



PRZEKSZTAŁCENIE NATURY W TECHNOLOGIĘ



PROUDLY MADE IN ITALY



PRZEKSZTAŁCENIE NATURY W TECHNOLOGIĘ



PROUDLY MADE IN ITALY

POZNAJ NAS

Decoral® System

PG

2

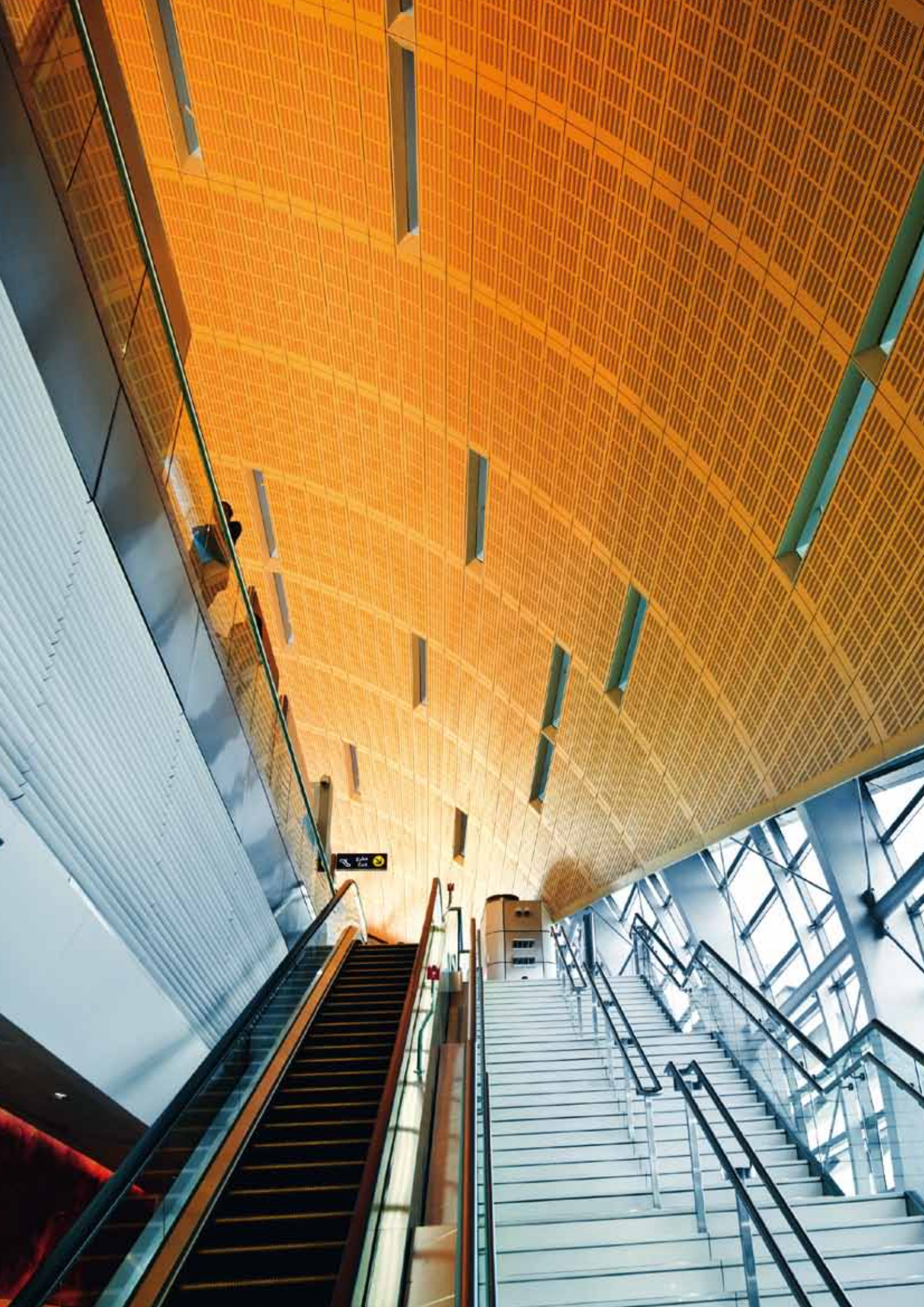
Jesteśmy jedyną firmą na świecie, która posiada pełny cykl produkcyjny do sublimacji in-house, od lakierów proszkowych, poprzez folie sublimacyjne aż po kompletne linie produkcyjne.

Jesteśmy twórcami efektu drewna i jako pierwsi na świecie postaviliśmy na aluminium, **aby chronić zasoby leśne**, dzięki opatentowanej w 1995 roku technologii **Decoral®**.

Nasze doświadczenie, technologia oraz pełny cykl produkcyjny sublimacji pozwalają nam na dostarczanie produktów, które gwarantują najlepsze rezultaty dostosowane do potrzeb klientów.

Zdolność do produkcji coraz bardziej wydajnych surowców bezpośrednio w naszych zakładach oraz zaawansowany dział Badań i Rozwoju - **Decoral® Lab** - pozwala nam produkować od ponad 25 lat **najlepsze powłoki dostępne na rynku**, gwarantowane i certyfikowane dzięki **konkretnym i weryfikowalnym testom**.







HISTORIA

Grupa została **założona w 1974** roku i obecnie posiada 16 firm, których głównym celem jest **ewolucja jakości** w dziedzinie powierzchniowych powłok **dekoracyjnych do aluminium**.

Wszystko zaczęło się od **anodowania**, a następnie **malowania proszkowego**. Jesienią 1993 roku rozpoczęły się badania i **eksperymenty nad procesami sublimacji malowanego aluminium**, a znakomite wyniki pracy personelu technicznego doprowadziły w **1995** roku do stworzenia **opatentowanego Systemu Decoral®**, który pozwalał na stworzenie specjalnych powłok na aluminiowe profile i laminaty, **wiernie odtwarzających różnorodne rodzaje drewna, marmuru i granitu**.

W 1998 roku Decoral® Group **zdołała zdobyć Nagrodę Innowacyjności** za opatentowany system dekoracji aluminium, a **w 2000** roku **na Florydzie (USA)** rozpoczęła pierwsze prawdziwe **testy na próbkach powłok produkowanych przez grupę**.

W 2006 r. nastąpiło otwarcie **Decoral® Ameryka**, nowego oddziału, który umacnia sukcesy osiągnięte przez Grupę we Włoszech.

Dzięki zaangażowaniu w zakresie **zrównoważonego rozwoju**, **w 2007 r. Decoral®** otrzymała nagrodę **Merli Award** (Włoskie Stowarzyszenie Mórz i Marynarzy) za zaangażowanie firmy w ograniczanie wyrębu zasobów leśnych dzięki technologii imitującej drewno na aluminium.

W 2012 roku, po prawie czterdziestu latach badań nad aluminium i jego dekoracją, opracowaliśmy **QualityDecoral®**: samocertyfikację stworzoną w celu uzupełnienia braku konkretnych i wiarygodnych testów w sektorze. Takie testy potwierdzają, że dekoracje (lakier proszkowy do malowania Decoral® System z foliami sublimacyjnymi Decoral® System) mają bardzo **wysoką odporność na działanie czynników atmosferycznych**.

Dzisiaj Decoral® jest punktem odniesienia w zakresie procesu dekoracji metalu, dostarcza zaawansowane technologicznie systemy wraz z odpowiednimi surowcami oraz świadczy usługi w zakresie malowania i dekoracji dostosowane do potrzeb każdego Klienta.



ZDOLNOŚĆ PRODUKCYJNA

250 TON/DOBĘ | OBRÓBKA ALUMINIUM

21 TON/DOBĘ | LAKIER PROSZKOWY DO MALOWANIA

190 000 M²/DZIEŃ | FOLIE SUBLIMACYJNE

DUMNI Z BYCIA DECORAL® GROUP
OBECNOŚĆ NA CAŁYM ŚWIECIE

Ponad 700 pełnych linii na całym świecie

Naszym sukcesem są relacje międzyludzkie. Wierzymy w kapitał ludzki i bezpośrednie relacje, dzięki czemu posiadamy **rozległą sieć sprzedaży na całym świecie**, która pozwala wszystkim zainteresowanym odkryć nasze produkty oraz zapewnia maksymalną dostępność na wszystkich kontynentach. Oferujemy możliwość bezpośredniego poznania naszych surowców, ich zastosowania oraz urządzeń w celu zaspokojenia wszelkich potrzeb dzięki oferowanej przez nas

możliwości personalizacji: od lakierów proszkowych, poprzez folię, aż po konkretne systemy dekoracyjne.

Ponadto nasi menedżerowie regionalni tworzą i utrzymują **stałe relacje** z Klientami w celu zapewnienia pewnego, łatwego i skutecznego wsparcia technicznego.

Ciągła i bezpośrednia obsługa posprzedażowa naszych Klientów jest uzupełnieniem naszej misji, która zakłada współpracę, przejrzystość i profesjonalizm.



..... **PODSTAWOWE WARTOŚCI**

pasja ukierunkowana na innowacyjność

PROFESJONALIZM

Pasja do wykonywanej pracy, która od zawsze jest ukierunkowana na innowacyjność, pozwoliła nam na rozwój w kierunku projektowania zaawansowanych technologicznie systemów i nowych produktów oraz umożliwiła osiągnięcie ważnych celów, czego dowodem jest zgłoszeniem ponad czterdziestu patentów, uzyskane nagrody i międzynarodowe certyfikaty, które wydajemy również naszym Partnerom i Klientom.

WSZECHESTRONNOŚĆ

Proces Decoral® może być stosowany na wszystkich malowanych materiałach, odpornych na temperaturę 200°C oraz na różnego rodzaju przedmiotach takich jak profile, blachy, panele tłoczone i elementy 3D. Zakres zastosowań jest nieograniczony. Wszędzie tam, gdzie oferowane przez rynek powłoki powierzchniowe pozwalają wyobraźni wyrazić się w jak najlepszym wydaniu: budownictwo, drzwi i okna, transport, oświetlenie, narzędzia, zabawki, artykuły gospodarstwa domowego i przemysł meblarski.

PG
9

EDUKACJA

Od ponad dwudziestu lat Decoral® Group jest niezawodnym punktem odniesienia dla wszystkich firm, które potrzebują zaprojektowania i zainstalowania systemów do dekoracji, know-how, szkoleń i treningów dla personelu oraz surowców najwyższej jakości.



..... SUROWCE I INNOWACYJNOŚĆ

u źródła nadzwyczajności



PG
10





LAKIERY PROSZKOWE DO MALOWANIA

Połączenie dotyku i technologii. Lakiery proszkowe Decoral® System zostały stworzone przez ludzi, których pasją jest kolor a w swojej codziennej pracy dążą do stworzenia nie tylko pięknego materiału, ale takiego, który będzie ekologicznie bezpieczny.



FOLIA TERMOTRANSFEROWA

Profesjonalizm jest naszą główną zasadą i statym punktem w produkcji i drukowaniu wysokiej jakości folii do przenoszenia żądanych dekoracji na powierzchnie aluminiowe i nie tylko.



SYSTEMY SUBLIMACYJNE

Nasz sukces jest wynikiem wizji, planowania oraz adaptacji do ciągle zmieniającego się kontekstu. Z tego powodu oferujemy wysoce zaawansowane technologiczne systemy „Made in Italy”, które gwarantują zawsze skuteczne, satysfakcjonujące i najwyższej jakości rezultaty.



