



DOBEL® Endure

ANWENDUNGEN

Film laminiertes Blech wird dort eingesetzt, wo hohe Anforderungen an ästhetische und robuste Oberflächen gestellt werden. **DOBEL® Endure** wurde für Außenanwendungen entwickelt und verfügt über hervorragende Wetterbeständigkeitseigenschaften. Typische Anwendungen sind Türen in Mehrfamilienhäusern, Treppenhäusern, Außenkorridortüren, Boutiquen, Arenen, um nur einige Beispiele zu nennen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

DOBEL® Endure besteht aus einer 150µm starken Vinylfolie, die auf Blech laminiert ist. Die Vinylfolie ist phthalatfrei und wird mit Bio-attribuiertem PVC hergestellt. Das Grundmaterial besteht aus feuerverzinktem Stahl oder Aluminium. Das Produkt wird mit einer abziehbaren Schutzfolie geliefert. Eine Reihe von Farben stehen zur Verfügung. Die Rückseite ist standardmäßig mit einer Grundierung beschichtet, die für das Verkleben und Verschäumen geeignet ist.

DOBEL® Endure wird in Coils* oder in Zuschnitten geliefert. Die europäische Norm EN 10169-1 für organisch beschichtete Bleche ist für das Produkt anwendbar.

Erhältliche Farben: NCS 2500-N, NCS 4500-N, NCS 6502-B, NCS 8000-N und NCS 9000-N.

REINIGUNG & WARTUNG

Für die Reinigung sollte Wasser und ein mildes Reinigungsmittel verwendet werden. Lösungsmittel und abrasive Materialien werden nicht empfohlen. Die Eignung von Reinigungsmitteln sollte zuerst an einer unkritischen Stelle getestet werden, um Schäden zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in unserem Datenblatt „Wartungsanweisungen“.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

- Achten Sie darauf, die Oberfläche beim Handling und bei der Installation nicht zu beschädigen.
- Lagern Sie das Material in einer sauberen, trockenen Umgebung bei Temperaturen zwischen +15°C und +30°C.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und halten Sie das Material von Wärmequellen fern.
- Lagern Sie das Material in der Originalverpackung.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände darauf, um Oberflächenschäden und Druckstellen zu verhindern.
- Die Schutzfolie sollte erst entfernt werden, wenn das Material installiert ist.

REACH & NACHHALTIGKEIT

Metalcolour Sverige AB setzt weiterhin erhebliche Ressourcen ein, um sicherzustellen, dass unsere Prozesse zunehmend umweltfreundlich und unter kontrollierten Bedingungen gemäß ISO 9001 und ISO 14001 durchgeführt werden.

Metalcolour Sverige AB folgt den REACH-Vorschriften und verwendet keine Materialien, die eingeschränkte Chemikalien aus der SVHC-Kandidatenliste (Stoffe von besondere Besorgniserregung) enthalten. Alle unsere Produkte entsprechen der RoHS-Richtlinie 2015/863.

Film laminiertes Metall kann am Ende seines Lebenszyklus durch Wiedereinschmelzung zu neuem Metall recycelt werden. **DOBEL® Endure** sollte, wie alle anderen Metallbleche, über die örtlichen Altmetallrückgewinnungskanäle entsorgt werden.

TECHNISCHER SERVICE UND INFORMATIONEN

Abmessungen und Toleranzen im Datenblatt sind Standard. Andere Anforderungen sind nach Vereinbarung möglich.

* Nur in Stahl erhältlich

TECHNISCHE MERKMALE

Eigenschaft	Einheit	Wert	Prüfmethode
Dicke PVC	mm	0,15 ± 10%	ISO 4593
Dicke Schutzfolie	mm	0,08 ± 10%	
Farbtoleranz	CieLab D65 10°	ΔE ≤ 0,6	ISO 7724 Gemessener Farbunterschied am neuen Material nach genehmigtem Muster
Lichtechtheit 3000h	Grauskala	≥ 4/5	ISO 4892-2, Zyklus 1
Kratzfestigkeit	Stufe	≥ 4C	DIN 68861-4"



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