

DOBEL® F 105
Sicherheit an erster Stelle



EN 45545 HL3-ZULASSUNG

BESCHREIBUNG

Folienbeschichtetes Aluminium – ein dekoratives Material für Innenräume in einem nachhaltigen, beständigen und leichten Design. Durch die Kombination von Metalleigenschaften in puncto Festigkeit und Formbarkeit stellt **DOBEL® F 105** ein vielseitiges Material für Innenräume mit herausragenden ökonomischen Vorteilen dar.

DIE HERAUSFORDERUNG

Beschichtetes Stahlblech wird in vielen Anwendungen unseres täglichen Lebens eingesetzt. Wandverkleidungen und Gebäudedecken, Schiffe und Züge sind unter anderem strukturelle Anwendungsbereiche, für die **DOBEL®**-Material verwendet wird.

Das vorrangige Designmerkmal für diese Anwendungsbereiche ist die Gewährleistung von Sicherheit für das menschliche Leben. Dies erfolgt durch die Auswahl von Material, das die zertifizierte Fähigkeit zur Verringerung einer Brandausbreitung und eine strukturelle Festigkeit gegen physische Stöße aufweist.

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

„Safety First“ – ist die oberste Priorität, sodass die **DOBEL® F 105**-Materialserie nach höchsten Brandschutz-Standards geprüft wurde und diese erfüllt. Nicht nur im Hinblick auf den Brandschutz setzt Metalcolour die Messlatte durch die Marke **DOBEL®** kontinuierlich höher. Durch die Einführung der unter



Hitzeanwendung aufgetragenen, 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 bedruckten **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
DOBEL® F 105					
Aluminium	0,7 - 2,0 mm	Max. 1250 mm	Max. 3700 mm	-	Ja