POLIMERY

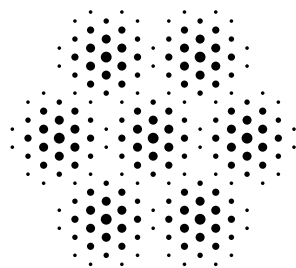
Decoral® wychodzi naprzód i otwiera się na polimery, jako produktu o wielu zastosowaniach, aby jak najlepiej wykorzystać materiał o nieskończonych kształtach, kolorach i rozmiarach, a także w pełni nadający się do recyklingu.



DECORAL® LAB

Centrum badawczo-rozwojowe Decoral® System, które stanowi rdzeń Grupy, dysponuje nowoczesnymi narzędziami, dzięki którym wykwalifikowani technicy przeprowadzają dokładne testy według międzynarodowych standardów gwarantując najwyższą jakość naszych produktów.





surowiec, kolor, technologia

.....

Proces sublimacji, charakterystyczny dla naszych powłok Decoral®, polega na naniesieniu warstwy lakierów proszkowych do sublimacji zatwierdzonych przez Qualicoat (są również zgodne z wszystkimi międzynarodowymi znakami jakości) i późniejszym przeniesieniu wzoru na tą samą warstwę za pośrednictwem folii zadrukowanej farbami sublimacyjnymi.

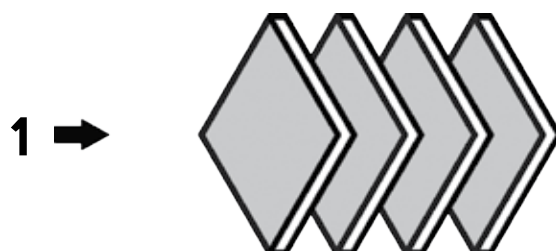
Uzyskany produkt nadaje się do zastosowań zewnętrznych i jest certyfikowany **Qualideco**.

Lakiery proszkowe Decoral® są systematycznie **poddawane serii bardzo surowych i selektywnych kontroli** przeprowadzanych przez wyspecjalizowanych techników, w celu zagwarantowania powtarzalności i stałej jakości. Są to cechy kluczowe dla produktu końcowego uzyskanego w procesie Decoral®, certyfikowanego na poziomie międzynarodowym.

Produkcja naszych lakierów proszkowych, farb drukarskich i drukowanie wzorów na foliach sublimacyjnych odbywa się w naszych fabrykach: dzięki lakierom proszkowym Decoral® System i foliom termotransferowym uzyskuje się nadzwyczajne efekty i trwałość, odporność na promieniowanie UV, korozję i abrazję.

PROCES DECORAL®

..... Jak to działa?



PODŁOŻE METALOWE

Proces ten może być stosowany na niezliczonych przedmiotach użytkowanych w wielu różnych sektorach. Można go wykorzystywać na wszystkich rodzajach materiałów nadających się do malowania proszkowego i stosowania farb sublimacyjnych.



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Głównym celem obróbki wstępnej jest ochrona powierzchni metalu, czyniąc ją odporną na korozję i warunki klimatyczne. Jest to niezbędny etap przygotowania podłoża metalu przed malowaniem proszkowym.



MALOWANIE PROSZKOWE

Nakładanie termoutwardzalnych powłok proszkowych na wstępnie obrobione podłoża metalu odbywa się za pomocą urządzeń elektrostatycznych (dyski OFB, pistolety automatyczne i ręczne). Farba termoutwardzalna jest produktem całkowicie pozbawionym rozpuszczalników i metali ciężkich, na bazie żywic poliestrowych lub poliuretanowych.

PG
15



DEKORACJA

Element, który będzie dekorowany w procesie Decoral® jest owijany folią sublimacyjną. Wewnątrz specjalnych pieców, pracujących w wysokiej temperaturze, następuje sublimacja nadruku wgłąb warstwy farby proszkowej i tym samym dekoracja produktu. Po zakończeniu procesu folię można łatwo usunąć a produkt jest gotowy do obróbki wykończeniowej.



LAKIERY PROSZKOWE DO MALOWANIA

.....

dział produkcyjny

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni lakiery proszkowe Decoral® gwarantują aluminium **doskonałą ochronę antykorozyjną**, dzięki czemu malowane elementy są odporne na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych.

Wszystkie lakiery proszkowe Decoral® są systematycznie poddawane serii bardzo surowych i selektywnych kontroli, przeprowadzanych przez wyspecjalizowanych techników, uzyskując w ten sposób liczne **certyfikaty krajowe i międzynarodowe (Qualicoat, AAMA, GSB, itp.)** w celu zagwarantowania ich **powtarzalności i jakości**.

PG

17



Decoral® dzięki innowacyjnym surowcom, oferuje rozwiązania do malowania proszkowego o szerokim spektrum efektów i różnych właściwościach technicznych: gładkie, z teksturą błyszczące, matowe, o wysokiej wytrzymałości, antygraffiti, poliestrowe, poliuretanowe, z efektem ilustrzanym błyszczącym, bondowalne, fotoluminescencyjne, przeciwdrobnoustrojowe i specjalne do typowo dekoracyjnego zastosowania.

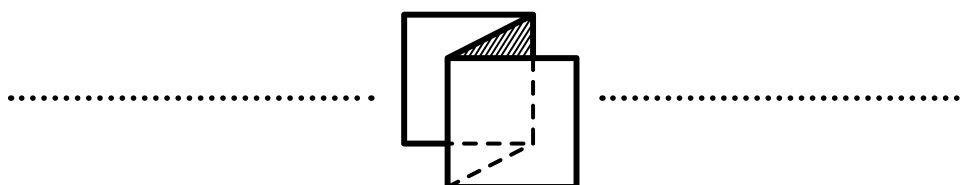


Te szczególne cechy estetyczne i techniczne pozwalają nam zaproponować **nieskończone rozwiązania w zakresie projektowania wnętrz**, dekorowania przedmiotów oraz wiele innych, niezliczonych zastosowań, które wynikają z intuicji i kreatywności naszych Klientów, projektantów i architektów.

Dzięki zaawansowanej technologicznie linii produkcyjnej oraz działowi badań i rozwoju Decoral® LAB, Decoral® System regularnie stymuluje rynek nowymi propozycjami i jest zawsze otwarty na tworzenie, dostosowywanie i **certyfikowanie nowych produktów** dla swoich Klientów.

SPECJALNE SUBLIMACYJNE LAKIERY PROSZKOWE

o właściwościach mechanicznych odpowiednich do gięcia



Główną cechą tej konkretnej **serii lakierów proszkowych** jest możliwość **mechanicznego odkształcania** po usieciowaniu i po dekoracji, **bez powstawania wad**.

Te produkty mają gładki matowy wygląd i nadają się do dekoracji foliami sublimacyjnymi. Szczególne właściwości mechaniczne tej serii lakierów proszkowych znajdują zastosowanie w produkcji podwieszanych sufitów, drzwi, elementów meblowych oraz we wszystkich tych procesach, w których zginanie elementów po ich dekoracji jest ułatwieniem w produkcji.



PODWÓJNY CYKL MAŁOWANIA

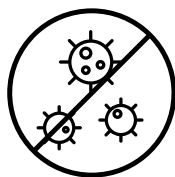
kombinacja na dwóch warstwach



Podwójna warstwa lakieru proszkowego (pierwsza warstwa kolorowa; druga przezroczysta) umożliwia maksymalizację dekoracji sublimacyjnej, którą chce się nanieść na malowaną powierzchnię. Tusze sublimacyjne przenikając do przezroczystej warstwy zachowują wyrazistość kolorów, która w przeciwnym razie zostałaby utracona w kolorowych farbach proszkowych. W zależności od produktów wybranych do warstwy wierzchniej można uzyskać gładką, matową lub błyszczącą powierzchnię, jak również efekty specjalne takie jak Saltlake, Icetouch i inne.

LAKIERY PROSZKOWE PRZECIWDROBNOUSTROJOWE

specjalna ochrona dla wyjątkowych warunków



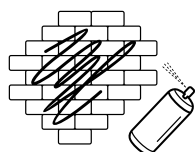
Ten typ lakieru proszkowego charakteryzuje się dodatkami, które czynią ich powierzchnię odporną na działanie bakterii i mikroorganizmów. Podczas gdy na normalnej powierzchni mikroorganizmy i bakterie mogą się łatwo osadzić i rozmnażać, na powierzchni naszych specjalnych przeciwdrobnoustrojowych lakierów proszkowych proliferacja bakterii jest niemożliwa. Po przejściu testów przyspieszonego starzenia symulujących 10-letni okres ekspozycji, wydajność antybakteryjna na koniec testu utrzymywała się w 100% skuteczności. Przeciwdrobnoustrojowa seria lakierów proszkowych nadaje się do dekoracji techniką sublimacyjną, łącząc funkcjonalność tych specjalnych powierzchni z estetycznym pięknem efektu drewna lub motywu dekoracyjnego. Nadają się one do środowisk, w których czystość i higiena są najważniejsze: szpitale, przedszkola i stołówki to tylko kilka przykładów możliwych miejsc zastosowania.

PG

21

LAKIERY PROSZKOWE ANTYGRAFFITI

wysoka odporność na zabrudzenia



Specjalna formuła naszych lakierów proszkowych sprawia, że produkty te są praktycznie w pełni odporne na przenikanie niezmywalnych tuszy i flamastrów w przeciwieństwie do standardowych lakierów proszkowych, które nawet po umyciu odpowiednimi produktami i detergentami pozostawiają plamy lub ślady. Ułatwia to czyszczenie powierzchni w przypadku napisów gwarantując możliwość usunięcia śladów i przywrócenie pierwotnego wyglądu powierzchni. Wszystkie te lakiery proszkowe są sublimacyjne, zazwyczaj gładkie i o wysokim połysku. Wśród różnych wariantów proponujemy przezroczyste lub nieprzezroczyste lakiery proszkowe w wersji supertrwałej Klasy 2, z niską temperaturą polimeryzacji i przeciwdrobnoustrojowe. Takie lakiery proszkowe stanowią niezawodne rozwiązanie na powierzchniach narażonych na zabrudzenie oraz świetnie nadają się do pokrywania pótek lub przedmiotów, które ze względów roboczych lub funkcjonalnych mogą ulegać zabrudzeniu tuszami.



FOLIA TRANSFEROWA

.....
dział druku

Decoral® System produkuje folię transferową stosowaną do dekoracji w procesach sublimacji. Dzięki unikalnej technologii wywodzącej się z ponad dwudziestu lat badań oraz pasji i wiedzy naszych wykwalifikowanych techników, Decoral® System oferuje obecnie **ponad 4000 wzorów**: od efektu drewna, takiego jak wiśnia, sosna i dąb, poprzez efekt kamienia i marmuru, aż po efekty metaliczne, takie jak miedź, stal i rdza, a także nieskończoną ilość niestandardowych faktur.

PG**23**



Decoral® System posiada działy specjalnie dedykowane **personalizacji folii termotransferowej**, które zaspokoją każdy rodzaj wymagań graficznych i artystycznych. Nasze folie, dzięki połączeniu specjalnych lakierów proszkowych Decoral® System, pozwalają uzyskać certyfikowane znakiem Qualideco powłoki odpowiednie do stosowania na zewnątrz. Dział Badań i Rozwoju Decoral® LAB, który od zawsze jest ukierunkowany na innowacyjność, stworzył i umożliwił wprowadzenie na rynek folii termotransferowych o unikalnych właściwościach.

