METAL TRADE COMAX, a.s.

COIL COATING

Individuelle Lackierung seit 1973

METAL TRADE COMAX, a.s.
273 24, Velvary 420, Tschechische Republik
coating@mtcomax.cz · www.mtcomax.cz

Mitglied von

ecca prepaintedmetal.eu

Stahl und Aluminium - das sind wir

INDIVIDUELLE LACKIERUNG SEIT 1973

Wir haben über 1 Million Tonnen Stahl- und Aluminiumbänder lackiert

Produktvielfalt
wir lackieren Stahl und Aluminium

Lieferung innerhalb von 2 Wochen
flexible Planung, eigene Farbproduktion, Lagerbestände

Groß- und Kleinaufträge
wir können auch Aufträge ab 800 kg Aluminium realisieren

Große Farbpalette
bis zu 2.000 Farbtöne, Möglichkeit der Lackierung in Multicolors

Kontinuierlich hohe Qualität
hochwertige Eingänge und hochwertiger Farbauftrag bei Erst- und Folgelieferungen

Mehrfachtests
wir testen die Bänder in Laboren und in realer Umgebung

Zertifizierung
wir verfügen über internationale Zertifikate für Prozesse und Produkte

Verantwortung
wir recyclen konsequent und schonen somit die Umwelt

WIR LACKIEREN STAHL UND ALUMINIUM

Auf der Lackieranlage verarbeiten wir hochwertige Aluminium-, Stahl- und verzinkte Bleche namhafter europäischer Hütten. Alle Materialien durchlaufen bei uns die Eingangsprüfung und ihre Qualität wird durch ein Herstellerzertifikat dokumentiert.

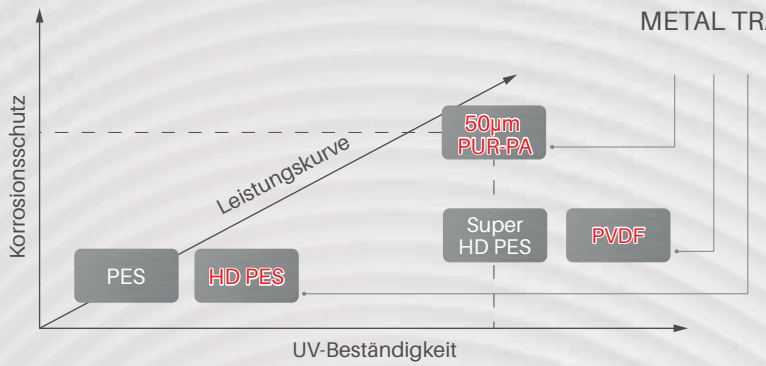
Material	Al -Legierungen	FeZn / Fe
Qualität	EN AW 1050, 3∗Serie, 5∗Serie	DX51-DX53, S220-S350, DC01
Stärke	0,4 - 2,0 mm	0,3 - 1,2 mm
Breite	600 - 1 340 mm	600 - 1 340 mm
Innen ø des Rings	500/600 mm	500/600 mm
Außen ø des Rings	2 000 mm	2 000 mm
Max. Gewicht	3 500 kg	8 500 kg
Mindestabnahme	800 kg	1 500 kg

Variabilität unserer Beschichtungen

Material	Oberfläche	Beschichtungsstärke	Beständigkeit	Garantie
HD PES	glatt	20 - 27 µm	RUV 3	10 Jahre
HD PES W	Textur	20 - 30 µm	RUV 3	10 Jahre
SHD PES	glatt	min 35 µm	RUV 4	20 Jahre
PUR-PA	strukturiert	45 - 60 µm	RUV 4	20 Jahre
PVDF	glatt	28 - 37 µm	RUV 4	15 Jahre
Primer/Kleber für PVC	x	7 - 12 µm	x	x
Backcoat	glatt	3 - 18 µm	RUV 2	1 Jahr (für Innenbereich)
PVC-Folie	strukturiert	120 - 150 µm	x	10 Jahre
PET-Folie	glatt	30 - 50 µm	x	10 Jahre

Vergleich der Schutzschichten

Die am häufigsten gelieferten Produkte von METAL TRADE COMAX, a.s.



