rafal.bejster@ruukki.com	+48 660 431 044
Warszawa	andrzej.makles@ruukki.com	+48 604 135 902
Warszawa	lucjan.janowski@ruukki.com	+48 606 254 691
Poznań	hubert.naparty@ruukki.com	+48 602 294 739

Okładziny elewacyjne Ruukki

Sławomir Buch – inżynier projektu (region wschód)	slawomir.buch@ruukki.com	+48 728 460 558
Maciej Koleczko - inżynier projektu (region zachód)	maciej.koleczko@ruukki.com	+48 795 161 653
Wojciech Zuchowski – doradca techniczno-handlowy	wojciech.zuchowski@ruukki.com	+48 500 115 979

Ten dokument jest zgodny z naszym aktualnym stanem wiedzy. Mimo iż firma Ruukki dokłada wszelkich starań, by zapewnić dokładność swoich publikacji, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy, decyzje lub szkody bezpośrednie, pośrednie bądź wtórne wynikające z nieprawidłowego zastosowania informacji zawartych w tym dokumencie. Firma Ruukki zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Dla zapewnienia rzetelności porównania należy zawsze stosować oryginalne normy. Najnowsze aktualizacje techniczne znajdują się na stronie www.ruukki.com.

RUUKKI

**Ruukki Polska Sp. z o.o. Oddział Oborniki, ul. Łukowska 7/9, 64-600 Oborniki
+48 61 29 68 300, www.ruukki.pl**

Copyright© 2026 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Ruukki i nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB.

