

Nowe Technologie

KROLL
PRODUCENT BLACH

Dachy nowej generacji



ACAPP

Stowarzyszenie aprobowanych przez
Corus producentów profili i paneli

KROLL Polska jest producentem stalowych pokryć dachowych nowej generacji. W naszej ofercie znajdują się doskonałej jakości blachy dachówkowe i trapezowe oraz wszelkie niezbędne akcesoria wykonywane w wymiarach standardowych lub indywidualnie, na życzenie klienta. Oferujemy blachy marki **Corus** w powłoce poliester połysk i poliester mat, blachy z powłoką Corus Colorcoat HPS200® z **30 letnią Gwarancją Confidex®**, oraz blachy z powłoką Corus Colorcoat Prisma® z **25 letnią Gwarancją Confidex®**. Uzupełnieniem oferty są produkty z powłoką cynkową i aluzynkową.

Firma **Corus** powstała w 1999 roku w wyniku połączenia dwóch wielkich producentów stali – British Steel i Koninklijke Hoogovens. **Corus** to międzynarodowa grupa zajmująca się produkcją, przeróbką i dystrybucją produktów metalowych oraz świadcząca związane z tym usługi w dziedzinie projektowania, technologii i konsultacji. **Corus Colors** to międzynarodowe przedsiębiorstwo w ramach grupy Corus zajmujące się rozwojem i produkcją blach powlekanych przeznaczonych do wykorzystywania w sektorze budowlanym, a także do produkcji dóbr konsumpcyjnych i produktów przemysłowych. Dla wielu firma **Corus** to najchętniej wybierany dostawca stali. Dzięki ponad czterdziestoletniemu doświadczeniu możemy oferować wysokiej jakości produkty, usługi i wsparcie techniczne.

Na czym polegą wyjątkowość powłok Corus Colorcoat®?

Corus Colorcoat HPS200® to najczęściej zamawiana w Europie stal powlekana do budowy ścian i dachów. Colorcoat HPS200® oferuje największą możliwą trwałość oraz gwarancję jakości.

- Nie wymaga inspekcji nawet do 30 lat, co obniża koszty związane z cyklem żywotności budynków i zmniejsza liczbę koniecznych wizyt na dachu.
- Dostępny w nowych odcieniach metalicznych, które gwarantują nieograniczone wykończenie i głęboki, wyróżniający połysk.
- Kompleksowa gwarancja Confidex® zapewniająca nabywcy całkowity spokój na okres do 30 lat zarówno na pokrycia dachowe, jak i ściennie.
- Zoptymalizowana powłoka metaliczna Galvalloy™ zapewniająca maksymalną odporność na korozję i ochronę ciętych krawędzi.
- Ulepszona powłoka jeszcze lepiej zachowująca kolor i połysk na przestrzeni lat.
- Tłoczenie Scintilla® świadczące o autentyczności produktu.
- Produkt opracowany tak, aby w jak najmniejszym stopniu szkodził środowisku naturalnemu, stanowiąc pokrycie budynku na wiele lat.

Corus Colorcoat Prisma® to idealny wybór dla projektantów budynków, które będą przykuwać uwagę i sprostają próbie czasu. Lepszy technicznie i atrakcyjniejszy wizualnie od PVDF (Pvf2) materiał Colorcoat Prisma® jest dostępny od ręki w większości popularnych kolorów.

- Kompleksowa Gwarancja Confidex® zapewniająca całkowity spokój nabywcy na okres do 25 lat.
- Produkt dostępny w popularnych kolorach jednolitych i metalicznych o nieprzeciętnej trwałości barwy i połysku.
- Zoptymalizowana powłoka metaliczna Galvalloy™ zapewniająca maksymalną odporność na korozję i ochronę ciętych krawędzi.
- Wyższa jakość, lepsza trwałość połysku i większa głębia koloru w porów-

naniu z powłokami typu PVDF (Pvf2) oraz powłokami poliestrowymi.

- Ulepszona powłoka spodnia, zaprojektowana specjalnie z myślą o rozmaitych formach zastosowania w budownictwie.
- Solidny i trwały produkt ułatwiający transport i montaż.

Produkt Corus	j.m.	Colorcoat HPS200®	Colorcoat Prisma®
Nominalna grubość powłoki organicznej	(µm)	200	50
Połysk	%	20-40	30-40
Odporność na zarysowania	(g)	>3500	>3500
Odporność na ścieranie	(mg)	10-12	<20
Elastyczność (minimalna średnica zgięcia)	(T)	0T@16°C; 2T@0°C	0,5
Odporność na uderzenie	(j)	18	18
Przyczepność (nacięcia poprzeczne)	(%)	100	100
Odporność na korozję (mgła solna)	(h)	1000	1000
Wilgotność	(h)	1000	1000
Odporność na promienie UV		celująca	celująca

