



INNOVATIVE COIL COATING



DOBEL® Endure

Hält das Außen draußen und das Innere geschützt.



DOBEL® Endure | 4125

DOBEL® Endure | 4112

DOBEL® Endure | 4015

DOBEL® Endure | 4412

DOBEL® Endure | 4111

All DOBEL® products are 100% recyclable



metalcolour.com



Unsere brandneue **DOBEL® Endure** verwendet hochwertigen filmkaschierten Stahl, um Außentüren zu bauen, die sowohl dem Alltag als auch dem Außergewöhnlichen standhalten können. Die Stahlbleche sind mit UV- und kratzfesten Laminaten versehen, um den täglichen Verschleiß zu bewältigen, sodass wir sie mit voller Zuversicht als Endure bezeichnen können.

Im Einklang mit Metalcolour's Engagement zur Reduzierung seiner Umweltbeanstandungen bieten wir nun **DOBEL® Endure** mit einem phthalatfreien und biobasierten PVC. Dieses Produkt bietet dieselbe Qualität, Haltbarkeit und Leistung wie unsere Standardfilme und verringert gleichzeitig unseren CO₂-Fußabdruck.

EINFÜHRUNG

DOBEL Endure folienlaminiertes Stahl wird in Schweden hergestellt. Wir haben hier einige der extremen Wetterbedingungen der Erde, von gefrorenen Gletschern über dem Polarkreis bis hin zu sonnigen Stränden im Süden. Deshalb haben wir ein Produkt entwickelt, das dieser anspruchsvollen Umgebung standhält, und es ausgiebig getestet, weit über die typischen Standards hinaus. Der verwendete Stahl hat die höchste Qualität auf dem Markt und bietet auch unter den außergewöhnlichsten Umständen absolute Zuverlässigkeit. Gleichzeitig veredeln wir die Stahlbleche mit UV- und kratzfesten Laminaten, um die tägliche Abnutzung zu bewältigen, sodass wir sie mit vollem Vertrauen ausdauernd, also „Endure“, nennen können.

Wir haben über mehr als 50 Jahre Erfahrung im Umgang mit beschichteten Metallen und die Entwicklung hin zu Außentüren war sowohl selbstverständlich als auch logisch. Unsere Produkte sind auf der ganzen Welt zu finden, trotzten den Elementen und bieten höchste Zuverlässigkeitsstandards.

HERGESTELLT IN SCHWEDEN

In den letzten 5 Jahren haben wir sehr eng mit einer Reihe unserer Kunden zusammengearbeitet, um eine Vision zu verwirklichen. Wir wollten den allerbesten laminierten Stahl auf dem Markt entwickeln, der für den Bau von Türen geeignet ist, mit der Fähigkeit, allem zu widerstehen, was Mensch und Natur ihm entgegenzusetzen haben. Und Schweden ist einfach der beste Ort, um dies zu realisieren.

Die einzigartige geografische Lage Schwedens sorgt für eine außergewöhnliche Vielfalt unterschiedlicher Wetterbedingungen. Die vier deutlich ausgeprägten Jahreszeiten von Norden nach Süden umfassen einige der heißesten Sommer in der südlichen Region bis hin zu den dunkelsten und kältesten im hohen Norden. DOBEL Endure leistet ebenso gute Dienste, wenn die Temperaturen weit unter den Gefrierpunkt fallen, wie auch an einem heißen Mittsommernachmittag.

Wir müssen dabei nicht nur das Wetter berücksichtigen, sondern in diesem Land der Extreme ebenso das Licht. Die Tageslichtstunden reichen von 0 im Winter bis 24 sechs Monate später. Deshalb haben wir die UV-Beständigkeit aller unserer Lamine weit über die üblichen Industriestandards hinaus getestet, um unseren Kunden und dem Endverbraucher die Zusicherung zu geben, dass unsere Farben über die Jahre hinweg genau gleichbleiben.



PHTHALATFREIE UND PFLANZENBASIERTE VINYLs

In Anlehnung an das Engagement von Metalcolour, die Umweltauswirkungen zu verringern, bieten wir jetzt auch laminierte Metalle mit einem biobasierten PVC an. Dieses Produkt bietet exakt die gleiche Qualität, Widerstandsfähigkeit und Leistung wie unsere Standardfolien und reduziert gleichzeitig unseren CO₂-Fußabdruck. Dobel Endure verwendet erneuerbares Kiefernöl, das ein Nebenprodukt der Zellstoffindustrie ist und aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt. Dobel Endure wird direkt in den Produktionsprozess unserer Folienlamine integriert, ohne dass Anpassungen erforderlich sind.

QUALITÄT UND SICHERHEIT

Wir verwenden für alle unsere Produkte 100 % hochwertigen europäischen Stahl und hier beginnt die Zuverlässigkeit – bei den Rohstoffen. Die Qualität des von uns verwendeten Stahls ist sehr beständig und beeinträchtigt die Verarbeitbarkeit bei der Herstellung von Türen nicht. Diese Eigenschaften sorgen dafür, dass mit DOBEL Endure hergestellte Türen robuster und stärker sind als jeder andere geeignete Stahl auf dem Markt. Und es kann mit minimalen Anpassungen an den Maschinen in denselben Produktionstechniken eingesetzt werden. Dies bringt Zuverlässigkeit und ein sicheres Vertrauen in das Endprodukt mit sich. Selbst unter den außergewöhnlichsten Umständen schützen Türen hergestellt mit Endure das, was draußen ist, und das, was sich innen befindet.

