

Ponadczasowa elegancja

Ruukki® Patina

– innowacyjna płyta warstwowa z okładziną Cor-Ten®

Efektywność energetyczna

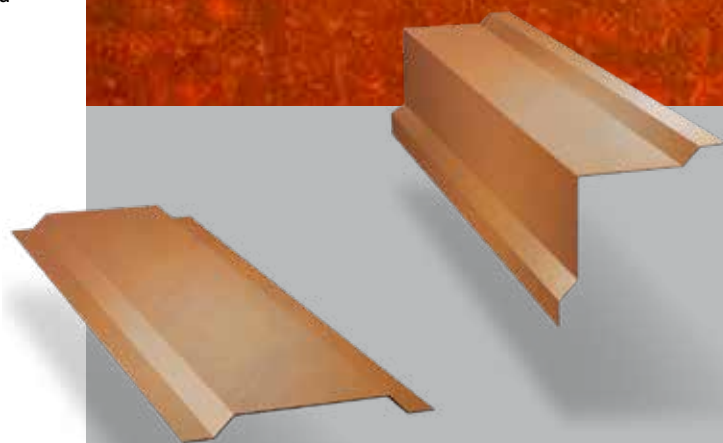
Płyta warstwowa **Ruukki® Patina** dzięki doskonałej szczelności zwiększa klasę energetyczną budynku i obniża jego koszty energii. Płyty wykonane w systemie Ruukki® Energy pozwalają oszczędzić 30% kosztów ogrzewania obiektu.

Mniejszy ślad węglowy

Płyta warstwowa **Ruukki® Patina** istotnie zmniejsza emisję CO₂ budynku oraz umożliwia uzyskanie wyższej punktacji w systemach certyfikacji budynkowej LEED i BREEAM. Zrównoważony rozwój to dzisiaj warunek konkurencyjności.

Wyjątkowy, naturalny wygląd

Elegancka płyta warstwowa **Ruukki® Patina** z okładziną Cor-Ten® wydłuża trwałość i zwiększa zrównoważony charakter budynku. Stal Cor-Ten® o charakterystycznej rdzawej barwie doskonale komponuje się z większością materiałów, np. betonem, cegłą czy szkłem i pozwala uzyskać ciekawy efekt architektoniczny.





Płyta warstwowa, która sama się naprawia

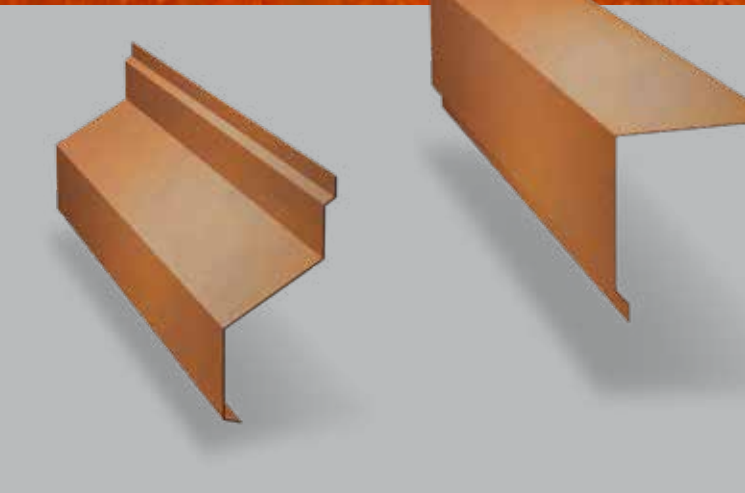
Jeśli powierzchnia płyty **Ruukki® Patina** ulegnie zarysowaniu, sama się naprawia i wraca do oryginalnego wyglądu. Płyta **Ruukki® Patina** jest długowieczna. Stal Cor-Ten® zastosowana w produkcie jest naturalnym materiałem i może być w 100% przetwarzana po upływie okresu użytkowania płyty.



Kompletne rozwiązanie

Płyty **Ruukki® Patina** dostarczane są ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami i obróbkami, które sprawiają, że ich montaż jest szybki i bezproblemowy. Dodatkowo zapewniamy pełne wsparcie techniczne na etapie projektowania i budowy.

Unikalna konstrukcja zamka zapobiega korozji szczelinowej w stykach płyt.

