



INNOVATIVE COIL COATING



DOBEL® Endure

Keeping the outside out and the inside safe



DOBEL® Endure | 4125

DOBEL® Endure | 4112

DOBEL® Endure | 4015

DOBEL® Endure | 4412

DOBEL® Endure | 4111

All DOBEL® products are 100% recyclable



metalcolour.com



DOBEL® Endure to najwyższej jakości blachy laminowane folią do produkcji drzwi zewnętrznych odpornych na codzienne i niecodzienne warunki. Blachy stalowe są wykończone laminatami odpornymi na promieniowanie UV i zarysowania, które radzą sobie z każdymi warunkami, dzięki czemu z całkowitą pewnością możemy je nazwać Endure (ang. wytrzymały).

Metalcolour, jako skandynawska firma, od zawsze dba o zmniejszanie swojego wpływu na środowisko. Teraz oferujemy **DOBEL® Endure**, który wykorzystuje pozbawiony ftalanów i biopochodny PVC. Ten produkt oferuje dokładnie tę samą jakość, trwałość i wydajność, co nasze standardowe folie, a jednocześnie zmniejsza nasz ślad węglowy.

WPROWADZENIE

Blachy laminowane DOBEL Endure produkowane są w Szwecji, czyli tam, gdzie panują jedne z najbardziej skrajnych warunków pogodowych na naszej planecie, od lodowców za kręgiem polarnym po słoneczne plaże na południu. Dlatego opracowaliśmy produkt odporny na tak wymagające środowisko i wszechstronnie go przebadaliśmy z uwzględnieniem standardów wykraczających daleko poza podstawowe. Wykorzystywana stal jest najwyższego dostępnego na rynku gatunku i oferuje absolutną niezawodność w najbardziej wyjątkowych okolicznościach. Dodatkowo nasze blachy stalowe wykańczamy laminatami odpornymi na światło UV i zadrapania. W ten sposób zabezpieczamy je przed wyzwaniem codziennej eksploatacji i możemy określać je wskazującym na odporność słowem Endure (ang. wytrzymały).

Mamy ponad 50 lat doświadczeń w pracy z powlekаныmi blachami, więc wejście z nową ofertą na rynek drzwi zewnętrznych było zarówno naturalne, jak i logiczne. Nasze produkty można znaleźć we wszystkich zakątkach globu, gdzie opierają się żywiołom przy zachowaniu najwyższych standardów niezawodności.

WYPRODUKOWANE W SZWECJI

Podczas ostatnich 5 lat współpracowaliśmy ściśle z kilkoma z naszych klientów, aby zrealizować pewną wizję. Chcieliśmy opracować najlepszą na rynku stal laminowaną, odpowiednią do produkcji drzwi, które będą w stanie wytrzymać wszystko, na co może narazić je człowiek i natura. A tak się składa, że Szwecja jest najlepszym miejscem, aby to zrobić.

Niepowtarzalne położenie geograficzne Szwecji daje niezwykle spektrum zróżnicowanych warunków pogodowych. Podczas czterech odrębnych pór roku od północy do południa kraju doświadczamy najbardziej upalnych lat i najciemniejszych i najbardziej mroźnych zim na dalekiej północy. DOBEL Endure spisuje się równie dobrze w temperaturach spadających mocno poniżej zera jak i w rozgrzane słońcem letnie popołudnie.

Jednak uwagi wymaga nie tylko klimat i pogoda, w tym kraju skrajności ważne jest też światło. Dzień może trwać od 0 godzin zimą do 24 godzin sześć miesięcy później. Dlatego przebadaliśmy wszystkie nasze laminaty pod kątem ich odporności na światło UV i gwarantujemy, że ich właściwości wykraczają daleko poza typowe standardy branżowe, dając naszym klientom i użytkownikom końcowym pewność niezmienności ich barw rok po roku.



BIOPROCHODNE WINYLE PRODUKOWANE BEZ UŻYCIA FTALANÓW

Zgodnie z zobowiązaniem Metalcolour do redukcji uciążliwości dla środowiska oferujemy teraz blachy laminowane z użyciem biopochodnych winyli produkowane bez użycia ftalanów. Ten produkt zapewnia dokładnie taką samą jakość, trwałość i właściwości jak nasze standardowe powłoki, jednocześnie ogranicza nasz ślad węglowy. Do produkcji winylu wykorzystuje się olej sosnowy będący produktem ubocznym wytwarzania pulpy drzewnej pochodzącej z lasów, w których prowadzona jest gospodarka zrównoważona.

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

W naszych wszystkich produktach wykorzystujemy wyłącznie wysokogatunkową europejską stal i właśnie surowce są fundamentem niezawodności naszych wyrobów. Zawsze używamy blachy konstrukcyjnej z zapewnioną powtarzalnością parametrów. Drzwi produkowane z użyciem stali DOBEL Endure są zawsze mocne i trwałe.

Wysoka jakość naszej stali niesie ze sobą niezawodność i pełne zaufanie do końcowego produktu. Nawet w najbardziej ekstremalnych okolicznościach drzwi z stali Endure nie wpuszczą nic z zewnątrz i zapewnią bezpieczeństwo wewnątrz.

Jednak uwzględniliśmy nie tylko to, co dramatyczne i nieoczekiwane, nie zapomnieliśmy też o codziennej, zwykłej eksploatacji. Jesteśmy dumni z odporności naszych laminatów na zarysowania i mamy badania, które to potwierdzają. Drzwi wytwarzane ze stali DOBEL Endure są odporne na typowe codzienne kontakty z kluczami, paznokciami, zwierzętami a nawet dziecięcymi zabawami, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

SERWIS I OBSŁUGA METALCOLOUR

Prace rozwojowe nad stalą DOBEL Endure to historia zaufania i kompetencji. Z producentami drzwi pracujemy od wielu lat i to właśnie oni zwrócili naszą uwagę na zapotrzebowanie na wysokiej jakości stal laminowaną przeznaczoną specjalnie dla drzwi zewnętrznych. Nasi klienci zaufali naszym kompetencjom i materiałom, natomiast my byliśmy pewni, że ich produkty znajdą wielu nabywców. Z tego względu pracujemy w oparciu o niespotykane krótkie czasy realizacji zamówień, nieustannie uzupełniamy stany magazynowe i jesteśmy w stanie oferować błyskawiczne dostawy.

To zaufanie przenosi się przez cały łańcuch dostaw aż do końcowego użytkownika. Każdy etap tej drogi potwierdza, że najlepsze materiały są wykorzystywane przez najlepszych partnerów. To z kolei gwarantuje, że każde zamontowane drzwi ze stali DOBEL Endure są najwyższej jakości dostępnej na rynku.

Nasza obsługa klientów jest doskonale znana jako jedna z najbardziej sprawnych w branży i potrafiąca obsłużyć zamówienia nie-możliwe do zrealizowania przez wiele innych podmiotów w naszym sektorze. Mamy ponad 50 lat doświadczeń w pracy z blachami powlekanymi, więc nasz zespół obsługi technicznej posiada kompetencje umożliwiające realizację wszystkiego rodzaju zleceń. Lata w branży nauczyły nas, że dostęp do próbek prawdziwych produktów to podstawa efektywnej współpracy. Dlatego wdrożyliśmy procedury szybkiego dostarczania próbek, wzorników i arkuszy testowych.

DOSTĘPNE WZORY:



DOBEL° 4125
NCS S 2500-N



DOBEL° 4112
NCS S 4500-N



DOBEL° 4015
NCS S 6502-B



DOBEL° 4412
NCS S 8000-N



DOBEL° 4111
NCS S 9000-N

DOBEL® Endure

WŁAŚCIWOŚCI

Specyfikacja	Dane	Metoda testowania
Grubość powłoki	150 µm	ISO 4593
Min. promień gięcia	Stal 0 T*/Aluminium 1 T*	
Przyczepność	Brak uwag	ISO 1520
Odporność na uderzenia	18 J	ISO 6272
Maks. temperatura robocza	60°C**	

*T to grubość metalu. **Temperatury przekraczające 60°C mogą prowadzić do odbarwienia materiału z czasem.

WYMIARY – ARKUSZE PRZYCINANE NA WYMIAR

Specyfikacja	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Grubość powłoki cynkowej (g/m ² /strona)
Stal	0,50 – 1,50	– 1280	– 3700	100*, 275
Aluminium	0,70 – 1,50**	– 1250	– 3700	

* Standardowa grubość powłoki cynkowej. Maksymalna waga pakunku: 3,0 tony (stal). ** Grubość 2,00 mm jest dostępna przy zamówieniu minimum 7 ton.

KRĘGI

Specyfikacja	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość powłoki cynkowej (g/m ² /strona)
Stal	0,50 – 1,00	– 1280	100*, 275

* Standardowa grubość powłoki cynkowej. Średnica wewnętrzna: 610 mm lub 508 mm. Maks. waga kręgu: 5 ton.

TOLERANCJE, STAL/ALUMINIUM

Grubość* (mm)	Tolerancja (± mm)
0,50 – 0,60	0,06
0,61 – 0,80	0,07
0,81 – 1,00	0,08
1,01 – 1,20	0,09
1,21 – 1,50 (aluminium: 1,21 – 2,00)	0,13

* Zgodnie z SS – EN 10 143 (stal). Zgodnie z EN 485 (aluminium).

Wymiary	Tolerancja (mm)
Szerokość (mm)	-0/+6
Długość (mm)	-0/+2

Może istnieć do 5 mm nagiej krawędzi (bez powłoki) na materiale o standardowych tolerancjach w zakresie wymiarów.

Płaskość: 5 mm standardowego odchylenia.

Prostoliniowość: 5 mm maksymalnego odchylenia na długości 2000 mm.

Prostopadłość: Prostopadłość wyraża się jako maksymalną dopuszczalną różnicę pomiędzy długościami przekątnych. 3 mm na długości 3000 mm.



Odwiedź naszą stronę, żeby pobrać nasze foldery i karty techniczne.



Metalcolour A/S
Agrovej 6
DK-4800 Nykøbing F.
Phone: +45 5484 9070
info@metalcolour.com

Metalcolour Sverige AB
Emaljervägen 7
SE-372 30 Ronneby
Phone: +46 457 781 00
info@metalcolour.com

Metalcolour Asia Pte Ltd
17 Tuas Avenue 4
SG-639368 Singapore
Phone: +65 6898 2535
info@metalcolour.com