



En liten bit av den nya härligheten. Sven Peterson, kundansvarig på AMBE i Karlstad, visar Magnelisens mörka grå nyans efter några år av exponering för väder och vind.

# En ny och C5-klassad

Byggbranschen har saknat ett metallbelagt material med högre korrosionsmotstånd än galv och aluzink. Det ska nu Magnelis råda bot på. Magnelis är inget mindre än en ny korrosionsstark tunnplåt lämpad för extra tuffa miljöer.

TEXT: DAVID OLSSON

FOTO: DAVID OLSSON & ARCELORMITTAL

Acelor Mittal BE Group Steel service center (AMBE) i Karlstad insåg snabbt potentialen med Magnelis och har sedan 2010 sålt materialet för produktion av industriprodukter. Målet var att lansera Magnelis även för byggbranschen, men då krävdes en certifiering från SP. Efter ett par års väntan kom den äntligen i juni i år – med en C5 klassificering!

Sven Peterson, kundansvarig på AMBE i Karlstad, ser fram emot att få materialet i händerna på landets plåtslagare. Det går inte att ta miste på de höga förväntningarna.

– Magnelis passar bra inom klassisk byggplåtsapplikationer så som vindskivor, fönsterbleck, skorstensbeklädnader,

rännदार, ståndskivor, profilerad plåt och kassettsystem, berättar han och tillägger att Magnelis är billigare än rostfritt och enklare att bearbeta.

– Det är dock viktigt att veta att rostfritt har större komplexitet och kan erbjuda större motståndskraft, men Magnelis är i många fall ett fullgott alternativ. Materialet fyller en lucka på marknaden mellan varmförzinkat och rostfritt.

## Unikt material

På frågan om vad som är den största fördelen med Magnelis svarar Erik Löfgren på AMBE i Karlstad att det här materialet inte riktigt går att jämföra med något annat.

– Det hamnar i ett eget fack, i en egen korrosionsklass. En stålplåt för C5 – det är helt unikt och nytt.

Han vill också lyfta fram enkelheten.

– Det är i princip bara att byta ut exempelvis aluzinken. Kärnan är DX51, samma som i ”den vanliga” lackerade stålplåten och aluzinken. Inga konstigheter.

Stålkärnan har en metallbeläggning på 25 my på båda sidor. Ytan oxiderar, mattas av och blir mörkare grå med tiden, vilket påminner starkt om zink. Vid kanter och snittytor självläker den genom att ”sprida ut” sig. För att läkningsprocessen ska fungera måste den intakta ytan vara tillräckligt stor för att kunna sprida ut sig över snittyterna. Vid svetsning rekommenderas punktsvets eller lasersvets utan ytterligare behandling.

## Lagerhålls på 16 filialer

Plåtgrossisten Bevego har sett samma möjligheter som AMBE och inleder nu ett samarbete.

– Det som är så speciellt är att vi nu har en prisvärd och C5-klassad tunnplåt

”Kärnan är DX51, samma som i ”den vanliga” lackerade stålplåten och aluzinken. Inga konstigheter.





Magnelis kommer till sin rätt i fuktiga växthusmiljöer.

### ***Snabbfakta Magnelis***

- Metallbeläggningen består av 3,5 procent aluminium, 3 procent magnesium och resterande zink.
- Kan beställas i flera olika stålsorter, från DX51D upp till HX420LAD.
- Ytan påminner om zink då den mörknar och mattas av med tiden.
- Lagerhålls i tjocklekar från 0,45 och upp till 4 mm.
- Svetsbarheten kan jämföras med varmgalvaniserad plåt.
- Självläker snittytor.
- Har ett typgodkännande från SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, korrosivitetsklass C5.
- Har upp till 20 års garanti från Arcelor Mittal Flat Carbon Europé.



Magnelisens självläkande snittytor gör att den lämpar sig väl för perforerade plåtar.



Sven Peterson, kundansvarig AMBE, Johan Cronhamn, projektledare Bevego, och Rickard Ralsgård, marknadschef AMBE.

# tunnplåt är född

som Flat Carbon Europe (tillverkaren av stålet) lämnar upp till 20 års garanti på. Det gör sig lika bra till byggplåtsapplikationer som till ventilationskanaler och teknisk isolering. Den passar oss därför utmärkt, säger Johan Cronhamn, projektledare på Bevego.

Bevego kommer att lagerhålla och sälja Magnelis mot byggnadsplåtslagare, ventilationsmontörer och installatörer

av teknisk isolering. Det handlar om tjocklekar på 0,6 mm samt 0,7 mm och 0,9 mm. Materialet kan levereras i rullar och som formatplåt.

Vanliga användningsområden för Magnelis i dag är utsatta miljöer såsom pooler, djurstallar, växthusmiljöer, simhallar, vägräcken, stolpar och staket.

### ***Om ArcelorMittal BE Group SSC (AMBE)***

ArcelorMittal BE Group Steel Service Center i Karlstad bearbetar tunnplåt och bandplåt från coils. De jobbar med hasplad plåt i många olika utföranden och stålsorter såsom galvaniserat, aluzink och sedan några år även nyheten Magnelis från Arcelor Mittal Flat Carbon Europe.



## Samlad styrka

Entreprenörföretagens medlemmar är företag professionella inom:

- Byggnadsplåt – tak och fasad
- Ventilation
- Stål- och lättbyggnadsteknik

[www.entreprenorforetagen.se](http://www.entreprenorforetagen.se)



ENTREPRENÖRFÖRETAGEN