Außergewöhnliche Farbpalette

Dank unseres **firmeneigenen Farbmischsystems** steht uns eine äußerst große Farbpalette zur Verfügung. Wir lackieren derzeit bis zu **2.000 Farben**, die von den Farbmustern **RAL**, RAL-Design, NCS oder Pantone abgeleitet sind, in glänzender, halbmatter oder matter Ausführung.

Sonstige Farbtöne nach anderen Farbregistern oder **nach Kundenstandard** können wir in kürzester Zeit in Mengen **ab 800 kg** lackiertem Aluminium oder **1.500 kg** lackiertem Stahl herstellen.

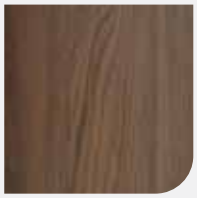
Wir lackieren auch Holzdekore und 3D-Effekte

Lackierte 2D-Oberfläche

- **Glatte** Oberfläche (matt/glänzend), Farbpalette
- Für Innen- und Außenbereich
- Hohe funktionelle Abriebfestigkeit (RUV3)

Wood Flat 1

Wood Flat 3


Wood Flat 4

PUR-PA Winhester

Lackierter 3D-Effekt

- **Strukturiert** (matt/glänzend), Farbpalette
- Für Innen- und Außenbereich
- Hohe funktionelle Abriebfestigkeit (RUV3)

Golden Oak

Dark Oak

White Oak

Zebrano

Lackierte 3D-Patina

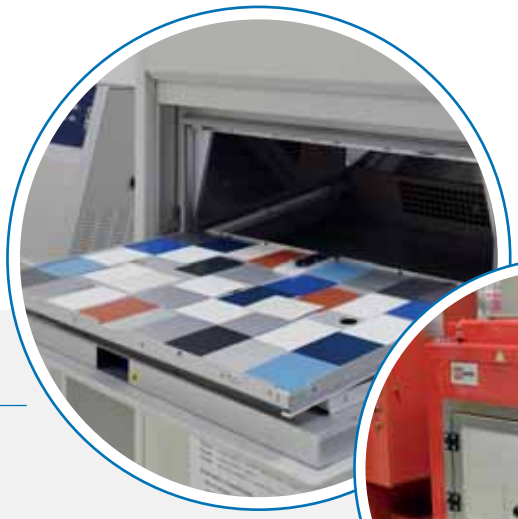
- **Glatte** Oberfläche (matt), Farbpalette
- Für Innen- und Außenbereich
- Hohe funktionelle Abriebfestigkeit (RUV3)

Patina Grau

Patina Black

Qualität an erster Stelle

Durch **ein ausgefeiltes Prüfsystem** können wir eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte gewährleisten, deren Eigenschaften optimieren und eine lange Lebensdauer garantieren.



Unsere eigenen Labore und Prüfungen im Ausland

SALZSPRÜHNEBELPRÜFUNGEN

- Korrosionsbeständigkeit
- Zyklische Tests
- Salznebel - Wasserkondensation
  - Trocknen - nähert sich der Realität
- Korrosion im Schnitt
- Korrosion und Haftung der Folie

WASSERKONDENSATION

- Zyklische Tests
- Wasserbeständigkeit der Beschichtung

UV EXPOSITION + WASSERKONDENSATION

- UV + Wasserkondensation
- Abkühlung der Oberfläche, Oberflächenreinigung
- Schnelle Temperaturabsenkung
- Temperaturschock
- Oberflächenreinigung
- Farbe und Glanzänderungen

SONNENSTRAHLEN-EXPOSITION

- Möglichkeit von 3D Mustern
- Xe - Spektrum - nähert sich der Realität
- Glasfilter möglich
- Farb- und Glanzänderungen

TRENNEN

Eingangsmaterial

- Auf modernen Trennanlagen verarbeiten wir Stahl-, verzinkte und Aluminiumringe mit Stärken **von 0,3 - 4,0 mm** und Breiten **bis zu 1.600 mm**.
- Wir bearbeiten auch vom Kunden geliefertes Material.
- Alle Materialien durchlaufen die Eingangskontrolle und ihre Qualität wird durch ein Herstellerzertifikat dokumentiert.

Bänder / Ringe

Material	Al-Legierungen	FeZn / Fe
Qualität	EN AW 1050, 3*Serie, 5*Serie	DX51-DX53, S220-S350, DC01
Stärke	0,3 - 4,0 mm	0,3 - 1,5 mm
Ringbreite	150 - 1 600 mm	150 - 1 600 mm
Bandbreite	min 18 mm	min 18 mm
Innen ø	400/500/600 mm	400/500/600 mm
Außen ø	max 2 000 mm	max 2 000 mm

Tafeln

Material	Al-Legierungen	FeZn / Fe
Qualität	EN AW 1050, 3*Serie, 5*Serie	DX51-DX53, S220-S350, DC01
Stärke	0,3 - 4,0 mm	0,3 - 1,5 mm
Breite	250 - 1 550 mm	250 - 1 550 mm
Länge	300 - 6 000 mm	300 - 6 000 mm
Max. Gewicht	1 500 kg	3 000 kg

LAMINIEREN

Breite Auswahl an Mustern, außergewöhnliche Eigenschaften, für Innen und Außen

Foodsafe PVC (Stärke 150 µm)

- Laminat für anspruchsvolle Innenanwendungen
- Gesundheitssicherheit (genehmigt von SZÚ)
- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Foodsafe 9002

Foodsafe 9010

Foodsafe 9003

Foodsafe 9016

PET-Folien (Stärke 25 µm)

- Für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Anwendung auf verzinktem Blech
- Hoher ästhetischer Wert
- Anbringen einer UV-Schutzfolie möglich

Concrete Bright

Concrete Lines

Stone Design

Brick Design

STUCCO (PRÄGEN)

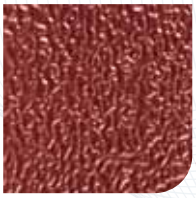
Auf die Oberfläche des Blechbandes wird beidseitig mithilfe von Gravurwalzen ein Muster eingebracht. Es werden sowohl unvorbehandelte als auch lackierte Bänder verarbeitet.

Attraktives strukturiertes Erscheinungsbild, Verstärkung des Materials, optische Reduzierung des Glanzes oder geringfügige Oberflächenfehler, die bei Produktbenutzung auftreten können.

Parameter des geprägten Bandes

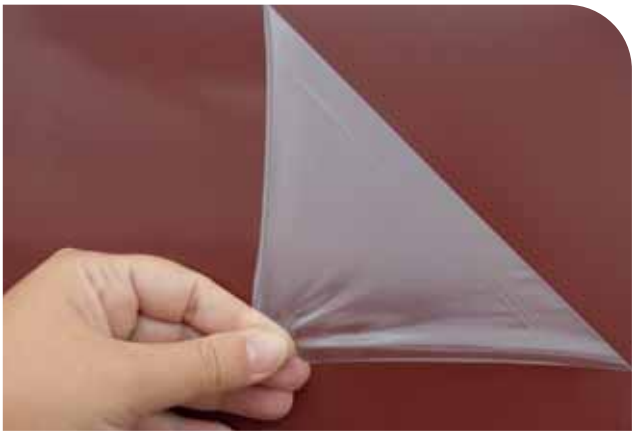
Material	Al / Al-Legierungen	FeZn / Fe
Stärke	0,4 - 1,5 mm	0,3 - 1,0 mm
Breite	300 - 1 600 mm	300 - 1 600 mm

Mill Finished



Prepainted

Prepainted textured



FOLIEREN

Erstklassiger Lack und Schutzfolie bilden ein perfektes Ganzes. Es schützt das Material vorübergehend vor mechanischer Beschädigung bei der späteren Handhabung oder weiteren mechanischen Bearbeitung.

Selbstklebende Schutzfolie

- Sie kann nach teilweiser Entfernung wieder angeklebt werden
- Folienstärke 50 - 100 µm
- Transparentes oder UV-Schwarzweißdesign
- **Personalisierung der Folie möglich** (Kundenlogo)

Laminierte Schutzfolie (Hot-Folie)

- Sie kann nach dem Entfernen nicht wieder angeklebt werden
- Folienstärke 100 µm
- Transparente Ausführung

PROFILIEREN

Unter der Marke **COMAX ROOFS®** produzieren wir aus von uns lackierten Blechen **8 Dachdeckungen**.

- Vermessung vor Ort
- Verlegeplan
- Eigene Farbe ab 400 m²
- Auch für Solaranlagen geeignet
- Garantien bis zu 75 Jahre

COMAX BoCo 330

Neu: Photovoltaik-Anlage COMAX Solar

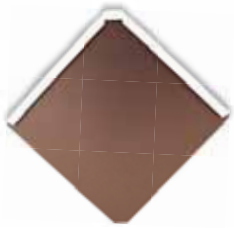
Ein komplettes Solarsystem, vollständig integriert in das COMAX KLIK-Stahldach

COMAX KLIK

COMAX FALC

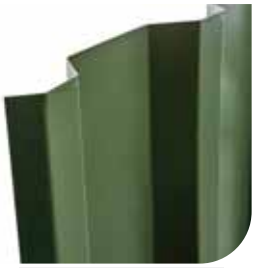
NEU

COMAX ComBo 430


COMAX BoCo 330

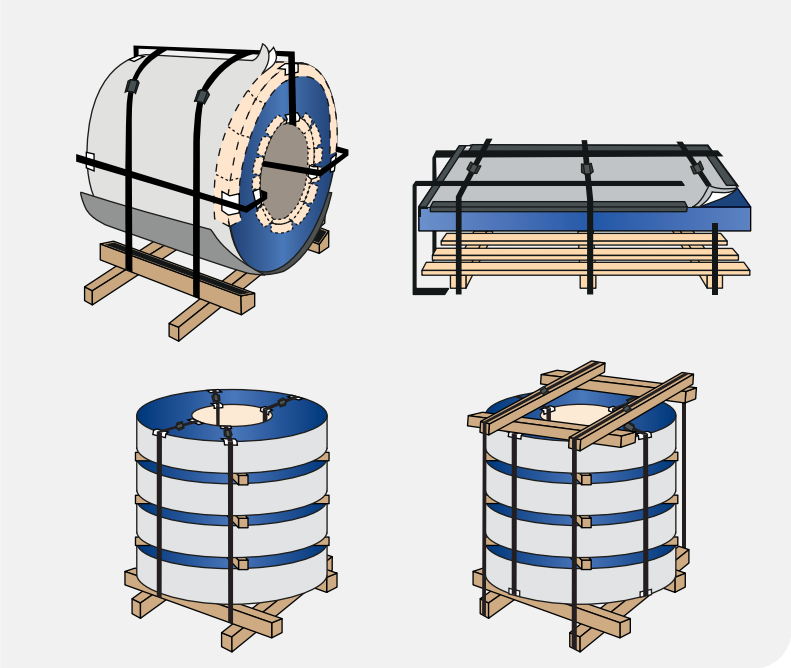
COMAX TILE

COMAX ALUKRYT®


COMAX TRAPEZE

COMAX WAVE

Verpackung



Unser Export

Wir denken an die Zukunft

- Wir verbrennen die beim Lackieren und Einbrennen der Farben entstehenden Gase und verhindern so die Freisetzung von Kohlenwasserstoffen in die Atmosphäre. Die gewonnene Wärme nutzen wir in der Produktion und zur Beheizung der Produktionshallen.
- Wir führen ein 100-prozentiges Recycling der Lösungsmittel durch - wir regenerieren das verbrauchte Lösungsmittel durch Vakuumdestillation und führen es sauber in die Produktion zurück.
- Wir achten auf die Energieeffizienz unserer Produktionsanlagen - für künftige Investitionen in eine neue Lackieranlage ziehen wir den Ersatz der Gasöfen durch elektrische in Erwägung.