



## DOBEL® FILM LAMINATED METAL

Sicherheit hat Vorrang



## BESCHREIBUNG

Beschichtetes Metall bietet die Möglichkeit für Design, Form und Funktion auf industrialisierte, ökonomische Weise.

Die Kombination von Metalleigenschaften (Stärke und Formbarkeit) zusammen mit Designmerkmalen von Folien ergibt ein vielseitiges Material, das für viele Anwendungsbereiche geeignet ist.

Stellen Sie sich ein Produkt vor, das so stark ist, dass es jahrelang ohne Verschlechterung seiner Leistung oder Ästhetik gebogen, gestreckt, belastet und benutzt werden kann.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Beschichtetes Stahlblech wird in vielen Anwendungen unseres täglichen Lebens eingesetzt. Wandpaneele und Decken in Gebäuden, Schiffen und Zügen sind einige der Bauanwendungen, für die das **DOBEL**®-Material verwendet wird.

Das Designmerkmal Nummer 1 dieser Anwendungen garantiert die Sicherheit von Menschenleben. Das geschieht, indem ein Material gewählt wird, das die zertifizierte Eigenschaft hat, die Brandausweitung zu reduzieren, und strukturell stark genug ist, um mechanischer Belastung standzuhalten.

Allen Anwendungen gemein ist die Widerstandsfähigkeit und das Design, die Farbe und Struktur sowie die Formbarkeit der Oberfläche, die wesentliche Faktoren für den Erfolg und den wahrgenommenen Wert des Endprodukts sind.

Verschleiß und Abnutzung sind wichtige Faktoren, wenn es um die Wahl eines beschichteten Materials als Komponente geht. In der Produktionsphase wird das Metall bearbeitet, gebogen und in seine endgültige Form geschnitten. Ein Prozess, der erfordert, dass das Material und die Oberflächen einem hohen Maß an mechanischem Verschleiß und Abnutzung standhalten müssen.

Sobald Produkte und Oberflächen vom Endnutzer eingesetzt werden, müssen die Oberflächen ihr Aussehen über viele Jahre hinweg beibehalten, während sie der Umgebung (UV-Licht und Temperatur), mechanischem Verschleiß durch die Benutzung und oft aggressiven Reinigungsmitteln beim Reinigen der Oberflächen ausgesetzt sind.

## DIE LÖSUNGEN UND VORTEILE VON METALCOLOUR

„Sicherheit hat Vorrang“ – ist oberste Priorität. Aus diesem Grund wird das Material der Reihe **DOBEL**® F105 gemäß den höchsten Brandschutzstandards getestet und zertifiziert. Doch nicht nur in Bezug auf Brandschutz setzt Metalcolour über



die **DOBEL**®-Marke die Standards immer höher. Durch die Einführung der unter Wärme angewendeten, nicht klebenden Schutzfolie sind die von Metalcolour beschichteten Oberflächen vor Schäden während der Produktion und Bearbeitung geschützt. Sobald das Endprodukt fertig ist, kann die Schutzfolie ganz einfach entfernt werden. Die Oberfläche bleibt sauber und kann ohne Kleberückstände sofort verwendet werden.

Angesichts der extrem hohen Verschleiß- und Abnutzungsbeständigkeit werden die lackierten **DOBEL**®-Produkte von Metalcolour alle mit einer zusätzlichen kratz- und chemikalienbeständigen Schutzschicht geliefert.

Metalcolour hat einen einzigartigen Beschichtungsprozess entwickelt, der es möglich macht, das Beschichtungsverfahren auf neue und innovative Weise zu steuern. Diese Innovation ermöglicht es, die Zahl der Materialien, mit denen wir das Metall beschichten, zu erweitern und Glanz und Farbe mit sehr engen Toleranzen zu kontrollieren.

Metalcolour ist als Marktführer das einzige Unternehmen, das sich einer speziellen Qualitäts- und Servicegarantie verpflichtet.

## TESTEN SIE UNS

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder für eine Probebestellung.

Produkt	Stärke	Breite	Länge Schnitt	Spule	Schutzfolie
<b>DOBEL</b> ® / Beschichtet					
Verzinkter Stahl	0,5 – 1,5 mm	Max. 1280 mm	Max. 4000 mm	5 T	Ja
Aluminium	0,7 – 2,0 mm	Max. 1280 mm	Max. 4000 mm	3 T	Ja