

Pozinkovaný oceľový plech ZINKOMAG

Spoločnosť BLACHOTRAPEZ uvádza na trh nový druh oceľového plechu so zinkovo (Zn)-hliníkovo (Al)-horečnatým (Mg) povrchom pod názvom ZINKOMAG.

ZINKOMAG – galvanizovaná oceľ s povrchom ZnAlMg.

Tento povrch vzniká žiarovým zinkovaním. Zinočnatá zliatina obsahuje 0,8-1,0% hliníka a 0,8-1,0% horčíka.

Hlavné výhody povrchu ZINKOMAG

- skvelá odolnosť voči korózii
- chránené rezné hrany
- možnosť zvarovania Veľmi dobrá príľnavosť povrchu
- výborná odolnosť voči poškrabaniu
- možnosť maľovať tento povrch
- predĺžená životnosť koncových výrobkov



PRÍKLADY POUŽITIA

ZINKOMAG je skvelým riešením vo všetkých odvetviach priemyslu, kde sa používajú materiály galvanizované tradičným spôsobom, ale najmä v prostredí ohrozenom výskytom korózie:

- stavebný priemysel
- technologický priemysel
- elektromechanický priemysel
- automobilový priemysel

Zinkovo-hliníkovo-horečnatý povrch ZINKOMAG je v porovnaní s bežným žiarovým zinkovaním charakteristický zvýšenou odolnosťou voči korózii. A to vďaka obsahu horčíka (Mg) a hliníka (Al).

ZÁRUKA: 2 roky



ZÁKLADNÝ MATERIÁL: USS STEEL Košice

Zinkovo – hliníkový oceľový plech ALUZINOK

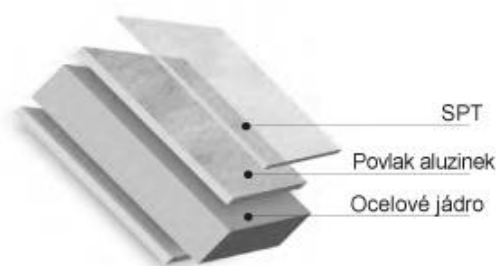
Aluzinok je plech pokrytý obojstranne vrstvou hliníka a zinku v procese horúcej galvanizácie, čo je podobný proces ako proces žiarového zinkovania. Aluzinok spĺňa najprísnejšie kritéria odolnosti plechu na atmosférickú koróziu vo vlhkom prostredí.

Percentuálny podiel prvkov vo vrchnej vrstve:

Hliník (Al) 55%

Zinok (Zn) 43,4%

Kremík (Si) 1,6%



Tento podiel prvkov v plechu umožňuje dosiahnuť vysokú odolnosť na koróziu vďaka samohojivej schopnosti získanej katódovou ochranou zinku. Aluzinok používaný vo výrobe firmy **BLACHOTRAPEZ** vystupuje v dvoch hrúbkach povlaku: 185 g/m² (produkt s 25 ročnou zárukou):

- 2-6 krát väčšia odolnosť na atmosferickú koróziu (v závislosti od agresivity prostredia)
- podstatne lepšia elasticita povlaku
- katódová ochrana na rezných hranách
- odolnosť na vysoké teploty (do 315 °C bez akýchkoľvek zmien na povlaku)
- ľahšia váha (do 3%) v porovnaní so žiarovo pozinkovaným kovom
- väčšia odolnosť na koróziu v prípade „Salt Spray Test“

ZÁRUKA: 25 rokov

ZÁKLADNÝ MATERIÁL:  ArcelorMittal

Oceľový povlakový plech polyester RAL

Povlakové plechy sú najpopulárnejšie spomedzi strešných krytín.

Je to pozinkovaný plech, obojstranne zabezpečený minimálne tromi vrstvami: zospodu antikorózný povlak, základná farba, zvrchu – antikorózný povlak, základná farba a organický povrch. Posledná vrstva je najdôležitejšia, pretože určuje farbu a fraktúru a taktiež je bezprostredne vystavená pôsobeniu vonkajších činiteľov.

Firma **BLACHOTRAPEZ** využíva vo svojej výrobe plechy povlečené vrstvou polyesteru štandard (RAL) o hrúbke cca. 25 um. Farebná škála farieb RAL: 24. Patrí medzi najpoužívanejšiu povrchovú úpravu na trhu.



ZÁRUKA: 10 – 15 rokov

ZÁKLADNÝ MATERIÁL:  , 

Oceľový povlakový plech PLADUR WRINKLE MAT

Thyssen Krupp Steel Europe AG je najväčším hütnickým koncernom v Nemecku a patrí medzi popredných svetových výrobcov ocele. Spoločnosť BLACHOTRAPEZ je ich dlhoročným spolupracovníkom a najväčším odberateľom v Poľsku.

Firma BLACHOTRAPEZ využíva vo svojej výrobe plechy povlečené vrstvou polyesteru PLADUR WRINKLE MAT o hrúbke min. 35 um.

PLADUR je registrovaný názov pre všetky plechy s organickým povrchom, ktoré vyrába spoločnosť Thyssen Krupp Steel Europe AG. PLADUR patrí medzi viacvrstvové plechy. Spája v sebe organický povrch a oceľové jadro chránené pokovovanými vrstvami. Použité organické vrstvy sú zložené zo špeciálne vyvinutých materiálov, ktoré v sebe spájajú odolnosť voči korózii s príjemným vzhľadom a súčasne sú dokonalé poddajné pri ďalšom spracovaní.

PLADUR WRINKLE MAT je vrchná vrstva, ktorá vďaka procesu tepelného tvrdnutia polyesterového laku dáva vysokú odolnosť na vonkajšie vplyvy a poškrabanie.



Povrch Zm EcoProtect – modernejší a vylepšený pokovovaný povrch, vďaka použitiu novej zliučiny zinku a magnézia.

Výhody plechu s povrchom ZM EcoProtect:

- väčšia antikoročná ochrana
- nie je nutné dodatočne zabezpečiť rezné hrany
- všetky výhody v nezmenenej cene

Firma ponúka širokú škálu farieb MAT: 7 farieb. Oceliarska spoločnosť Thyssen Krupp je výhradným dovozcom oceľových plechov PLADUR WRINKLE MAT SPECIÁL pre spoločnosť BLACHOTRAPEZ. Spoločnosť BLACHOTRAPEZ predlžuje od roku 2014 záručnú dobu na oceľové plechy PLADUR WRINKLE MAT SPECIÁL z pôvodných 15 rokov až na 25 rokov písomnej záruky!

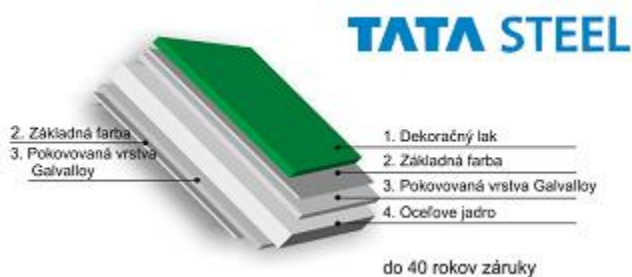
ZÁRUKA: 25 rokov.

ZÁKLADNÝ MATERIÁL:



Oceľový plech Colorcoat HPS200Ultra

Colorcoat HPS200Ultra využíva osvedčenú pokovovanú vrstvu Galvalloy, ktorú používa výlučne spoločnosť TATA Steel (Corus). Táto zliučina 95% zinku a 5% hliníka zabezpečuje jedinečnú antikoročnú ochranu aj na rezných hranách. Hrúbka organického povrchu pri výrobku Colorcoat HPS200Ultra je 200 um.



- dvojnásobne vyššia stálosť farby a lesku v porovnaní s povrchom Plastisol
- deporovnatel'ná trvácnosť rezných hrán
- záruka Confidex na obdobie až 40 rokov
- výrobok nevyžaduje kontrolu ani údržbu
- garantovaná maximálna trvácnosť

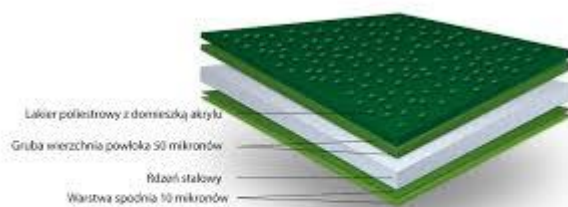
ZÁRUKA: 40 rokov



ZÁKLADNÝ MATERIÁL:

Oceľový plech SUPERIOR HB /NOVINKA/

Povrch SUPERIOR HB zaručuje dokonalú ochranu pred vetrom a neustále sa meniacimi atmosférickými vplyvmi. Zároveň je to aj dokonalá bariéra proti korózii oceľového jadra. Vďaka spojeniu stabilnosti farby a odolnosti na mechanické poškodenie sme získali povrch, ktorý sa veľmi ľahko udržiava, má vysoký lesk a vyzerá naozaj krásne.



Hrúbka povrchu na plechoch SUPERIOR HB je 50 mikrónov, čo značne zvyšuje ich preddispozíciu na tvarovanie a ohýbanie. Navyše, tento povrch je odolný voči poškríabaniu a pozinkovaný plech s množstvom zinku 275 g/m², ktorý je vstupným materiálom zaručuje dokonalú ochranu pred koróziou.

Povrch SUPERIOR HB je ideálnou alternatívou pre hladké, polyesterové povrchy. Vďaka prídavku akrylu je povrch jemne zrnitý a svetlo sa od neho odráža nepravidelne. Ďalšou výhodou akrylu je tvrdšia vrchná vrstva laku, vďaka čomu je odolnejšia voči poškríabaniu. Záruka na výrobky s povrchom SUPERIOR HB

50 mikrónov je 15 rokov v agresívnom prostredí – kategória C4 a 30 rokov v primeranom prostredí – kategória C1-C3.

V ponuke spoločnosti BLACHOTRAPEZ nájdete výrobky s povrchom SUPERIOR HB v týchto farbách:



Výhody krytiny s povrchom SUPERIOR HB:

- najvyššia odolnosť voči poškriabaniu – hrúbka laku 50 μm
- dokonalá ochrana pred koróziou – plech s množstvom zinku 275 g/m^2
- vysoká odolnosť voči UV žiareniu – dlhoročná trvácnosť farby! Materiál vhodný na použitie v oblastiach so silným UV žiarením a vysokou úrovňou slnečného žiarenia
- veľmi dobré vlastnosti pri profilovaní – materiál vhodný najmä na výrobu plechovej škridly
- štruktúrovaný povrch – dodatočné technické a dekoračné výhody
- ideálny materiál do prostredia s vysokým podielom síry a solí v ovzduší (pobrežné a prímorské oblasti, priemyselné zóny, inak znečistené oblasti)
- spodná strana je pokrytá dvojitou vrstvou ochranného laku

ZÁRUKA: 30 rokov

ZÁKLADNÝ MATERIÁL: USS STEEL Košice



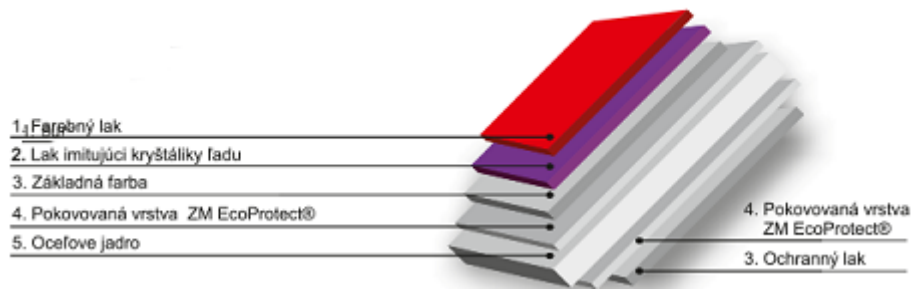
Oceľový plech PLADUR Relief IceCrystal

PLADUR Relief IceCrystal sú plechy, ktorých jedinečný povrch imitujúci ľadové kryštáliky je chránený ochrannou známkou, 3 – vrstvomá povrchová úprava, hrúbka povrchu min. 36 mikrónov.

Výhody plechu PLADUR Relief IceCrystal:

- vysoká odolnosť voči špine a stieraniu
- najvyššia antikorózna ochrana
- vysoká teplotná stálosť
- dekoračná štruktúra

Prierez ocefového plechu s povlakom
Pladur® Relief IceCrystal



ZÁRUKA: 35 rokov

ZÁKLADNÝ MATERIÁL:

