



METAL TRADE COMAX, a.s.

COIL COATING

Zakázkové lakování plechů od roku 1973



METAL TRADE COMAX, a.s.

273 24, Velvary 420, Česká republika
coating@mtcomax.cz · www.mtcomax.cz

Jsme členem





Ocel a hliník - to jsme my

ZAKÁZKOVÉ LAKOVÁNÍ OD ROKU 1973

Nalakovali jsme téměř 2 miliony tun ocelových a hliníkových pasů



Variabilita produktů

lakujeme ocel i hliník



Dodání do 2 týdnů

flexibilní plánování, vlastní výroba barev, skladová zásoba



Velké i malé zakázky

umíme realizovat zakázky už od 800 kg hliníku



Široká škála barev

až 2 000 odstínů, možnost lakovat i multicolory



Stabilně vysoká kvalita

jakostní vstupy a kvalitní nanos barvy u první i opakované dodávky



Vícenásobné testy

pasy testujeme v laboratořích i v reálném prostředí



Certifikace

jsme držitelé mezinárodních certifikátů na procesy i výrobky



Zodpovědnost

šetříme životní prostředí, důsledně recyklujeme



LAKUJEME OCEL I HLINÍK

Na lakovací lince zpracováváme hliníkové, ocelové a pozinkované plechy od renomovaných hutí. Všechny materiály procházejí vstupní kontrolou a jejich kvalita je doložena atestem výrobce.

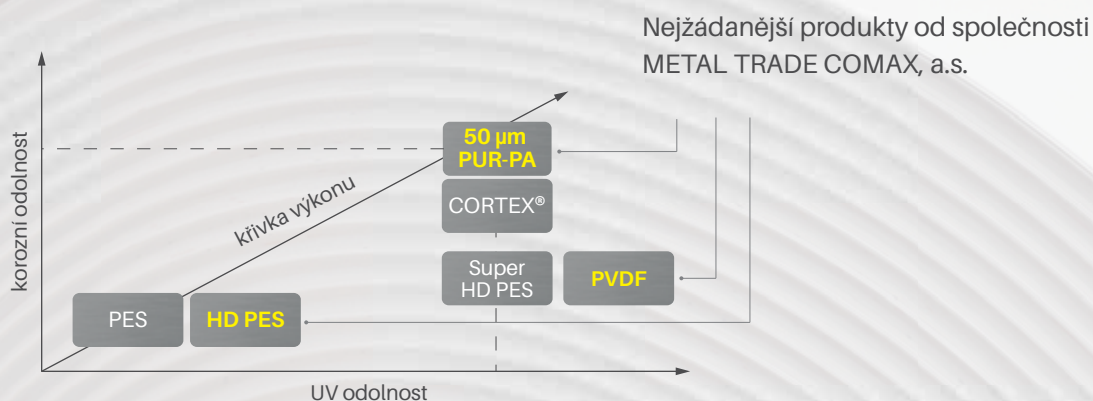
Materiál	Al slitiny	FeZn / Fe
Jakosti	EN AW 1050, 3*série, 5*série	DX51-DX53, S220-S350, DC01
Tloušťka	0,4 - 2,0 mm	0,3 - 1,2 mm
Šířka	600 - 1 340 mm	600 - 1 340 mm
Vnitřní ø svitku	500/600 mm	500/600 mm
Vnější ø svitku	2 000 mm	2 000 mm
Max. hmotnost	3 500 kg	8 500 kg
Min. odběr	800 kg	1 500 kg

Variabilita našich povlaků

Materiál	Povrch	TL povlaku	Odolnost	Garance pro Al*
HD PES	hladký	20 - 25 μm	RUV 3	30 let
HD PES W	textura	25 - 30 μm	RUV 3	30 let
SHD PES	hladký	min 35 μm	RUV 4	35 let
PVDF	hladký	28 - 37 μm	RUV 4	35 let
CORTEX®	strukturovaný	32 - 38 μm	RUV 4	40 let
PUR-PA	strukturovaný	45 - 55 μm	RUV 4	45 let
Primer/lepidlo pod PVC	x	7 - 12 μm	x	x
Backcoat	hladký	3 - 18 μm	RUV 2	1 rok (pro interiér)
PVC fólie	strukturovaný	120 - 150 μm	x	10 let
PET fólie	hladký	25 - 50 μm	x	10 let

* Funkční záruka na lakovaný hliník.

Křivka odolnosti nátěrů



Mimořádná paleta barev

Díky **našemu vlastnímu systému míchání barev** disponujeme mimořádně širokou škálou barev. Lakujeme až **2 000 barev** odvozených od vzorníku RAL, RAL Design, NCS či Pantone, v provedení lesk, polomat nebo mat.

Další odstíny dle jiných barevných rejstříků nebo **dle etalonu zákazníka** dokážeme připravit ve velmi krátkém termínu v množství **už od 800 kg lakovaného hliníku** nebo **1 500 kg lakovaného pozinku**.



Lakujeme i dřevodekory a 3D efekty

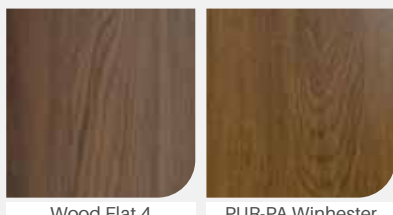
Lakovaný 2D povrch

- Hladký povrch (mat/lesk), škála odstínů
- Pro interiér i exteriér, možnost UV folie
- Vysoká funkční odolnost abrazi (RUV3)



Wood Flat 1

Wood Flat 3



Wood Flat 4

PUR-PA Winchester

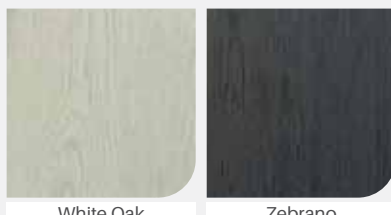
Lakovaný 3D efekt

- Strukturovaný povrch, škála odstínů
- Pro interiér i exteriér, možnost UV folie
- Vysoká funkční odolnost abrazi (RUV3)



Golden Oak

Dark Oak



White Oak

Zebrano

Lakovaná 3D patina

- Hladký povrch (mat)
- Pro interiér i exteriér, možnost UV folie
- Vysoká funkční odolnost abrazi (RUV3)



Patina Grau

Patina Black

Kvalita na prvním místě

Propracovaný systém testů nám umožňuje udržovat trvale vysokou kvalitu našich výrobků, optimalizovat jejich vlastnosti a garantovat dlouhou životnost.

Naše vlastní laboratoře i testy v zahraničí

UV EXPOZICE + KONDENZACE VODY

- Kombinované působení UV záření a vlhkosti
- Chlazení povrchu a simulace jeho čištění
- Postřik pro rychlé ochlazení povrchu
- Test teplotních šoků
- Hodnocení změny barvy a lesku

EXPOZICE SLUNEČNÍMU ZÁŘENÍ (XE)

- Testování 3D vzorků
- Spektrum záření blízké reálným podmínkám
- Možnost použití skleněných filtrů
- Hodnocení změny barvy a lesku

SOLNÁ MLHA

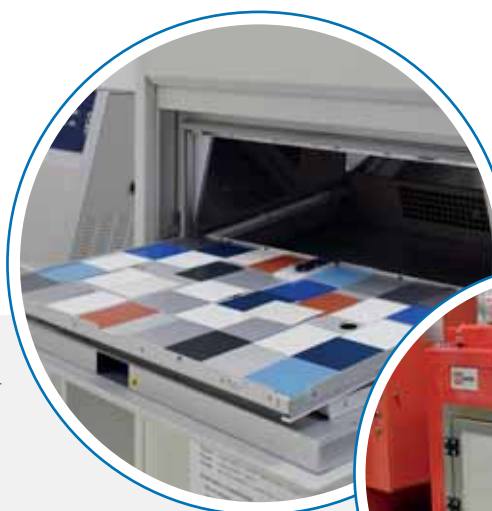
- Cyklické korozní zkoušky
- Kombinace solné mlhy, kondenzace a sušení (blíží se reálným podmínkám)
- Hodnocení koroze v řezu
- Hodnocení přilnavosti povlaku

KONDENZACE VODY

- Cyklické testy vlhkosti
- Hodnocení odolnosti nátěru vůči vodě

KYSELÁ LÁZEŇ

- Testování hliníkových slitin, přírodních i lakovaných
- Hodnocení podkorodování, adheze, delaminace povlaku aj.



DĚLENÍ

Vstupní materiál

- Ocelové a hliníkové svitky o tloušťce **od 0,3 - 4,0 mm** a šířce **až 1 600 mm**
- Centrum provádí také dělení materiálu dodaného zákazníkem
- Všechny materiály procházejí vstupní kontrolou a jejich kvalita je doložena atestem výrobce.

Svitky / Pásky

Materiál	Al slitiny	FeZn / Fe
Jakosti	EN AW 1050, 3*série, 5*série	DX51-DX53, S220-S350, DC01
Tloušťka	0,3 - 4,0 mm	0,3 - 1,5 mm
Šířka svitku	150 - 1 600 mm	150 - 1 600 mm
Šířka pásky	min 18 mm	min 18 mm
Vnitřní ø	400/500/600 mm	400/500/600 mm
Vnější ø	max 2 000 mm	max 2 000 mm



Tabule

Materiál	Al slitiny	FeZn / Fe
Jakosti	EN AW 1050, 3*série, 5*série	DX51-DX53, S220-S350, DC01
Tloušťka	0,3 - 4,0 mm	0,3 - 1,5 mm
Šířka	250 - 1 550 mm	250 - 1 550 mm
Délka	300 - 6 000 mm	300 - 6 000 mm
Max. hmotnost	1 500 kg	3 000 kg

LAMINOVÁNÍ

Široká škála vzorů, možnost vlastního dekoru, vhodné pro interiéry i exteriéry

Foodsafe PVC (tl. 150 µm)

- Lamino pro náročné vnitřní aplikace
- Zdravotní nezávadnost (schváleno SZÚ)
- Pro potravinářský a farmaceutický průmysl



PET fólie (tl. 25 µm)

- Vhodná pro vnitřní i venkovní využití
- Aplikujeme na pozinkovaný plech
- Vysoká estetická hodnota (široká škála vzorů)
- Možnost aplikace ochranné UV folie



STUCCO (EMBOSS)

Do povrchu pasu je pomocí gravírovacích válců oboustranně vytlačen dezén. Provádíme na přírodních i lakovaných pasech.

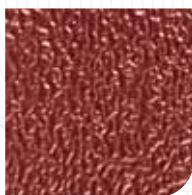
Atraktivní strukturovaný vzhled, zpevnění materiálu, optická redukce lesku či drobných povrchových vad, k nimž může dojít při používání výrobku.

Parametry embossovaneého pasu

Materiál	Al slitiny	FeZn / Fe
Tloušťka	0,4 - 1,5 mm	0,3 - 1,0 mm
Šíře pasu	300 - 1 600 mm	300 - 1 600 mm



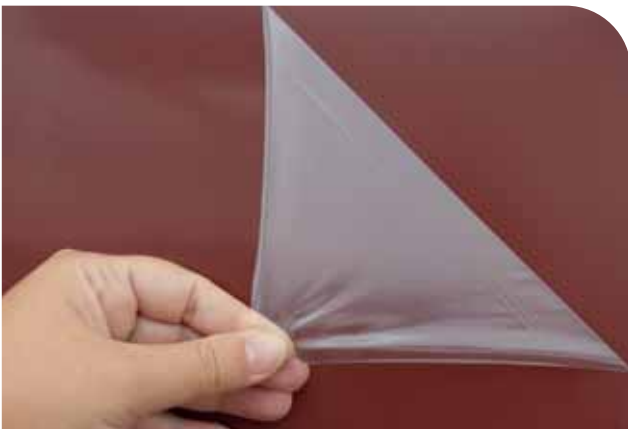
Přírodní



Lakovaný



Lakovaný s texturou



FOLIOVÁNÍ

Prvotřídní barva a ochranná fólie tvoří dokonalý celek.

Ochrana před poškozením při manipulaci nebo při dalším stojním zpracování.

Samolepící ochranná fólie

- Možnost **opětovného nalepení fólie** na původní místo
- Tloušťka fólie 50 - 100 µm
- Transparentní nebo UV černobílé provedení
- **Možnost personalizace** (logo zákazníka)

Laminovaná ochranná fólie (Hot fólie)

- Fólii **není možné po odstranění znovu nalepit**, poruší se adheze
- Tloušťka fólie 100 µm
- Transparentní provedení

PROFILOVÁNÍ

Z námi lakovaného plechu vyrábíme pod značkou **STŘECHY COMAX®** 8 druhů krytin.

- Zaměření na místě stavby
- Kladečský plán
- Vlastní odstín od 400 m²
- Vhodné i pro solární instalace
- Doručení krytiny na místo určení
- Záruky až 75 let



COMAX KLIK



COMAX FALC



COMAX ComBo 430



COMAX BoCo 330



COMAX TAŠKA



COMAX ALUKRYT®

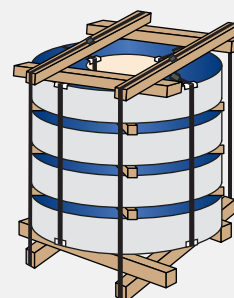
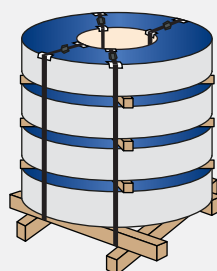
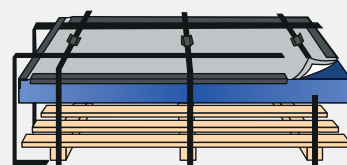
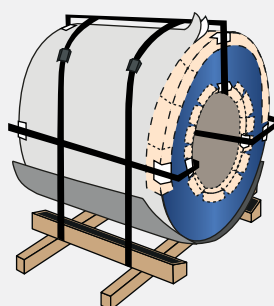


COMAX TRAPÉZ



COMAX VLNKA

Balení





Myslíme na budoucnost

- Spaliny vznikající při lakování a vypalování barev dospalujeme, což brání úniku uhlovodíků do ovzduší. Získané teplo využíváme ve výrobě a při vytápění výrobních prostor.
- Provádíme 100% recyklaci ředidel: použité ředidlo regenerujeme vakuovou destilací a čisté vracíme zpět do výroby.
- Pamatujeme na energetickou úspornost naší výroby: na střechách našich výrobních hal provozujeme výkonné solární elektrárny, které saturují nemalou část naší energetické spotřeby.