PG**25**

Decoral System tworzy, rozwija i produkuje tusze, które są następnie wykorzystywane do drukowania produkowanych przez siebie folii sublimacyjnych. Pozwala to, przede wszystkim, w połączeniu z wewnętrzną produkcją lakierów proszkowych do sublimacji, na drukowanie **wysokowydajnych folii**, a co za tym idzie, na realizację powłok, które czynią z Decoral® System lidera na rynku folii do sublimacji.



URZĄDZENI

Dział techniczny

Decoral® System oferuje różnego rodzaju systemy urządzeń dostosowane do konkretnych potrzeb w zakresie dekoracji: od blachy po profile, a także specjalne elementy 3D.



PG
27

Każdy system jest projektowany tak, aby posiadać funkcje konieczne do dekorowania każdego typu obiektu: począwszy od **pras do zdobienia blach** o różnych rozmiarach, po **linię VIV**, konfigurowaną na podstawie rozmiaru **profilu** do zdobienia, szczególnie zalecaną do sublimacji elementów o nietypowych kształtach takich jak **elementy 3D i blachy tłoczone**.

Aby przyspieszyć produkcję masową Decoral® System zaprojektował również **linię DC**: systemy **cyklu ciągłego** ułatwiające, przyspieszające i zwiększające produkcję dekorowanych **profilu**.

Aby sublimować elementy 3D Decoral® System zaprojektował również **linię IR** z promieniowaniem podczerwonym i zasilaniem elektrycznym.

Taka sama technologia przeznaczona do **dużych elementów** takich jak profile okienne, została włączona do **linii Pratik**.



Ponad 20 lat doświadczenia, badania w dziedzinie technologii i umiejętność budowania własnych systemów dekoracyjnych pozwalają zapewnić naszym partnerom najnowocześniejsze, opatentowane **systemy** technologiczne **Made in Italy**. Jesteśmy również w stanie zapewnić ciągłe i trwałe wsparcie, oferując szkolenia i uaktualnienia, w celu wspólnego rozwoju w kierunku jak najwyższej wydajności produkcyjnej oraz **konkurencyjności** w branży dekorowania **metali i wszelkiego rodzaju materiałów odpornych na temperaturę 200°C**.



Nasza szeroka wiedza techniczna i pełna znajomość oprzyrządowania pozwalają nam zaoferować **wysoki poziom dostosowania systemów**, wzbogacając je i uzupełniając akcesoriami takimi jak zgrzewarki, maszyny do cięcia rolek i maszyny do usuwania folii, a także możliwość ich dalszej personalizacji według nowych potrzeb produkcyjnych i trendów rynkowych.





Roof
Decorated cement shingles for
asphalt roofing 22kg
structural plywood t=12

Steel plate flatly layed
plywood t=12
18 x 45
plywood t=12

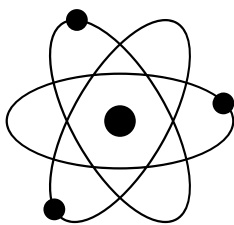
Decorated cement shingles for dwelling
asphalt roofing 22kg
structural plywood t=12



POLIMERY

.....
nie tylko aluminium

Decoral® wychodzi naprzód i otwiera się na **polimery**, produkt o wielu zastosowaniach: od okien i drzwi po małą architekturę, od budownictwa po przemysł stoczniowy, od wyposażenia wnętrz po wszystkie te sektory, które mogą maksymalnie wykorzystać **materiał o niezliczonych kształtach i rozmiarach**, a przede wszystkim nadający się do recyklingu. Dzięki **metodzie Decoral®** gotowy produkt może być ozdobiony technologią sublimacji z **nieskończoną ilością kolorów i dekoracji**.



PG
32



..... NIESKOŃCZONE

możliwości nadawania kształtu i życia materii

KSZTAŁTY

Polimery Decoral® powstają z małych granulek. Następnie, w procesie przekształcania są one topione a potem prasowane w specjalnej formie w celu nadania produktowi pożądanego kształtu. Ten innowacyjny surowiec wykazuje **wszechstronność, wytrzymałość, lekkość i niezawodność**. Może być wykorzystywany do tworzenia przedmiotów wyposażenia wnętrz, akcesoriów, pojemników, nakrętek, uszczelek, małych okładzin i wszystkiego, co może uzupełnić lub udoskonalić produkt już dostępny na rynku.



KOLORY

Decoral® System produkuje wszystkie surowce w swoich zakładach a następnie wykorzystuje je do tworzenia gotowego polimeru. Pozwala nam to zaoferować **szeroką gamę kolorów i efektów**, od prostych kolorów RAL po kolory fluorescencyjne, metaliczne, błyszczące i wiele innych.



EFEKTY

Polimery to nie tylko kolor. Dzięki **opatentowanemu procesowi Decoral®**, możemy ozdobić każdy produkt polimerowy **niezliczonymi efektami**: drewna, marmuru, kamienia, metalu, wzorami i obrazami lub indywidualnie dobranymi logotypami i grafikami.





..... LABORATORIUM

dział analizy i badań

Decoral® System gwarantuje zawsze najwyższą jakość swoich produktów dzięki laboratoriom analitycznym i kontrolnym. **Ciągła kontrola prowadzana przez naszych techników na etapie produkcji lakieru proszkowego i folii sublimacyjnej gwarantuje certyfikowane produkty najwyższej jakości.** Na przestrzeni lat przeprowadzono niezliczone testy mające na celu ocenę jakości produktów do malowania i dekoracji, budując historię sukcesów i innowacji, które czynią naszą firmę **unikalną w skali światowej pod względem produkcji surowców do sublimacji i najnowocześniejszych technologii dekoracyjnych.**

PG

35



Gwarantujemy zawsze maksymalną niezawodność i możliwość dostosowania do indywidualnych wymogów zarówno lakierów proszkowych jak i wzorów dekoracyjnych. Najlepsze systemy o wysokim poziomie technologicznym oferują doskonałą jakość końcową dekorowanych produktów i większy komfort pracy.

Długa historia ukierunkowana na badania i rozwój oraz testy w terenie pozwoliły nam zagwarantować niezawodną jakość produktów Decoral® System. Nasze laboratoria bezustannie pracują nad rozwojem jak najnowocześniejszych produktów, przyjaznych dla środowiska i niezmiennych w czasie.

.....**TESTY**.....



Naturalna ekspozycja

ISO 2810

Naturalna ekspozycja na Flo-rydzie ma kluczowe znaczenie dla oceny wytrzymałości produktów do malowania i powłok do zastosowań zewnętrznych. Norma ISO wymaga, aby próbki były eksponowane przez 12 miesięcy w kierunku południowym. Decoral® System poddaje próbki badaniom również na 24, 36 i 60 miesięcy.

Przyspieszone starzenie

ISO 16474-2

Polega na wprowadzeniu próbek do specjalnych urządzeń (Qsun i Solarbox) i ich ekspozycji na działanie symulowanych warunków pogodowych (deszcz, słońce i wilgotność) przez określony okres czasu oraz w kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Test symuluje rzeczywiste warunki w sposób przyspieszony.

Penetracja tuszu

Za pomocą mikroskopu jest analizowany przekrój próbki w celu zbadania przenikania farby sublimacyjnej do warstwy malowanej. Ma to na celu ocenę stopnia przenikania farby i w konsekwencji określenie optymalnego sposobu wykonania sublimowanego produktu.

Test mgły solnej z kwasem octowym

ISO 9227 | ISO 4628-2

Jest to badanie niszczące, trwające do 1000 godzin umożliwiające uzyskanie informacji na temat zachowania się podkładu i zastosowanej powłoki w ekstremalnie trudnych warunkach symulujących agresywną atmosferę. Test szczególnie nadaje się do badania powłok organicznych na aluminium i jego stopach.

Test Machu

Test dostarcza informacji na temat odporności oderwania powłoki farby od podkładu, w warunkach zanurzenia lub wysokiej kondensacji. Jakość zabiegu jest widoczna po 48-godzinym zanurzeniu w roztworze utleniającym, sprzyjającym zlokalizowanemu działaniu, które w naciętych miejscach może spowodować oderwanie.

Odporność na wilgoć

ISO 6270-2 | 4628-2

Zgodnie z normą ISO 6270-2, ISO 4628-2, określa się odporność powłoki farby w warunkach wysokiej wilgotności, w kontrolowanych warunkach temperaturowych oraz ocenia się uszkodzenia powstałe na skutek przenikania w powłokę i podkład.

Odporność na uderzenia

ISO 6272-2

Jest ona oceniana za pomocą badania odporności lub elastyczności pomalowanej powłoki na gwałtowne odkształcenia w wyniku uderzenia określonym wcześniej ciężarem, który jest zrzucony z ustalonej wysokości. Takie badanie pozwala na zatwierdzenie lub niezatwierdzenie pomalowanej powierzchni w zależności od oderwania powłoki od podkładu na skutek uderzenia.

Badanie odporności na zginanie

ISO 1519

Badanie wytrzymałości lub elastyczności pomalowanej powłoki z farby podczas zginania w znormalizowanych warunkach wokół cylindrycznego sworznia. Badanie kończy się zatwierdzeniem lub niezatwierdzeniem wykonania i określa średnicę graniczną sworznia, po przekroczeniu której powłoka pęka lub zaczyna odrywać się od podkładu.

Badanie tłoczności

ISO 1520

Celem badania jest ocena odporności malowanej i/lub zdo-bionej powierzchni na spękanie lub odrywanie od metalowego podłoża, podczas poddawania jej stopniowemu odkształceniu przez tłoczenie. Na podstawie głębokości tłoczenia i wynikających z niego pęknięć lub odrywania się od podłoża, badanie wykazuje stopień odporności powłoki.



B+R

budujemy przyszłość, wyobrażając ją sobie w teraźniejszości

Lubimy wyobrażać sobie przyszłość, jakie będą nowe upodobania, trendy i kolory w architekturze, budownictwie okrętowym i przedmiotach codziennego użytku. **Od ponad dwudziestu pięciu lat wpływamy na rynek i nieustannie wprowadzamy nowe pomysły do projektowania przestrzeni życiowych, aby były one bliższe człowiekowi.**

Od specjalnych przeciwdrobnoustrojowych lakierów proszkowych po zgodność z międzynarodowymi przepisami w zakresie braku emisji lotnych substancji szkodliwych każdego dnia zobowiązujemy się do badania, kreowania i tworzenia nowych prototypów oraz wdrażania innowacyjnych pomysłów poprawiających jakość życia ludzi a także odnawiania przestrzeni miejskich z miłością do piękna i otaczającej przyrody.





JAKOŚĆ

poświadczamy naszą wiedzę

QUALITYDECORAL® GOLD

.....



QualityDecoral® Gold jest samocertyfikacją nadawaną efektom (połączenie farb proszkowych Super-trwałych Decoral® System z Foliami sublimacyjnymi Hiper-trwałymi Decoral® System) **o bardzo wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne, trzykrotnie wyższą niż w przypadku tradycyjnych powłok.**

Uzyskane wykończenia dekoracyjne przeszły surowe **testy przyspieszonego starzenia przez 2500 godzin** (w urządzeniach Qsun i Solarbox wyposażonych w zaawansowane lampy ksenonowe oraz systemy wilgotności do sztucznego niszczenia powłok) oraz badanie **ekspozycji na surowe warunki klimatyczne Florydy przez 3 lata.**



PG
41

QUALITYDECORAL® SILVER

.....



QualityDecoral® Silver jest samocertyfikacją nadawaną efektom (lakier proszkowy Decoral® System z folią sublimacyjną Decoral® System) **o bardzo wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne.** Powłoki utworzono z kombinacji, które przeszły surowe testy, takie jak **przyspieszone starzenie przez 1000 godzin i testy ekspozycji na surowe warunki klimatyczne Florydy przez 1 rok.**





QUALICOAT

.....

Qualicoat jest europejską organizacją, która zarządza i promuje znaki jakości w zakresie malowania aluminium i jego stopów do stosowania w architekturze. Jej głównym celem jest zagwarantowanie wysokiej jakości produktów malowanych według rozporządzeń i dyrektyw, z którymi muszą się zgadzać urządzenia, surowce i gotowe produkty.



QUALIDECO

.....

Qualideco to znak jakości dla powłok dekoracyjnych uzyskiwanych w technologii sublimacji i tampondruku rotacyjnego (Horizon). Produkty oznakowane znakiem Qualideco nadają się do stosowania zewnętrznego. Takie oznakowanie gwarantuje zatem, że system dekoracyjny, producent folii i malowany produkt spełniają wymagania Qualideco.





TEST RINA

.....

RINA S.p.a. jest spółką operacyjną Registro Italiano Navale, lidera na rynku certyfikacji i oceny zgodności we Włoszech, o znaczącej obecności w wielu strategicznych obszarach świata, działającego głównie w sektorach klasyfikacji morskiej, certyfikacji i zaawansowanych usług dla przemysłu. Powłoki Decoral® System zostały sklasyfikowane przez RINA S.p.a. jako nadające się do zastosowania w środowisku morskim.



ARCHITECTURAL TESTING

.....

Architectural Testing jest międzynarodową instytucją certyfikującą nasze powłoki w oparciu o 8 parametrów: jednorodność koloru, połysk, przenikanie farby sublimacyjnej obecnej w naszych foliach, przyczepność powłoki proszkowej, odporność na uderzenia i odporność chemiczną, odporność na roztwory chemiczne i korozję. Próbkę naszych powłok są badane w każdym z testów, poddawane naprężeniom i oceniane według skali ilościowej opartej na danych zebranych w formie jakościowej.



Architectural Testing





LEED® | BREEAM® | WELL®

lakiery proszkowe zgodne z nowymi
protokołami międzynarodowymi

PG
45



W naszym laboratorium Decoral® Lab w
Weronie, aktywna praca badawcza i
rozwojowa doskonale wykwalifikowanych
techników pozwala nam na codzienne testowanie i
certyfikowanie naszych produktów oraz nieustanne
wprowadzanie nowych zamysłów projektowych.

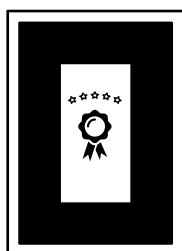
Nasze lakiery proszkowe charakteryzują się niską emisją
substancji lotnych do powietrza i są certyfikowane
przez międzynarodową jednostkę certyfikującą
Eurofins.

..... Ulepszanie świata

NAGRODZIŁO NAS

STOWARZYSZENIE PRZEMYSŁOWCÓW Z WERONY

2006



Nagroda kreatywności i innowacyjności Werona
WERONA - 2006 R

PG

46

W 2006 roku Decoral® Group zdobyła nagrodę kreatywności i innowacyjności dzięki wprowadzeniu na rynek procesu Decoral® oraz dzięki nowym patentom na dekorację aluminium z efektem drewna. Kolejny krok w kierunku redukcji wyłesiania, większego komfortu i trwałości okien i drzwi oraz zwiększenia efektywności energetycznej budynków.



NAGRODA MERLI ZA DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ ŚRODOWISKA

2007



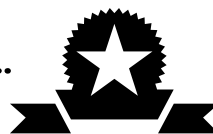
Decoral® Group, dzięki nieustannemu i udokumentowanemu zaangażowaniu w zastąpienie drewna i wyeliminowania konieczności jego okresowej konserwacji, w 2007 r. w Rzymie została uznana za zrównoważone ekologicznie przedsiębiorstwo, zdobywając Krajową Nagrodę Merli za działalność na rzecz środowiska. Nagroda jest promowana przez Błękitny Ruch we współpracy z Europejską Fundacją Edukacji Ekologicznej, Błękitną Flagą Włochy, Libertas, Stowarzyszeniem Mórz i Marynarzy.

**METEF**

2012

**METEF**

2014

**PG****48**

Decoral® System zdobyła pierwszą nagrodę w dziedzinie materiałów, dzięki nowej serii produktów do malowania i folii sublimacyjnych specjalnie opracowanych dla zwiększenia trwałości. Wysoka trwałość takich powłok jest korzystna dla środowiska naturalnego, ponieważ znacznie wydłuża żywotność dekorowanych elementów, zmniejszając kosztowne prace konserwacyjne i naprawcze. Przed wprowadzeniem ich na rynek, dekorowane produkty zostały poddane surowym testom przyspieszonego starzenia i długim okresom naturalnej ekspozycji na Florydzie.

W 2014 r. Decoral® System zdobyła nagrodę innowacyjności w zakresie sublimacyjnych produktów do malowania, które zmieniają kolor wraz ze wzrostem temperatury, uwydatniając efekt sublimacji w tle. Nowa seria Decoral® Thermo została zaprojektowana jako innowacyjne produkty, które znajdują szerokie zastosowanie w aplikacjach funkcjonalnych, gdzie wykrywanie temperatury za pomocą transformacji optycznej można uznać za wartość dodaną.

**PG****49**

WELFARE INDEX PMI

2016



W 2016 roku, Decoral® Group zdobyła nagrodę Welfare Index PMI, który ocenia poziom dobrobytu firmy w małych i średnich przedsiębiorstwach. Jedną z firm Grupy znalazła się wśród 100 najlepszych włoskich firm pod względem wskaźnika dobrobytu. Dobrobyt Firmy to zbiór inicjatyw, które firma może podjąć dla bezpieczeństwa i dobrego samopoczucia pracowników, ich rodzin i społeczności według 12 parametrów, w tym szkolenia dla pracowników, usługi pomocy i opieki społecznej rozszerzonej na terytorium i społeczność.



ZIELONA WIZJA

działamy dla dobra planety

Redukcja emisji, recykling i zerowy wpływ na środowisko to kluczowe elementy procesów realizowanych przez Grupę Decoral®. Zastosowanie aluminium dekorowanego efektem drewna do zastosowań w architekturze i wyposażeniu wnętrz pozwala na zmniejszenie zużycia drewna, a tym samym zredukowanie wycinki zasobów leśnych.

Zgodnie z założeniami Zielonej Wizji, Grupa Decoral® produkuje energię niezbędną do procesów produkcyjnych ze źródeł odnawialnych za pośrednictwem systemów fotowoltaicznych umieszczonym na dachach zakładów produkcyjnych. Celem Decoral® Group jest przyczynianie się do realizacji budynków, konstrukcji i obiektów o jak najmniejszym wpływie na środowisko, a jednocześnie zagwarantowanie wysokich standardów wymaganych przez główne protokoły zrównoważonego rozwoju, certyfikowane na poziomie międzynarodowym.

PG
51



4.553 M² | CAŁKOWITA POWIERZCHNIA ZAKŁADU

2.729.583 KWH | WYPRODUKOWANEJ ENERGII

1.449.408,57 KG | BRAKU EMISJI CO₂

188.423 | LICZBA NIEŚCIĘTYCH DRZEW

594.893,20 | LITRÓW ZAOSZCZĘDZONEJ ROPY NAFTOWEJ

POWŁOKI

przewodnik

PG

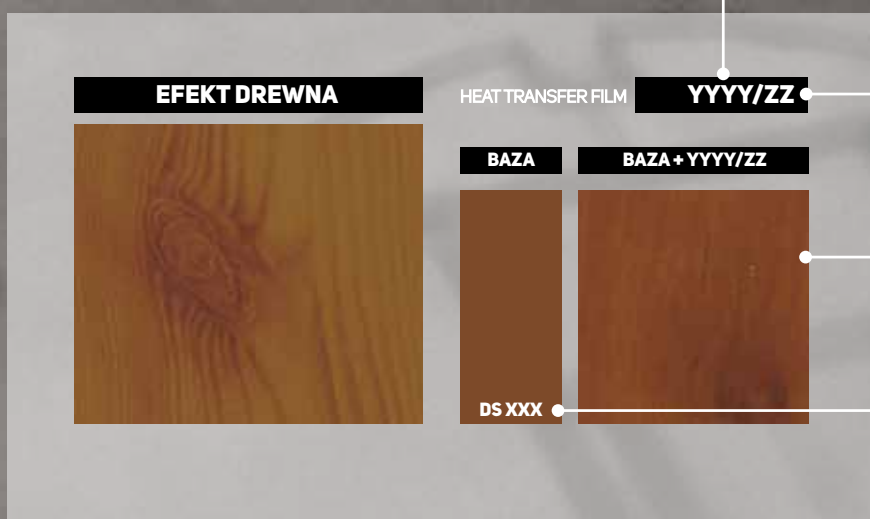
52

Na kolejnych stronach pokazano niektóre powłoki charakterystyczne dla procesu Decoral®. Zostały one podzielone pod względem możliwych zastosowań, począwszy od serii Gold i Outdoor stosowanych na elewacjach, oknach i drzwiach, gdzie promieniowanie jest wyjątkowo silne, po Serię Indoor dla wszystkich zastosowań w aranżacji wnętrz. Dla przedstawionych powłok wskazano zastosowane surowce, w których „bazę” stanowi lakier proszkowy, a kod dekoracji oznacza zastosowaną folię termotransferową. Zgodnie z misją Decoral® System lista wzorów będzie aktualizowana, aby zawsze podążać za nowymi trendami i wymaganiami rynku.



..... jak nadać barwy twoim projektom

KOD DEKORU

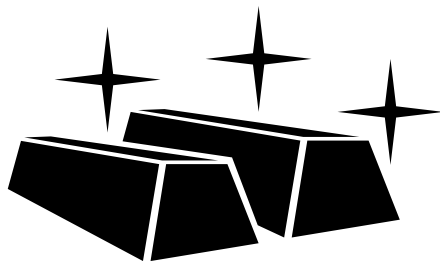


WARIANT

KOŃCOWY REZULTAT

KOD BAZY: LAKIER
PROSZKOWY DO MALOWANIA





Outdoor | najlepsza wydajność

GOLD

.....



PG

55

Linia Gold to powłoki o maksymalnej odporności na niekorzystne warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i korozję.

Seria Gold to **flagowy produkt Decoral® System**, wynik nieustannych inwestycji w badania i rozwój oraz testy w terenie mające na celu sprawdzenie trwałości i odporności na czynniki zewnętrzne. Wszystkie produkty z **serii Gold** zostały poddane ekspozycji na Florydzie przez co najmniej **trzy lata**. Jest to jeden z regionów świata o najwyższym promieniowaniu UV, współczynniku korozji i wpływie warunków atmosferycznych na powierzchnie zewnętrzne. **Powłoki, które przeszły surowe testy** opisane powyżej, zostały **certyfikowane** i zatwierdzone przez Decoral® System **QualityDecoral® Gold**.