Wir haben jedoch nicht nur das Dramatische und Unerwartete berücksichtigt, sondern auch die Bedeutung des alltäglichen Alltags berücksichtigt. Wir sind stolz auf die Kratzfestigkeit der von uns verwendeten Lamine und haben sie getestet, um dies zu beweisen. Mit DOBEL Endure gefertigte Türen halten den typischen täglichen Belastungen sowohl von außen als auch von innen stand.

METALCOLOUR SERVICE

Die Entwicklung von DOBEL Endure ist eine Geschichte von Vertrauen. Wir arbeiten seit vielen Jahren mit Türenherstellern zusammen und durch diese Zusammenarbeit erkannten wir die Chance für einen hochwertigen laminierten Stahl speziell für Außentüren. Unsere Kunden hatten Vertrauen in unsere Fähigkeiten und unser Material und wir wiederum hatten das Vertrauen, dass sich ihre Endprodukte verkaufen würden. Aus diesem Grund haben wir kurze Durchlaufzeiten, füllen wir die Lagerartikel kontinuierlich auf und sind wir in der Lage, schnelle Lieferungen anzubieten.

Dieses Vertrauen erstreckt sich über die gesamte Zulieferkette bis hin zum Endverbraucher. Jede Phase ist eine Bestätigung dafür, dass die besten Materialien von den besten Partnern verarbeitet werden. Dies wiederum ist eine Garantie dafür, dass eine mit DOBEL Endure gefertigte und eingebaute Tür eine der hochwertigsten auf dem Markt ist.

Unser Kundenservice gilt als einer der effizientesten in der Branche und ist in der Lage, auch auf die Anfragen einzugehen, die für viele andere in der Branche nicht machbar sind. Wir verfügen über mehr als 50 Jahre Erfahrung im Umgang mit Metallbeschichtungen und unser Support-Team kümmert sich sicher und erfahren um alle Arten von Anfragen. Im Laufe der Jahre haben wir gelernt, dass der Zugang zu echten Produktproben für eine produktive Zusammenarbeit von entscheidender Bedeutung ist. Aus diesem Grund haben wir Routinen entwickelt, um Proben so schnell wie möglich für Sie zugänglich zu machen.

Der Metalcolour-Service erstreckt sich sogar auf die Zeit nach dem Kauf, bei der unser Lieferant in der Lage ist, vor Ort eine Ersatzlaminiierung anzubieten, sei es aufgrund von Beschädigung oder Farbveränderung. Dies ist bei weitem die bequemste Option für den Endverbraucher und eine äußerst nachhaltige Lösung für ein einfaches ästhetisches Problem.

VERFÜGBARE DESIGNS



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

EIGENSCHAFTEN

Spezifikation	Datum	Prüfmethode
Schichtdicke	150 µm	ISO 4591
Minimaler Biegeradius	Stahl 0 T*/Aluminium 1 T*	
Adhäsion	Keine Bemerkung	ISO 1520
Schlagfestigkeit	18 J	ISO 6272
Max. Anwendungstemp.	60°C**	

* T ist die Blechdicke. ** Temperaturen über 60°C können mit der Zeit zu Verfärbungen führen.

ABMESSUNGEN – AUF MASS ZUGESCHNITTENE BLÄTTER

Spezifikation	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Zn Dicke (g/m ² /Seite)
Stahl	0,50 – 1,50	– 1280	– 3700	100*, 275
Aluminium	0,70 – 1,50**	– 1250	– 3700	

* Standard Dicke Zn. Maximales Bündelgewicht: 3,0 Tonnen (Stahl). ** Ab einer Mindestmenge von 7 Tonnen ist die Materialstärke von 2 mm verfügbar.

SPULEN

Spezifikation	Dicke (mm)	Breite (mm)	Zn Dicke (g/m ² /Seite)
Stahl	0,50 – 1,00	– 1280	100*, 275

* Standard Dicke Zn. Innendurchmesser: 610 mm oder 508 mm. Maximales Spulengewicht: 5 Tonnen.

TOLERANZEN, STAHL/ALUMINIUM

Dicke* (mm)	Toleranz (± 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 (Alu: 1,21-2,00)	0,13

* Gemäß SS - EN 10 143 (Stahl).

Abmessungen	Toleranz (mm)
Breite (mm)	- 0/+6
Länge (mm)	- 0/+2

Bei Material mit üblichen Maßtoleranzen können bis zu 5 mm offener Rand (ohne Folie) vorhanden sein.

Ebenheit: 5 mm Standardabweichung.

Geradheit: 5 mm maximale Abweichung auf einer Messlänge von 2000 mm.

Rechtwinkligkeit: Die Rechtwinkligkeit wird als maximal zulässige Längendifferenz von Diagonalen ausgedrückt. 3 mm bis 3000 mm Länge.



Besuchen Sie unser Download-Center, um unsere Broschüren, Produktblätter und technischen Spezifikationen herunterzuladen.



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