



POWŁOKI OCHRONNE I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA STALI

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

Rembrandtin

The background is a deep red color. On the left side, there is a faint, stylized image of a rose. On the right side, there is a large, white, geometric shape that resembles a stylized letter 'A' or a triangle. The text is written in a white, thin, sans-serif font, arranged in seven lines.

REMBRANDTIN
TO JEDEN
WIODĄCYCH
PRODUCENTÓW
POWŁOK
SPECIALISTY-
CZNYCH

REMBRANDTIN TO TRADYCJA, JAKOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ



ZAAWANSOWANE TECHNOLOGICZNIE POWŁOKI DO ZASTOSOWAŃ W RÓŻNYCH WARUNKACH

Początki firmy Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG sięgają roku 1937. Obecnie firma specjalizuje się w produkcji zaawansowanych technologicznie powłok, takich jak powłoki ochronne, systemy odporne na działanie wysokich temperatur, lakiery do płyt głównych oraz powłoki stosowane w transporcie kolejowym. Wieloletnie doświadczenie sprawiło, że firma Rembrandtin zyskała miano rzetelnego partnera, o globalnym uznaniu wśród liderów zarówno w branżach ogólnych, jak i w sektorze motoryzacyjnym. Od roku 2014 firma wchodzi w skład Grupy Helios, która należy do dziesięciu wiodących producentów powłok w Europie.

TWÓJ PROFESJONALNY PARTNER O GLOBALNYM ZASIĘGU

Rembrandtin eksportuje ponad 70% swoich wyrobów. Dzięki przedstawicielstwom handlowym mającym swoje siedziby na całym świecie firma może wspierać klientów osobiście i na miejscu.

RESEARCH AND DEVELOPMENT – ECOFRIENDLY & SUSTAINABLE

Okolo 35% pracowników zatrudnionych jest w dziale badań i rozwoju. Doświadczeni specjaliści opracowują specjalistyczne właściwości rozwiązań produktowych, spełniając tym samym wymagania klientów oraz stale rosnące potrzeby przemysłu. W tym kontekście zrównoważony rozwój ma zatem kluczowe znaczenie - dlatego w roku 2012 firma Rembrandtin stała pierwszym austriackim laureatem europejskiej nagrody Odpowiedzialność i Troska.





OCHRONA WARTOŚCI - ZABEZPIECZENIE NA PRZYSZŁOŚĆ

Zróżnicowane wpływy klimatyczne i warunki środowiskowe mogą poważnie uszkodzić stalowe budowle i konstrukcje. Systemy ochronne Rembrandtin zostały opracowane w taki sposób, aby wytrzymać oddziaływanie niekorzystnych czynników o różnym stopniu nasilenia oraz zapewnić bezpieczeństwo w dziedzinach dostawy energii, ruchu drogowego oraz wielu innych sektorach przemysłu na całym świecie.

Począwszy od słupów energetycznych nad mostami, skończywszy na stalowych konstrukcjach lub zakładach przemysłowych: wysokiej jakości systemy powłokowe - wyprodukowane na bazie rozpuszczalników, o niskiej zawartości rozpuszczalnika oraz stworzone na bazie wody - wytrzymują najbardziej skrajne warunki. Firma Rembrandtin podjęła się wyzwania, jakim jest ochrona przeciwkorozyjna nowych konstrukcji, a także podczas renowacji istniejących obiektów. Rembrandtin chroni obiekty, które mają pełnić swoje funkcje przez wiele lat.

Zrównoważone i przyjazne dla środowiska

Systemy ochronne Rembrandtin są gotowe sprostać wszelkim wymaganiom, również w przyszłości. W związku z tym są one stale udoskonalane - koncentrując się na potrzebach ochrony środowiska i zrównoważonym rozwoju.

EN ISO 12944

Systemy ochronne Rembrandtin oparte są o normy zachowania wysokiej jakości EN ISO 12944 - „Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich”.



SYSTEMY
OCHRONNE
REMBRANDTIN
CHRONIĄ
WŁAŚCIWOŚCI
MATERIAŁÓW
I PODNOSZĄ
BEZPIECZEŃSTWO
W WIELU RÓŻNYCH
SEKTORACH



OPAKOWANIA PYLON

Stupy energetyczne to filary dostaw energii. Transport energii elektrycznej za pośrednictwem linii wysokiego napięcia gwarantuje niezależność prywatnych gospodarstw domowych, zakładów i przemysłu. Od wielu lat, przyjazne środowiskowi systemy powłokowe Rembrandtin wyprodukowane na bazie wody lub o niskiej zawartości rozpuszczalnika używane są jako ochrona antykorozyjna przez wszystkich dostawców energii w Austrii. Nanoszone są w formie systemu Duplex na stal ocynkowaną ogniowo lub w połączeniu z odpowiednimi podkładami.

WŁAŚCIWOŚCI

- Rozwiązania przyjazne dla środowiska
- System Duplex
- Łatwa aplikacja
- Trwała ochrona przeciw korozji

Rembrandtin zapewnia ochronę następujących obiektów w Austrii

- | | | |
|--|---|--|
| • Wiedeńska linia energetyczna o napięciu 110 kV Wr. Neudorf | • Linia Verbund 380 kV-Salzburg | • Sieć energetyczna w Salzburgu linia 110 kV 181-1/2 |
| • Linia APG 435/436 Dürnröhr | • Linia APG 205/206 Ernstshofen/Ybbsfeld | • Linia APG 451/452 Lienz-Tauern |
| • Linia EVN 380 kV Etzersdorf-Theiß | • Sieć elektroenergetyczna Kelag 110 kV Villach | • Linia Salzburg 183/5 Lungau Katschberg |
| • Linia Steweag 133-3/4 | • Linia Verbund 380 kV-Steiermark | • Linia Tiwag 220 kV Prutz/Westtirol |
| • Linia APG 152 Ernstshofen-Hessenberg | • Linia APG 207/208 Ybbsfeld | |



OCHRONNE POWŁOKI DO MOSTÓW I KONSTRUKCJI BUDOWLANÝCH

Bez stabilnych systemów infrastrukturalnych wszechobecna w dzisiejszym świecie mobilność nie byłaby możliwa. Trwała ochrona i konserwacja mostów drogowych i kolejowych, ekranów akustycznych oraz bram elektronicznego poboru opłat ma zatem istotne znaczenie. Ogromny wpływ warunków atmosferycznych i czynników chemicznych, poczynając od wilgoci, gazów spalinowych do soli stosowanej na drogach sprawia, że ochrona i konserwacja są utrudnione. Rembrandtin to lider rynkowy w dziedzinie ochrony antykorozyjnej mostów i konstrukcji infrastrukturalnych. Dzięki opracowaniu i produkcji sprawdzonych i certyfikowanych systemów powłokowych, spełniających przepisy rozporządzenia RVS 15.05.11 obowiązujące w Austrii a także TL/TP-KOR - konstrukcje stalowe, arkusz 87, obowiązującego w Niemczech, działalność spółki w znacznym stopniu przyczynia się do ochrony ogólnej infrastruktury.

CERTYFIKATY

- Certyfikacja zgodna z rozporządzeniem RVS 15.05.11
- Certyfikacja BAST zgodna z TL/TP-Kor konstrukcje stalowe
- Certyfikacja EME
- Certyfikacja Mostów, Rumunia

Rembrandtin zapewnia ochronę następujących obiektów w Austrii

- Dworzec Główny Graz w
- Dworzec Główny Wiedeń
- Dworzec Główny Salzburg
- Most w dzielnicy Donaustadt
- Most w dzielnicy Floridsdorf
- Kaisermühlensteg
- Most Północy we Wiedniu i rozbudowa A22,
- Most U6 na rzece Dunaj we Wiedniu,
- Nordsteg Wiedeń,
- Most Laxenburg
- Most A1 Wolfsgraben
- Most Liebochbach
- Most Vikarbach
- Most Lafnitztal
- Most ÖBB Wieselburg
- Most Reichsbrücke Amstetten



POWŁOKI OCHRONNE DO WIELOKONDYGNACYJNYCH STALOWYCH KONSTRUKCJI I KONSTRUKCJI HALOWYCH

Wymagania dotyczące stalowych budynków wielokondygnacyjnych oraz konstrukcji halowych stale rosną. W szczególności w przypadku branży motoryzacyjnej, stale powstają nowe zakłady produkcyjne i montażowe. Oprócz funkcji ochronnej, estetyczny wygląd nawierzchni ma również istotne znaczenie. Potrzeba zatem nowoczesnych powłok ochronnych. Liczne renomowane przedsiębiorstwa wykonujące konstrukcje stalowe w Unii Europejskiej zaufały systemom ochronnym Rembrandtin, stosując je w swoich obiektach przemysłowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka ochrona przed korozją zgodnie z normą EN ISO 12944
- Szybkie nakładanie nowych warstw powłok z wysoką zawartością części stałych
- Konstrukcje oparte na ekonomicznych systemach

Rembrandtin zapewnia ochronę następujących obiektów

w Austrii:

- Wiedeński Diabelski Młyn
- Hala Festiwalowa w Bergencji
- Design Center Linz
- Aqua Nova Wr. Neustadt
- Hangar w Porcie Lotniczym Linz
- Stadion Tivoli w Innsbrucku

- Ernst-Happel-Stadion
- Hangar AUA w Porcie Lotniczym Wien-Schwechat
- Zakład produkcji silników w Steyr w Niemczech:
- Airbus Hamburg
- Hala Fabryczna Audi w Ingolstadt

• Hala Fabryczna Mercedes Bremen na Węgrzech:

- Hala Fabryczna Audi w Győr
- Hala Fabryczna Daimler w Kecskemet

w Słowenii:

- Supermarket Hofer w Lublanie



POWŁOKI OCHRONNE DO PODWODNYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH

Hydroelektrownie są źródłem przyjaznej dla środowiska energii elektrycznej. Stalowe konstrukcje narażone są na oddziaływanie czynników mechanicznych. Systemy blokad, bariery w formie przegród spiętrzających oraz wysokociśnieniowe rurociągi wymagają trwałej ochrony antykorozyjnej o wysokiej jakości. Powłoki Rembrandtin stosowane są w elektrowniach wodnych przepływowych, a także elektrowniach zbiornikowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Materiały przetestowane przez organizację BAW
- Idealnie dostosowane do stałego oddziaływania wody
- Łatwa aplikacja
- Wytrzymałość

Rembrandtin zapewnia ochronę następujących obiektów w Austrii

- | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| • Elektrownia VHP/turbiny Wallsee | • Śluzy EVN Ottenstein | • Elektrownia/turbiny Altenwörth |
| • Elektrownia TIWAG Langkampfen Dammbalken | • Elektrownia/turbiny Altenwörth | • Elektrownia/turbiny Ybbs |
| • Elektrownia/turbiny Freudenau | • Suwnice w elektrowni Lavamünd | • Elektrownia VHP/turbiny Mayrhofel |
| | • Suwnice w elektrowni Wallsee | |



POWŁOKI OCHRONNE DO KONSTRUKCJI ZAKŁADOWYCH

Ochrona przed korozją jest niezbędna w przypadku zakładów chemicznych, rafinerii, elektrociepłowni lub zakładów produkujących stal. Powłoki pokrywające zbiorniki magazynowe, rurociągi i przemysłowe instalacje podlegają dodatkowym obciążeniom spowodowanym czynnikami chemicznymi i wysokimi temperaturami. Rembrandtin oferuje szeroką i innowacyjną gamę produktów do ochrony antykorozyjnej konstrukcji zakładowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Stała odporność na wysoką temperaturę do 600 °C
- Przetestowane i sprawdzone powłoki
- Odpowiednie dla wszystkich klas korozyjności
- Zgodne z normą EN ISO 12944
- Wyspecjalizowane systemy spełniające najwyższe wymagania

Rembrandtin zapewnia ochronę następujących obiektów

w Austrii:

- Silosy transportowe Wopfinger
- Tunel aerodynamiczno-klimatyczny RTA Wiedeń
- Zbiorniki magazynowe OMV
- Elektrownia Simmering

- Elektrociepłownia Dürnrohr
- Tunel aerodynamiczno-klimatyczny Daimler
- PH Voest Linz
- HKW Glückstadt
- Wielki piec Voest

- Elektrociepłownia Spittelau
- Tunel aerodynamiczno-klimatyczny BMW

na Węgrzech:

- Peti Nitrogenművek



POWŁOKI OCHRONNE DO INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH

Zakłady przemysłowe narażone są na oddziaływanie znacznych wpływów środowiska a także środków chemicznych i ekstremalnych temperatur. Dlatego też projekty związane z ochroną przeciwkorozyjną zbiorników magazynowych, silosów, stalowych konstrukcji i rurociągów stosowanych w przemyśle chemicznym, a także suwnic, transformatorów lub generatorów są skomplikowane i zależne od wielu czynników. W zakresie dostaw energii, słupy wysokiego napięcia, podstacje transformatorowe, obiekty i rurociągi turbinowe wymagają specyficznych rozwiązań do zapewnienia trwałej ochrony przeciwkorozyjnej. Firma Rembrandtin oferuje produkty idealnie dostosowane do potrzeb klientów, spełniające wymogi wysokiej ochrony przeciwkorozyjnej.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka zawartość części stałych - niska zawartość rozpuszczalników
- Zredukowana zawartość związków lotnych VOC
- Akrylany, żywice epoksydowe i poliuretan na bazie wody

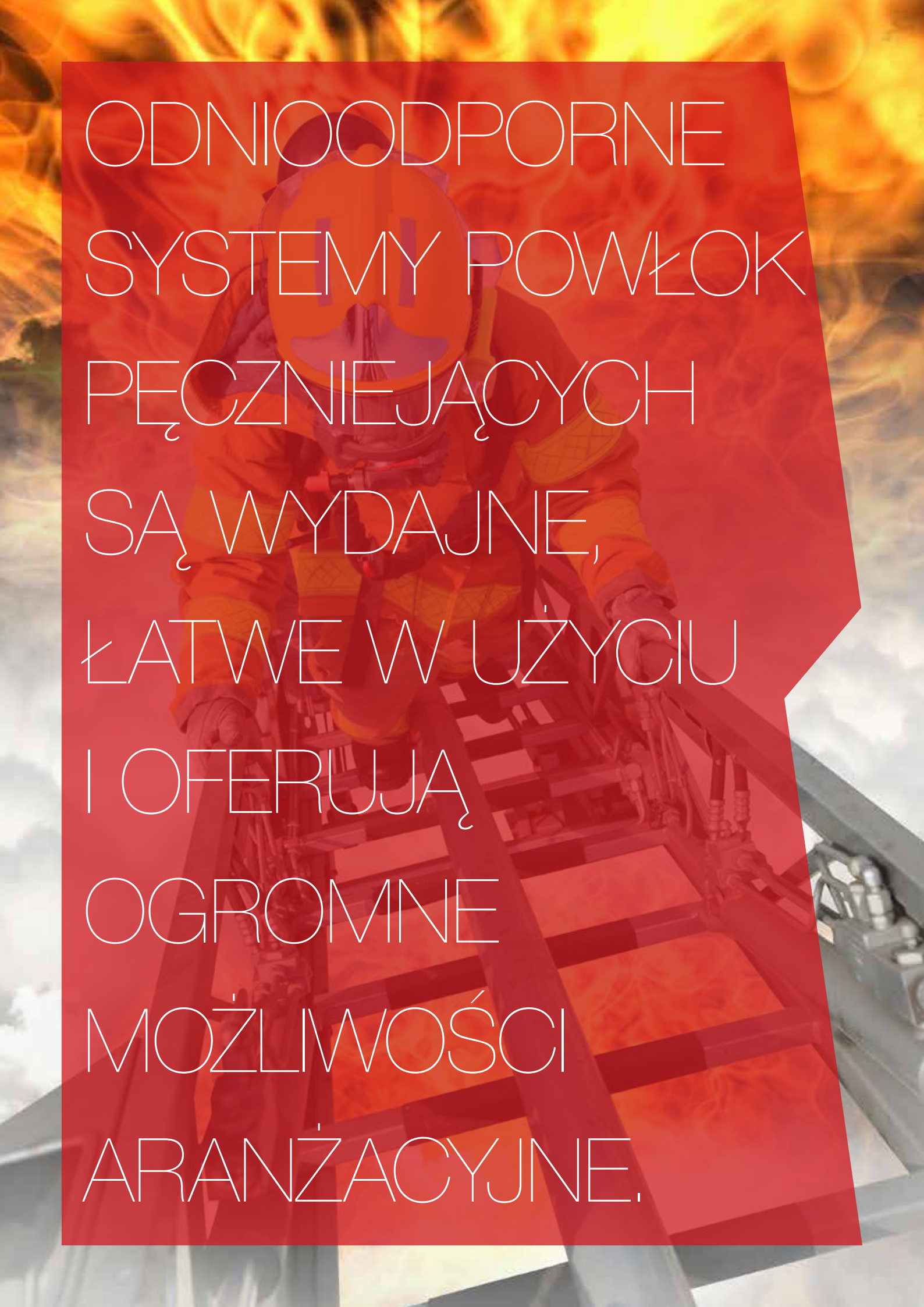
CERTYFIKATY

- Wyróżnienie w wykazie Standardu OMV 1670 dla Przemysłu Rafineryjnego
- Siemens TUN 901240 dla transformatorów
- Certyfikacja dla czystych pomieszczeń

Rembrandtin zapewnia ochronę następujących obiektów

w Austrii:

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rafineria OMV Schwechat • Baza paliw OMV i Shell Lobau • Tiwag • Baza paliw Avanti • Elektrociepłownia Spittelau • Baza paliw ELG Lannach | <ul style="list-style-type: none"> • Elektrownia Simmering • Elektrownia wodna na rzece Dunaj • Elektrociepłownia Wiedeń Południe • Austriacka sieć energetyczna • Borealis - BE 4 • Transformatory Siemens • Wienstrom | <ul style="list-style-type: none"> • Kelag • Dhekelia, Cypr • Ras Al-Chajma, Zjednoczone Emiraty Arabskie • Elektrociepłownia München Süd, Niemcy |
|--|--|---|



ODNIOODPORNE
SYSTEMY POWŁOK
PEŁCZNIEJĄCYCH
SĄ WYDAJNE,
ŁATWE W UŻYCIU
I OFERUJĄ
OGROMNE
MOŻLIWOŚCI
ARANŻACYJNE.



OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA REMBRANDTIN W POSTACI POWŁOK PĘCZNIEJĄCYCH

Odpowiednie systemy powłokowe do każdego zastosowania

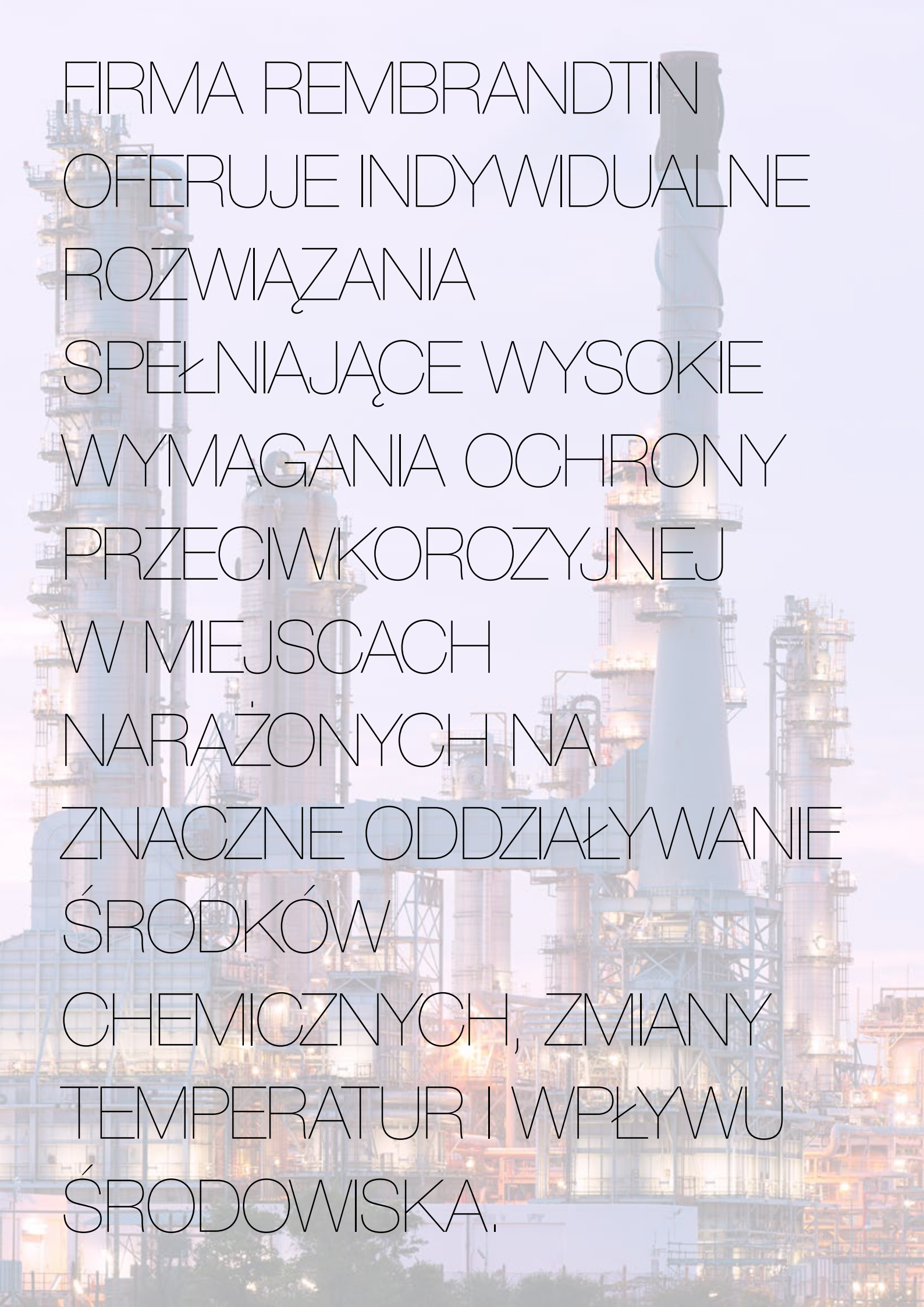
Ognioodporne systemy powłok pęczniejących mogą uratować życie człowieka. Powłoki pęczniące nanoszone pomiędzy warstwą podkładu a warstwą wierzchnią zapewniają cenny czas na podtrzymanie statyki konstrukcji stalowych i przeprowadzenie ewakuacji oraz działań ratowniczych. Systemy ognioodporne są dostępne w formie produktów stworzonych na bazie rozpuszczalnika lub wody dla klas ochrony przeciwpożarowej R30, 360 oraz od R90 do R120.

FIRETEX

Wysokiej jakości systemy powłokowe FIRETEX oferują skuteczną i rzetelną ochronę przeciwpożarową konstrukcji stalowych. W temperaturze powyżej 550 °C stal zaczyna tracić swoje właściwości strukturalne. Systemy FIRETEX opóźniają ten proces nawet o dwie godziny. Ich formuła została opracowana w taki sposób, aby wywołać reakcję chemiczną, powiększając objętość i tworząc tym samym barierę ochronną na wypadek pożaru. Czas, jaki uda się w ten sposób zyskać pomaga ludziom i służbom ratunkowym znajdującym się w budynku, a także podnosi szansę na utrzymanie go w stanie nieuszkodzonym.

WŁAŚCIWOŚCI

- Otwarte profile (belki/filary) oraz zamknięte profile (okrągłe/prostokątne) U/A 50-330 w temperaturze testowej wynoszącej 550 °C
- Dla wszystkich klas ochrony przeciwpożarowej: R30, R60, R90, R120
- Certyfikowane w Austrii zgodnie z normą EN13381/9 za pośrednictwem raportu klasyfikacyjnego IBS-Linz.



FIRMA REMBRANDTIN
OFERUJE INDYWIDUALNE
ROZWIĄZANIA
SPEŁNIAJĄCE WYSOKIE
WYMAGANIA OCHRONY
PRZECIWKOROZYJNEJ
W MIEJSCACH
NARAŻONYCH NA
ZNACZNE ODDZIAŁYWANIE
ŚRODKÓW
CHEMICZNYCH, ZMIANY
TEMPERATUR I WPŁYWU
ŚRODOWISKA.



NAGRODY

Od wiele lat firma Rembrandtin koncentruje swoje działania na podnoszeniu jakości i zrównoważonym rozwoju. W zamian za swój trud i wyniki otrzymała wiele nagród.

- 2014 EN ISO 9001:2008
- 2014 EN ISO 14001:2004
- 2014 OHSAS 18001:2007
- 2014, 2011, 2004 Nagroda Odpowiedzialność i Troska
- 2014, 2005, 1999 Certyfikat EMAS
- 2012 Europejska Nagroda Odpowiedzialność i Troska
- 2011 Nominacja do nagrody w dziedzinie ochrony środowiska "Daphne"
- "Environmental Award" – za „znakomity projekt"
- 2011 Nominacja do Nagrody Ekologicznej miasta Wiednia
- 2011 "Nagroda Przyszłości" za projekt "Barriere Lack"
- 2006 Kierownik Gospodarki Odpadami Roku
- 2000, 1999 Nagroda w zakresie Ekologii Austriackiego Przemysłu
- 1998 ISO 14001
- 1997, 1996 Nagroda Mercur
- 1995 ISO 9001
- 1995 Kierownik ds. Ekologii Miesiąca
- 1994, 1999 Nagroda w zakresie Ekologiczna Austriackiego Przemysłu
- 1992 Oskar za Ochronę Środowiska





Rembrandtin

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

Ignaz Köck Straße 15, 1210 Wien

T: +43 (0)1 277 02 0

E: office@rembrandtin.com

www.rembrandtin.com

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

A member of the European Helios Group.