ACACIA



DS-0706S + 81001/09 L4

DS-0706S

CHERRY



DS-0742S + 81412/03 L4

DS-0742S

PINE

OAK



DS-0430S + 82102/01 L4



DS-0721S + 82308/21 L4

DS-0430S

DS-0721S

OAK



DS-0721S + 82505/02 L4

OAK



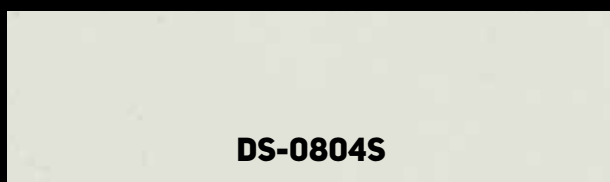
DS-0402S + 82506/02 L4

DS-0721S

DS-0402S

MARBLE

GRANITE



DS-0804S



MIRROR-058S

RUST



MIRROR-073S + 86048/02 L4

MIRROR-073S

STEEL



MIRRORL-183S + 86053/01 L4

MIRRORL-183S

BRUSHED

TEAK



MIRRORL-183S +86047/04 L4



DS-0772S + 82602/02 L4

MIRRORL-183S

DS-0772S



ROBINSONS

ROBINSONS
GROUP

ANYCARD
The Ultimate Shopping Card



DREWNO

.....

Zewnętrzne

Linia Drewno Zewnętrzne charakteryzuje się ponad 1000 powłok drewnopodobnych nadających się do zastosowania na zewnątrz.

Akacja, brzoza, kasztan, oliwka, sosna i dąb to tylko niektóre z powłok stosowanych w architekturze, designie i wystroju, transporcie i nie tylko. **Wszystkie powłoki z serii Outdoor przeszły test przyspieszonego starzenia przez 1000 godzin**, zgodnie z międzynarodowymi wymaganiami Qualicoat, aby zagwarantować jakość i trwałość w czasie.

BASE DS 406 + 1001/09



ACACIA



DS 406

HEAT TRANSFER FILM

1001/09

BASE

BASE + 1001/09



DS 742



DS-0706S



DS-0806S



DS 770



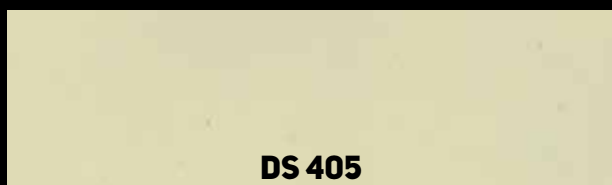
BASE DS 405 + 1202/01

HEAT TRANSFER FILM

1202/01



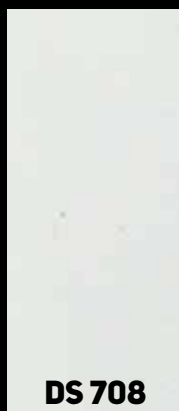
BIRCH



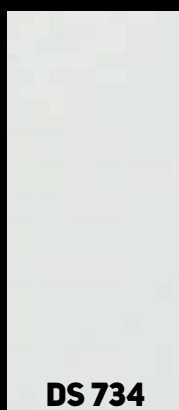
DS 405

BASE

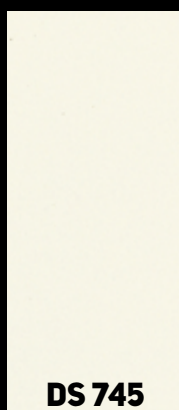
BASE + 1202/01



DS 708



DS 734



DS 745



MIRROR -058



BASE DS 402 + 1301/03



CHESTNUT

DS 402

HEAT TRANSFER FILM

1301/03

BASE



**SUBLIWALLSKY
716**

BASE + 1301/03



DS 716

DS 733

DS 741

BASE DS-0402S + 1402/02

HEAT TRANSFER FILM

1402/02



CHERRY



DS-0402S

BASE

BASE + 1402/02



DS 403



DS 733



DS 772



DS-0706S



BASE DS 403 + 1403/02



CHERRY

DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1403/02

BASE

BASE + 1403/02

DS 733

DS 772

DS-0739S

**SUBLIWALLSKY
733**

BASE DS-0402S + 1406/01

HEAT TRANSFER FILM

1406/01



CHERRY



DS-0402S

BASE

BASE + 1406/01



DS 425



DS 739



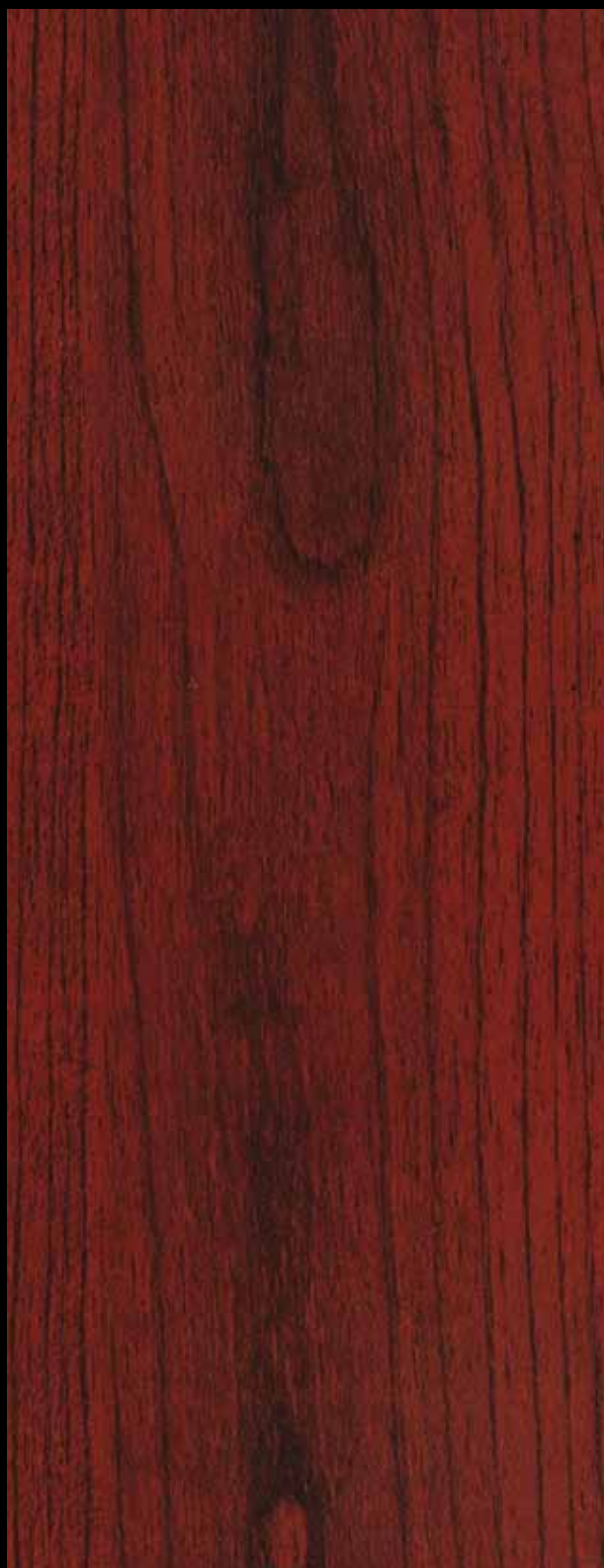
DS-0716S



DS 475



BASE DS 706 + 1413/03



CHERRY

DS 706

HEAT TRANSFER FILM

1413/03

BASE

BASE + 1413/03

DS 757

DS-0812S

DS-0857S

MIRROR-123

BASE DS 406 + 1414/05

HEAT TRANSFER FILM

1414/05



CHERRY



DS 406

BASE

BASE + 1414/05



DS 706



DS 417



DS 775



DS 472



BASE DS 402 + 1601/06



BEECH



DS 402

HEAT TRANSFER FILM

1601/06

BASE

BASE + 1601/06



DS 417



DS 421



DS 479



DS 716



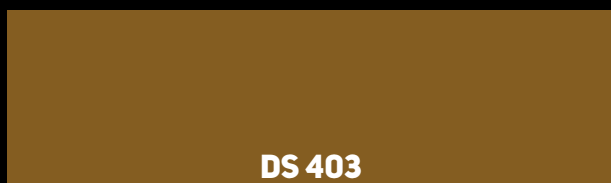
BASE DS 403 + 1704/01

HEAT TRANSFER FILM

1704/01



MAHOGANY



DS 403

BASE

BASE + 1704/01



DS 406



DS-0716S



DS 739



DS 775



BASE DS 403 + 1802/02



WALNUT

DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1802/02

BASE

BASE + 1802/02

DS 733

DS 775

DS 772

DS-0803S

BASE DS 403 + 1803/01

HEAT TRANSFER FILM

1803/01



WALNUT



DS 403

BASE

BASE + 1803/01



DS 733



DS 772



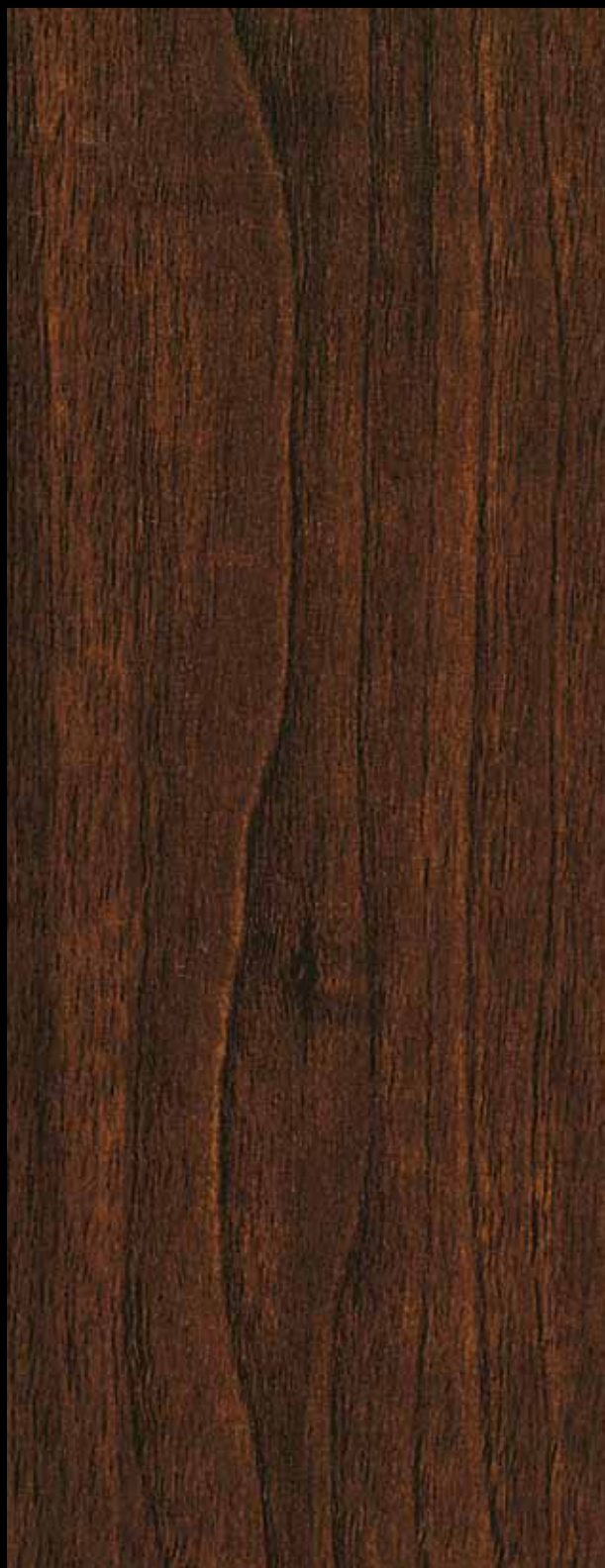
DS 402



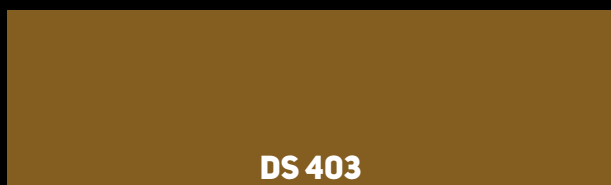
DS 478



BASE DS 403 + 1807/01



WALNUT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1807/01

BASE

BASE + 1807/01



DS 721



DS 772



DS-0733S



DS-0429S



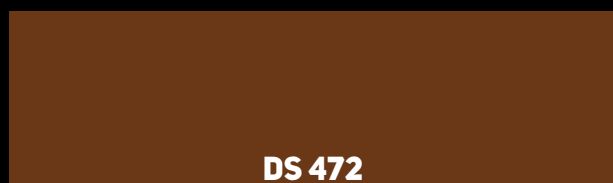
BASE DS 472 + 1829/02

HEAT TRANSFER FILM

1829/02



WALNUT



DS 472

BASE

BASE + 1829/02



DS 753



DS 475



DS 775



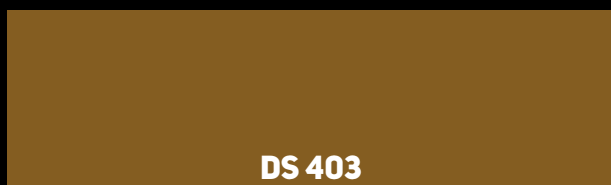
DS-0821S



BASE DS 403 + 1836/01



WALNUT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1836/01

BASE

BASE + 1836/01



DS 409



DS 475



DS 733



DS-0806S



BASE DS 403 + 1901/01

HEAT TRANSFER FILM

1901/01



ALDER



DS 403

BASE

BASE + 1901/01



DS 421



DS 430



DS 425



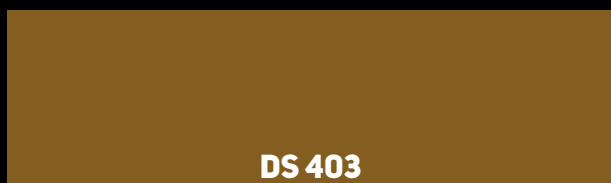
DS 733



BASE DS 403 + 2001/01



ELM



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2001/01

BASE

BASE + 2001/01



DS 733



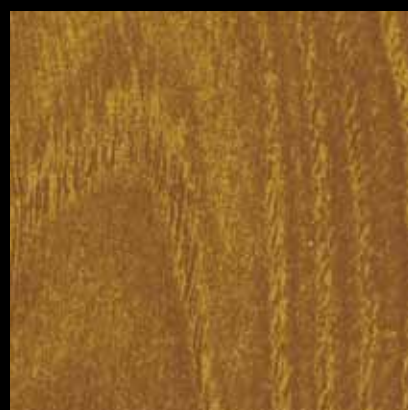
DS 742



DS 775



DS-0716S



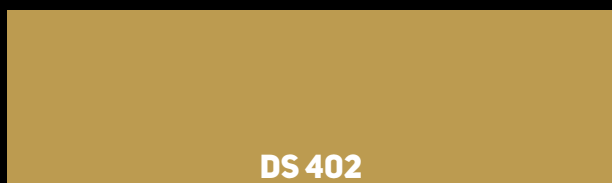
BASE DS 402 + 2103/01

HEAT TRANSFER FILM

2103/01



PINE



DS 402

BASE

BASE + 2103/01



DS 721



DS 733



DS 742



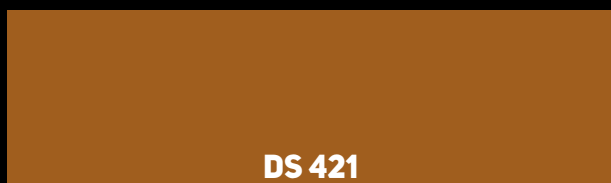
DS 747



BASE DS 421 + 2117/02



3D PINE



DS 421

HEAT TRANSFER FILM

2117/02

BASE

BASE + 2117/02



DS 721



DS 747



DS-0402S



8F-149-A005



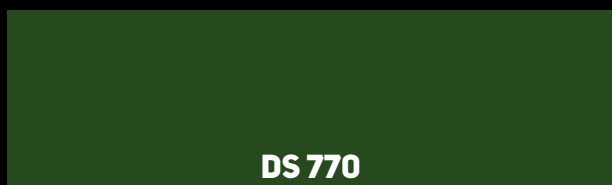
BASE DS 770 + 2120/03

HEAT TRANSFER FILM

2120/03



PINE



DS 770

BASE

BASE + 2120/03



MIRRORL-183S



8G-096-A009



8G-026-A009



8G-148-A009



BASE DS 721 + 2301/02



OAK

DS 721

HEAT TRANSFER FILM

2301/02

BASE

BASE + 2301/02

DS 733

8G-007-A005

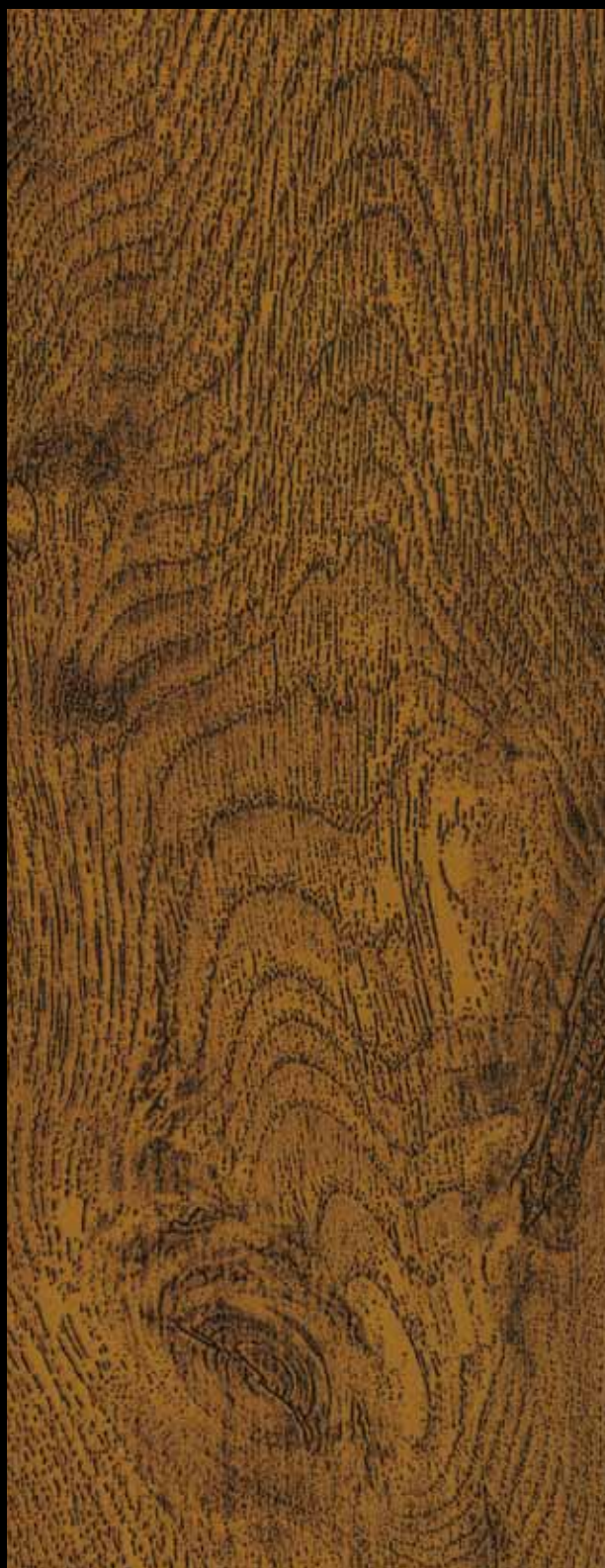
DS 738

DS 772

BASE DS 733 + 2305/17

HEAT TRANSFER FILM

2305/17



OAK

DS 733

BASE

BASE + 2305/17

DS 775

DS 1739

DS 772

8G-022-A002

PG
85

DECORAL® SYSTEM - FINISHES - OUTDOOR WOOD

BASE DS 403 + 2401/04



BRIAR-ROOT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2401/04

BASE

BASE + 2401/04



DS 429



DS 421



DS 733



DS 772



BASE DS 402 + 2501/05

HEAT TRANSFER FILM

2501/05



OAK



DS 402

BASE

BASE + 2501/05



DS 704M



DS 726



DS 739



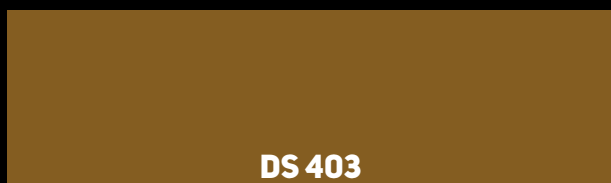
DS 746



BASE DS 403 + 2502/12



OAK



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2502/12

BASE

BASE + 2502/12



DS 757



DS 772



DS-0875S



MIRROR-107S



BASE DS 403 + 2503/04

HEAT TRANSFER FILM

2503/04



OAK



DS 403

BASE

BASE + 2503/04



DS 406



DS 733



DS 794M



DS-0803S



BASE DS 403 + 2504/01



OAK

DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2504/01

BASE

BASE + 2504/01

DS 716

DS 739

DS-0703IS

DS 733

BASE DS 403 + 2505/01

HEAT TRANSFER FILM

2505/01



OAK



DS 403

BASE

BASE + 2505/01



DS 406



DS 733



DS 739



DS 706



BASE DS 402 + 2507/01



OAK



DS 402

HEAT TRANSFER FILM

2507/01

BASE

BASE + 2507/01



DS 403



DS 716



DS 733



DS 739



BASE 8C-039-A001 + 2513/11

HEAT TRANSFER FILM

2513/11



OAK



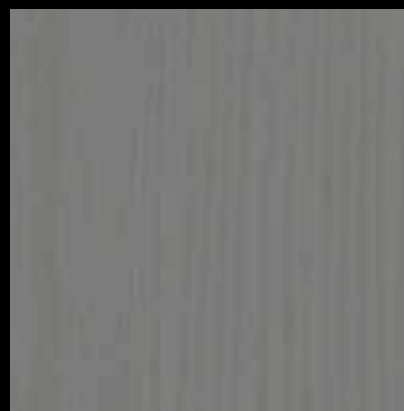
8C-039-A001

BASE

BASE + 2513/11



8C-040-A001



8C-081-A001



8G-040-A005



8G-039-A005



BASE DS-0821S + 2515/01



OAK

DS-0821S

HEAT TRANSFER FILM

2515/01

BASE

BASE + 2515/01

DS 430

DS 706

DS 725

DS 733

BASE DS-0457S + 2516/06

HEAT TRANSFER FILM

2516/06



OAK

DS-0457S

BASE

BASE + 2516/06



DS-0423S



DS-0723S



DS-0757S



DS-0857S



BASE DS 421 + 2531/02



OAK

DS 421

HEAT TRANSFER FILM

2531/02

BASE

BASE + 2531/02

DS 772

DS 721

DS 747

DS 753

BASE DS 403 + 2601/01

HEAT TRANSFER FILM

2601/01



TEAK



DS 403

BASE

BASE + 2601/01



DS 421



DS 747



DS 733



DS-0721S



BASE DS 442 + 2805/02



ZEBRANO



DS 442

HEAT TRANSFER FILM

2805/02

BASE

BASE + 2805/02



DS 475



DS 742



DS 775



DS-0821S



BASE DS 402 + 2903/01

HEAT TRANSFER FILM

2903/01



OLIVE



DS 402

BASE

BASE + 2903/01



DS 403



DS 442



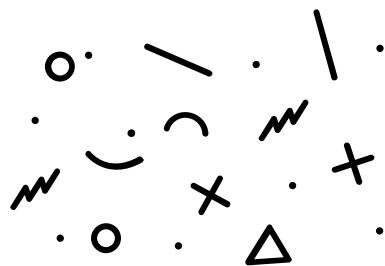
DS 716



DS 730







WZORY

.....

Zewnętrzne

Linia Fantazje Zewnętrzne pozwala na realizację każdego rodzaju kreatywności.

Proponujemy efekt metaliczny szczotkowany, oksydowany, ocynkowany, miedziany lub carbon, dedykowany tym, którzy poszukują minimalistycznego lub industrialnego stylu w komponentach wyposażenia lub wykończeniach architektonicznych. Klasyczne wzory naśladowujące kamień, takie jak granit, cement i trawertyn są skierowane dla tych, którzy szukają wyrafinowania i elegancji, ale także elementu solidności i historycznego charakteru. Wreszcie, dla najbardziej oryginalnych i ekscentrycznych użytkowników wybraliśmy specjalne powłoki, które doskonale imitują wzór dżinsów, moro a nawet efekt skóry wężowej. **Wszystkie powłoki Outdoor przeszły test przyspieszonego starzenia przez 1000 godzin, zgodnie z międzynarodowymi wymaganiami Qualicoat, aby zagwarantować jakość i trwałość w czasie.**

BRUSHED



BASE MIRROR-155S + 5007/03

MIRROR-155S

BRUSHED



BASE 8C-074-A001 + 5007/13

8C-074-A001

GRANITE



BASE DS-0708S + 5014/01

DS-0708S

MARBLE



BASE DS-0408S + 5015/05

DS-0408S

MARBLE



BASE MIRROR-099S + 5015/07



MIRROR-099S

MARBLE



BASE MIRROR-058S + 5018/02

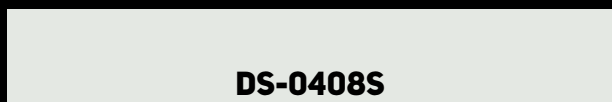


MIRROR-058S

STONE



BASE DS-0408S + 5024/01



DS-0408S

STONE



MIRROR-007 + 5025/02



MIRROR-007

CONCRETE



BASE MIRROR-107S + 5026/02



MIRROR-107S

CONCRETE



BASE 9C-016-A001 + 5026/04



9C-016-A001

CARBON FIBER



BASE DS-0857S + 6001/01



DS-0857S

CAMOUFLAGE



BASE DS-0720S + 6010/56



DS-0720S

RUST



BASE DS 407 + 6040/01



DS 407

RUST



BASE DS-0733S + 6040/02



DS-0733S

ARABESQUE



BASE GLASS-004 + 6044/09



GLASS-004

BRUSHED



BASE MIRRORL-183S + 6047/15



MIRRORL-183S

RUST



BASE 9G-036-A005 + 6048/02

9G-036-A005

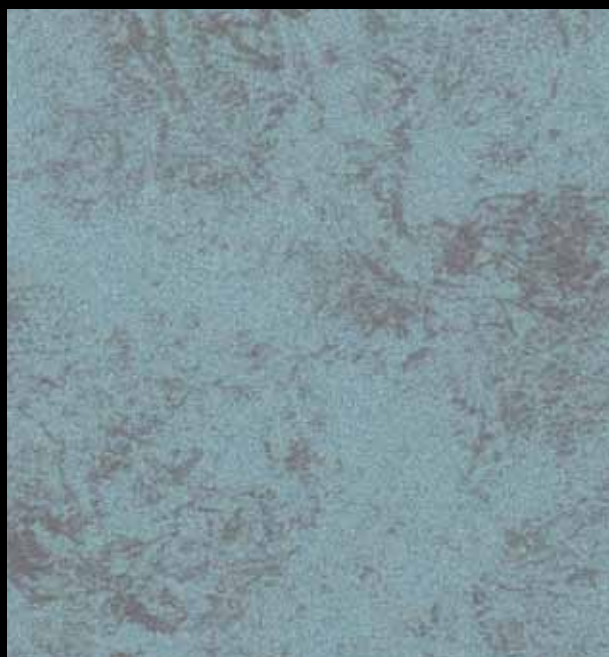
OXIDISED



BASE ICETOUCH-011 + 6052/01

ICETOUCH-011

OXIDISED



BASE MIRROR-097S + 6052/02

MIRROR-097S

STEEL



BASE 8C-049-A001 + 6053/01

8C-049-A001

GALVANIZED



BASE MIRRORL-183S + 6054/01



MIRRORL-183S

GALVANIZED



BASE ICETOUCH-011 + 6054/01



ICETOUCH-011

PG
107

PYTHON



BASE COLIBRÌ-16 + 6058/01



COLIBRÌ-16

PYTHON



BASE COLIBRÌ-18 + 6060/01



COLIBRÌ-18





Decoral® **ART**

.....

PG

109

Decoral® System oferuje niewiarygodnie innowacyjne rozwiązanie swoim najbardziej wymagającym Klientom, **którzy pragną spersonalizować aluminiowe powierzchnie** lub po prostu chcą ozdobić ściany, meble i elementy wyposażenia. Oprócz nieskończonej ilości gotowych wzorów, dostarczamy również grafiki nadrukowane na specjalnych podkładach nadających się do sublimacji aluminiowych blach pomalowanych specjalnymi lakierami proszkowymi Decoral® System. W tym momencie personalizacja nie ma żadnych ograniczeń. **Specjalny dział Decoral® Art** jest do Twojej dyspozycji w zakresie cyfrowego drukowania podkładów ze stworzoną przez Ciebie grafiką, w pełni realizując Twoją pomysłowość i kreatywność.

VINTAGE MEMORIES



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0001

PE 411 + DS-0810S

HEAVY ROCK



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0002

PE 411 + DS-0407S

PARADISE ON EARTH



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0003

PE 411 + DS-0707S

SUMMER DREAM



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0004

PE 411 + LIGHT-001





ROZWIĄZANIA

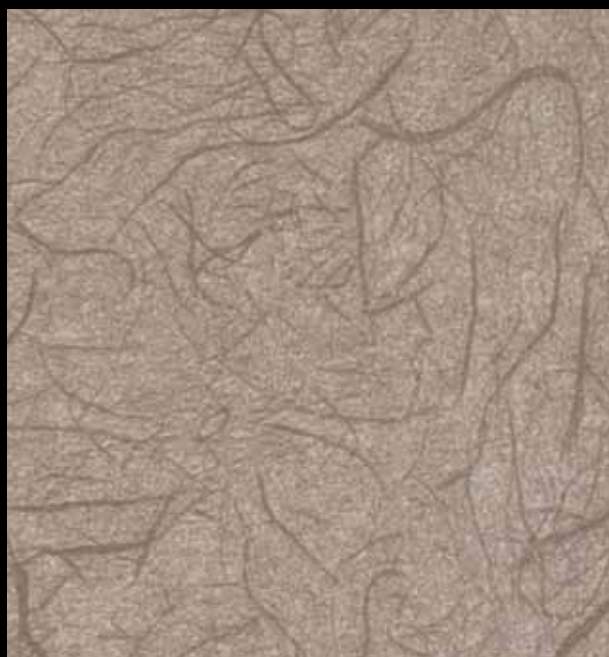
.....

Wewnętrzne

Indoor to linia produktów Decoral® System dedykowanych dekoracji wnętrz.

Wybór obejmuje ponad 1000 różnych kolorów i efektów, począwszy od drewna (wiśnia, orzech włoski, oliwka, akacja, korek i wiele innych) po efekty metaliczne i kamień, arabeska, tkanina, stłuczone szkło, zebra i lampart, które zaspokoją wszelkie potrzeby architektoniczne i wystroju wnętrz.

FIBER



BASE ICETOUGH-001 + 6028/04

ICETOUGH-001

WOVEN GAUZE



BASE ICETOUGH-001 + 6029/06

ICETOUGH-001

STRIATE GAUZE



BASE ICETOUGH-001 + 6031/05

ICETOUGH-001

JEANS



BASE ICETOUGH-001 + 6038/02

ICETOUGH-001

ACACIA



BASE DS 405 + 1005/01

DS 405

MAPLE



BASE DS 752 + 1101/01

DS 752

BIRCH



BASE DS 405 + 1201/01

DS 405

CHERRY



BASE DS 716 + 1401/01

DS 716

WALNUT



BASE DS 420 + 1806/02

DS 420

WALNUT



BASE DS 706 + 1815/02

DS 706

PINE



BASE DS 718 + 2105/09

DS 718

PINE



BASE DS 737 + 2106/01

DS 737

OAK



BASE DS 746 + 2309/06

DS 746

OAK



BASE DS 716 + 2508/08

DS 716

OLIVE



BASE DS 716 + 2901/07

DS 716

CORK OAK



BASE SALT LAKE-028 + 2904/01

SALT LAKE-028





kolory w służbie przyszłości

REFERENCJE

PG

119

Decoral® System, dzięki innowacyjnym, opatentowanym procesom, nowoczesnym surowcom, międzynarodowym certyfikatом jakości oraz dużej dbałości o środowisko naturalne, osiągnął na przestrzeni lat doskonałość w zakresie malowania i dekorowania wieżowców, budynków biurowych, hoteli, budynków prywatnych, centrów mieszkalnych, a także przedmiotów i obiektów wyposażenia wnętrz dla branży transportowej morskiej oraz lotniczej.





PG
121

MOOR PLACE MOORGATE EXCHANGE

Londyn, UK 2014 r

Zaprojektowany z myślą o znaczących firmach działających w „City”, układ budynku tworzy dużą otwartą przestrzeń na pierwszych piętrach, zwężając się w stronę barbakanu, tworząc serią tarasowych podwieszonych ogrodów. Kształt konstrukcji, zaprojektowanej tak, aby wystawać ponad tunel węzła kolejowego znajdującego się poniżej, wydaje się „unosić” na imponujących kolumnach w kształcie V znajdujących się na parterze.

Fasady budynku zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający jak najlepsze wykorzystanie ich orientacji i tym samym zwiększenie wydajności energetycznej, nie naruszając przy tym lekkości i przejrzystości całej konstrukcji. Budynek osiąga oszczędność energii w wysokości prawie 30% i 20% redukcję emisji CO₂.

Centrum Biznesowe Moor Place, dawniej Moorgate Exchange, osiągnęło wyznaczone cele w zakresie zrównoważonego rozwoju środowiska BREEAM „Excellent” oraz LEED Core & Shell „Platinum”.

Do budowy centrum biznesowego, na fasady „pięter” wykorzystano silikonowe moduły konstrukcyjne ze szklanymi żebrami, natomiast na fasady „Parteru” słupki i rygle z aluminiowymi modułami przeciwstóncznymi.

Decoral® Group wykonała malowanie proszkowe aluminiowych elementów z zastosowaniem powłoki Champagne C31 w klasie 2.



KING'S CROSS

Londyn, UK 2015 r

Czarna anodyzowana powłoka na elementach zewnętrznych uwypatnia złożoną architekturę budynku, która doskonale komponuje się z miejskim otoczeniem Londynu.

Parter i pierwsze piętro frontu zachodniego (po stronie Stacji Saint Pancras) charakteryzują się podwójną fasadą modułową, zaprojektowaną zarówno ze względów termicznych jak i akustycznych. Wewnętrzne atrium składa się z wielowarstwowego szkła o wysokości 2 metrów, otoczonego elementami z czarnego anodyzowanego aluminium o znacznych wymiarach. Panele gzymsu międzypiętrowego i kolumny zostały wykonane z mikroperforowanej blachy dźwiękochłonnej w celu zwiększenia komfortu akustycznego wewnątrz biur.







EINAUDI CAMPUS Turyn, Włochy 2018 r

Główną cechą tego nowego kompleksu jest obudowa składająca się z majestatycznych krzywoliniowych fasad ze szkła i metalu, w kolorze jasnoszarym, które nadają mu nowoczesnego wyglądu, świetnie dopasowując się do miejskiego otoczenia.

Charakterystycznym elementem projektu są fasady wstęgowe, składające się z poziomych szklanych modułów, umieszczonych naprzemiennie z ryglowymi panelami gzymsu międzypiętrowego z blachy falistej, specjalnie stworzonymi według projektu architektonicznego.

Projekt został opracowany i zrealizowany przy użyciu prefabrykowanych elementów z panelowych i szklanych segmentów, co pozwoliło ograniczyć do minimum prace budowlane. W konsekwencji instalacja takich elementów jest szybka przy czym jednocześnie zapewnia wysoką jakość prac.

Grupa Decoral® była odpowiedzialna za malowanie proszkowe metalowych aluminiowych ścianek przy użyciu powłoki RAL 8014 w 1 klasie Qualicoat.

MICHURINSKY PROSPEKT

Moskwa, Rosja 2018 r

Projekt wnętrza i zewnątrz, charakteryzujący się oryginalnymi piktogramami kwiatowymi, reprezentuje osiągnięcia słynnego rosyjskiego biologa Iwana Vladimiroviego.

Ściany zewnętrzne wykonane z czerwonych paneli aluminiowych przedstawiających kwitnące drzewa, zostały przygotowane powierzchniowo, pomalowane proszkowo i udekorowane przez nasze firmy usługowe za pomocą naszych specjalnych folii sublimacyjnych.

Temat „kwitnącego ogrodu” można również znaleźć w budynku, dostarczając odwiedzającym niesamowite wrażenia estetyczne.

Dążenie do doskonałości w konstrukcjach i budynkach użyteczności publicznej zawsze było naszym celem i sposobem przyczynienia się do realizacji pięknych projektów na całym świecie.



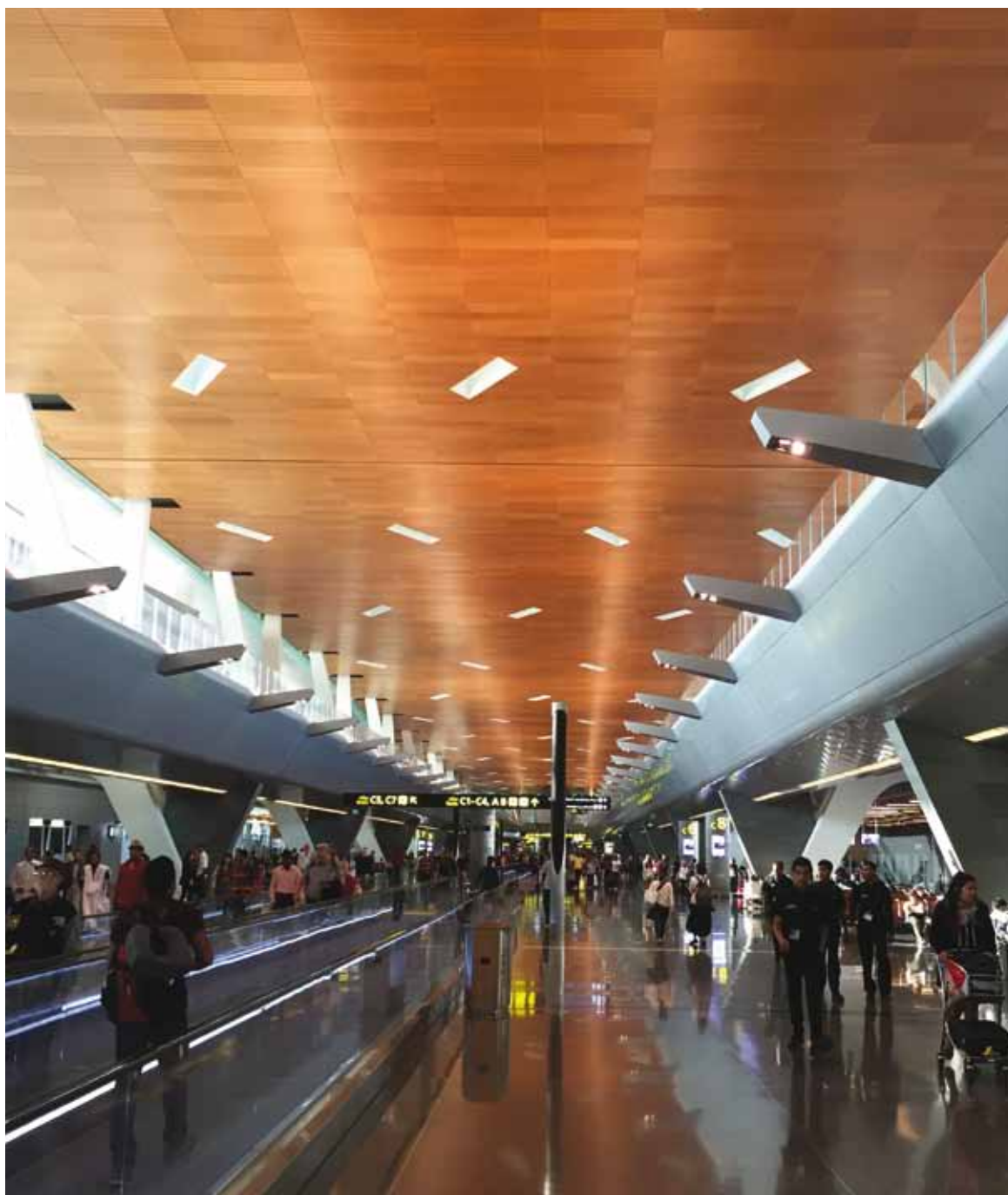


PG

128



























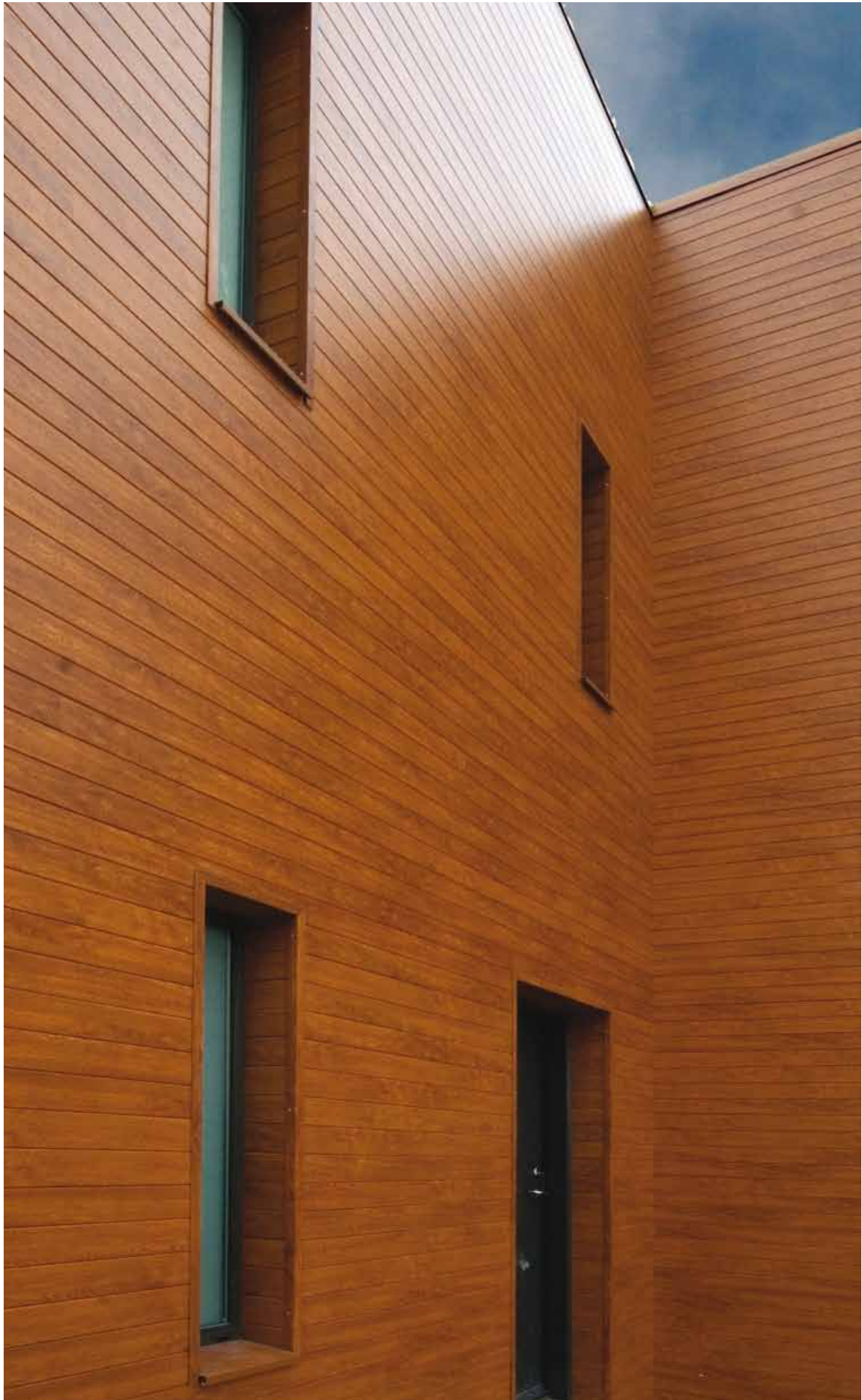




PG

142







PRZEKSZTAŁCENIE NATURY W TECHNOLOGIE

Decoral® System HQ - ITALY

Viale del Lavoro 5, 37040 Arcole (Verona) - Italy

Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100

www.decoral-system.com - info@decoral-system.com

Decoral® System HQ - USA

12477 NW 44th Street, Coral Springs, FL 33065

Tel. +1 954-755-6021 - Fax 954-755-6029

www.decoralamerica.com - info@decoralamerica.com