Uwagi ogólne: Dane przytoczone w powyższej tabeli to typowe własności kolorów jednolitych, nie stanowiące specyfikacji. Podane liczby odnoszą się do powłoki wierzchniej. Szczegóły oraz metody badań dostępne są pod adresem www.colorcoat-online.com

Odporność na korozję i światło słoneczne Colorcoat HPS200®

Test odporności na korozję

Próbki materiału z ciętymi krawędziami i wrytym w powłoce krzyżykiem, który miał symulować zadrapanie poddano tysiącgodzinnemu wyczerpującemu testowi. Cykl testowy składał się z godzinnego zraszania materiału agresywnym roztworem solankowym, zawierającym zarówno siarczan amonu, jak i chlorek sodu w temperaturze pokojowej po którym następował godzinny okres suszenia materiału w temperaturze 35°C. Ten cykl powtarzano przez tysiąc godzin. Wyniki testu potwierdziły wyraźnie zalety powłoki cynkowej Galvalloy™.



Colorcoat HPS200® na powłoce cynkowo-aluminiowej Galvalloy™



Markowy plastisol na HDG

Test odporności na światło słoneczne

Istnieje szereg różnych testów, które w warunkach laboratoryjnych badają odporność materiału na sztuczne promienie UV i kondensację. Jednakże dla potrzeb badań i rozwoju zastosowaliśmy wyjątkowo ostre warunki testowe aby uwydatnić osiągniętą poprawę wytrzymałości. Przez tysiąc godzin powtarzaliśmy cykl testowy polegający na ośmiogodzinnym wystawianiu materiału na promienie UV-B w temperaturze 65°C, po którym następował czterogodzinny proces kondensacji wody przy temperaturze 45°C. Drobne rysy widoczne na elemencie poddanym próbie to miejsca, gdzie robiono okresowe próby przylegania powłoki do podłoża. Widoczne na poniższym przykładzie zalety Colorcoat HPS200® a także ulepszonej technologii powlekania to znacznie poprawiona odporność na utratę koloru i połysku oraz zwiększona nienaruszalność powłoki.



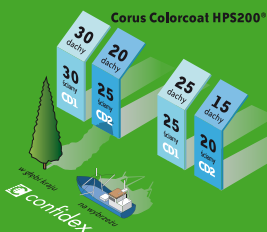
Colorcoat HPS200® na powłoce cynkowo-aluminiowej Galvalloy™



Markowy plastisol na HDG

Confidex® to najbardziej kompleksowa gwarancja udzielana na stal powlekaną obecnie zapewniająca spokój użytkownikom na okres nawet do trzydziestu lat zarówno w przypadku dachów, jak i ścian. Konkretnie, gwarancja Confidex®:

- obejmuje cięte krawędzie przez cały minimalny okres gwarancyjny
- wprowadza prosty podział kolorów na dwie grupy jakościowe, bez względu na sposób instalacji pokrycia
- pozwala na przyznanie jednolitego okresu gwarancji na cały budynek
- nie dzieli dachów ze względu na nachylenie i obejmuje dachy o nachyleniu nawet do 1 stopnia
- w przeciwieństwie do większości podobnych gwarancji dostępnych na rynku, oferowana jest bezpośrednio właścicielowi budynku
- w przypadku sprzedaży/odstąpienia budynku, w pełni przechodzi na nowego właściciela



Indeks trwałości **Compass®** (CD) to stworzony przez **Corus** system klasyfikacji trwałości kolorów Colorcoat HPS200®. Indeks Compass®, dzieląc kolory na tylko dwie klasy trwałości (CD1 i CD2), niezależnie od nachylenia dachu, zdecydowanie upraszcza wybór kolorów dla danego budynku. Indeks Compass® nie jest uwarunkowany orientacją pokrycia względem kierunków świata, zapewniając jednolitą trwałość całej elewacji. Produkt **Colorcoat Prisma®** nie wymaga podziału kolorów na kategorie trwałości, a okres gwarancji zależy tylko od zastosowania (ściany lub dach) i lokalizacji (przybrzeżna lub śródlądowa).

KROLL

PRODUCENT BLACH

Oddziały:

25-382 Kielce
ul. Czachowskiego 40
tel./fax: 0048 41 361 92 65
e-mail: kielce@kroll.com.pl

26-600 Radom
ul. J. Ch. Paska 9
tel./fax: 0048 48 383 56 00
e-mail: radom@kroll.com.pl

35-506 Rzeszów
ul. Krakowska 159
tel./fax: 0048 17 857 80 02
e-mail: rzeszow@kroll.com.pl

32-020 Wieliczka
ul. Łąkowa 17
tel.fax: 0048 12 278 21 29
e-mail: krakow@kroll.com.pl

Produkcja:

32-830 Wojnicz, ul. Podlesie 26, tel. 0048 14 64 60 900, fax 0048 14 64 60 902,
e-mail: biuro@kroll.com.pl

<http://www.kroll.com.pl>