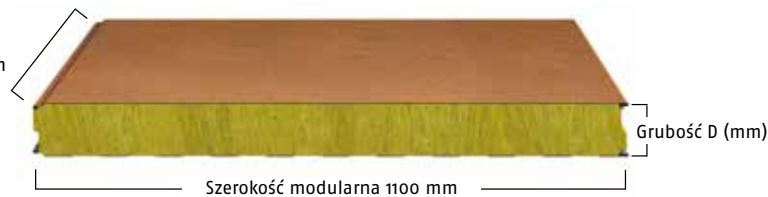


PŁYTA WARSTWOWA

nSPB WE PATINA

Płyta ścienna, ze standardowym łącznikiem, w wersji Energy, z okładziną zewnętrzną ze stali COR-TEN®.

Długość (L) minimalna: 2000 mm
Długość (L) maksymalna: 12 000 mm



Grubość (mm)	150	180	200	230
Grubość D (mm) – nominalna	152	183	203	228
nSPB WE PATINA	■	■	■	■
Dane podstawowe				
Masa (kg/m²)	24,9	27,4	29,2	31,7
Współczynnik ¹⁾	0,26	0,22	0,19	0,17
Reakcja na ogień	A2-s1,d0			
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO			
Izolacyjność akustyczna (Rw DB)	≥29	≥30		
Wartości współczynnika globalnego ocieplenia				
GWP total (A1-A3)	31,7	32,8	33,5	34,6
GWP D	-14,7	-14,7	-14,7	-14,6
Wartości odporności ogniowej ściany i maks. rozstaw płyt dla układu poziomego/pionowego (m):				
El 30	7,5 / -	7,5 / -	7,5 / -	7,5 / -
El 60	7,5 / -	7,5 / -	7,5 / -	7,5 / -
El 90	6,0 / -	6,0 / -	6,0 / -	6,0 / -

¹⁾ Współczynnik U zawiera wpływ liniowego mostka cieplnego występującego na styku płyt oraz punktowego mostka cieplnego występującego ze względu na łączniki.

	Okladzina zewnętrzna	Okladzina wewnętrzna
Grubość (mm)	0,7	0,5; 0,6; 0,7
Opcje profilowania		
Szerokość modułowa płyty 1100 mm	F	F, L, L25
Standardowe kolory – Poliester		
	Stal COR-TEN®	9002 9010



© Zdjęcie: Wojciech Kryński



Unikalna stal COR-TEN®

Stal COR-TEN® to wszechstronny materiał produkowany w całkowicie kontrolowanym procesie. Czystość stali, optymalny skład chemiczny, powtarzalne własności mechaniczne, wąskie tolerancje wymiarów oraz znakomita jakość powierzchni zapewniają przewidywalną i bezproblemową funkcjonalność, która daje architektom prawdziwą wolność wyrażenia swojej wizji.

Początkowo, stal zaczyna rdzewieć w taki sam sposób jak zwykła stal węglowa, gdy jest narażona na mokre i suche warunki. Ale wraz z upływem czasu, warstwa rdzy zamienia się w gęstą warstwę patyny uszczelniającą powierzchnię stali i uniemożliwiająca dalszą korozję. Kolor zmienia się ze świeżego, pomarańczowo-brązowego do jasno-, a na końcu ciemnobrązowego.

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. Na szybszy proces utleniania wpływ mają również przemienne cykle mokrych i suchych warunków atmosferycznych.

Dzięki swym własnościom, COR-TEN® zmniejsza do minimum potrzeby konserwacji i zabezpieczenia przed korozją, przyczyniając się znacznie do niskich kosztów konserwacji w cyklu życia produktu. Stal COR-TEN® jest wyborem przyjaznym dla środowiska.

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 Lubuski	wojciech.wiese@ruukki.com	+48 608 590 069
Region Mazowiecki/Łódzki	lucjan.janowski@ruukki.com	+48 606 254 691
Region Mazowiecki/Podlaski	andrzej.makles@ruukki.com	+48 604 135 902
Region Lubelski	wojciech.zuchowski@ruukki.com	+48 500 115 979
Region Małopolski/Podkarpacki	lukasz.handzlik@ruukki.com	+48 660 431 047
Region Śląski/Świętokrzyski	kamila.zych@ruukki.com	+48 606 396 744
Region Pomorski/Zachodniopomorski	dariusz.kliszczuk@ruukki.com	+48 502 190 907
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	wojciech.wiese@ruukki.com	+48 608 590 069

Dział Obiektów Chłodniczych i Przemysłu Spożywczego

Norbert Naparty – doradca techniczno-handlowy	norbert.naparty@ruukki.com	+48 608 558 799
---	----------------------------	-----------------

Okładziny elewacyjne Ruukki

Sławomir Buch – inżynier projektu	slawomir.buch@ruukki.com	+48 728 460 558
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, +48 61 29 68 555, komponentybudowlane@ruukki.com, www.ruukki.pl

Copyright© 2022 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
 Ruukki i nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB.