

Plannja 

NYHET!

ZinkMagnesium

En nyskapande metallbeläggning  
som ger skydd i tuffa miljöer



# ZinkMagnesium

Plannja Sinus 18 i ZinkMagnesium använt som detalj i insynskydd.

## En nyskapande metallbeläggning som ger skydd i de tuffaste miljöer

ZinkMagnesium är ett levande material för bandtäckning, tak- och fasadprofiler samt för takavattning. Ett metalliskt ytskikt bestående av magnesium, aluminium och zink bildar ett tunt lager av magnesiumoxid vilket ger materialet en mycket god korrosionsbeständighet och skyddar ytor mot långvarigt slitage i många olika miljöer. ZinkMagnesium patineras snabbt, redan efter 6 månader har materialet fått en mörk nyans. Materialet är självläkande i klippkanter och perforering, och det är möjligt att måla ytan om så önskas.

ZinkMagnesium är en metallbeläggning som förutom zink innehåller 3% magnesium och 3,5% aluminium. Magnesiumen ger ett hållbart och ett mycket effektivt skydd mot korrosion jämfört med andra omålade beläggningar med ett lägre innehåll av magnesium. Utöver ett förstärkande katodiskt skydd som är likvärdigt med en zinkbeläggning skyddas utsatta snittytor med en tunn zinkbaserad skyddsfilm med magnesium som förebygger korrosionsreaktioner. Ytan på ZinkMagnesium patineras nästan omgående beroende på omgivande miljö och kommer på sikt få ett mörkare utseende.

Magnesium

3%

Aluminium

3,5%

Zink

93,5%

## Varför välja ZinkMagnesium?

- Materialet självläker vid klippkanter och perforering.
- Estetiskt tilltalande patinering. ZinkMagnesium patineras nästan omgående beroende på omgivande miljö och kommer på sikt få ett mörkare utseende. Redan efter 6 månader har materialet antagit en naturligt grå och mjukt reflexfri yta som sedan fortsätter att mörkna ytterligare.
- Materialet är övermålningsbart.
- ZinkMagnesium bildar ett tunt skikt av magnesiumoxid vilket bidrar till materialets korrosionshårdighet.
- Garanti, 20 år på bandtäckning och profilerat samt 10 år på takavattning.



## Tillgängliga produkter

Plannja kommer att erbjuda ZinkMagnesium i ett brett sortiment av

### Takavvattning

### Planplåt för band och skivtäckning samt beslagning

### Plannja Förfalsat

### Flertalet av Plannjas övriga tak och fasadprofiler



## Teknisk data

<b>Beskrivning</b>	ZinkMagnesium är en relativt nyutvecklad och mer avancerad metallbeläggning jämfört med den traditionellt förekommande galvaniseringen. Detta hållbara material har god korrosionsbeständighet och patineras med tiden, då det på sikt erhåller en mörkare grå yta.
<b>Basmaterial</b>	DX51 och DX56 enligt SS EN 10346:2015
<b>Beläggningssystem</b>	ZM310, vilket innebär 310 gram per m <sup>2</sup> . Detta motsvarar 24 my beläggning per sida. Beläggningen består av 3 % magnesium, 3,5 % aluminium och 93,5 % zink.
<b>Bearbetning i kyla</b>	Formbarheten minskar under 0 C, skiv eller bandfalsning för hand eller med maskin kan utföras ned till -10 C. Bearbetning under -10 C bör undvikas.
<b>Korrosionsklass</b>	C4
<b>Nominell tjocklek</b>	0,6 mm
<b>Vikt</b>	4,9 kg/m <sup>2</sup>

## Råd vid hantering och lagring

ZinkMagnesium är ett levande material och patineras över tid, men beroende på miljö kan det ta olika tid och det behöver inte bli ett jämt resultat av patineringen. Använd rena handskar vid montering och hantering samt undvik lagring utomhus då vitrost och svartrost lätt uppstår.

## Garanti

10 års garanti för takavvattning

10 ÅR

20 års garanti för bandtäckning, profiler och beslagsplåt

20 ÅR



**Ett telefonnummer till Plannja: 010-516 10 00.**

**[www.plannja.se](http://www.plannja.se)**

**Järnforsen, Box 143, 570 81 Järnforsen. Tel 010-516 10 00.**

Plannja ABs ledningssystem är certifierade enligt SS EN 9001 och 14001.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användandet av produkten.

Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling samt produktändringar under året. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

Kulörillustrationer i våra trycksaker är att betrakta som vägledande. Begär plåtprover för korrekt kulöråtergivning.