

# Färgbelagda plåtar och coils

## Beläggningssystem

### Galea Pro

Beläggningssystem Galea Pro ger produkten en elegant och hållbar yta. Det strukturerade och matta utförandet är ett snyggt alternativ för både falsade tak och plåtbeklädnad.

#### Användningsobjekt

- maskinfalsade tak
- plåtbeklädnad

Ruukki är en pålitlig metallexpert som tar hand om hela processen när du behöver metallbaserade material, komponenter, system och totalkoncept. Vi vidareutvecklar ständigt vår verksamhet och vårt produktsortiment för att tillgodose dina behov.

- **GaleaPro-färgbeläggningen**

Galea Pro-färgbeläggningen är framtagen främst för användning för yttertak, såsom maskinfalsade tak men den kan också användas som material för ytterväggar. GaleaPro-beläggningen ger ett mycket bra korrosionsskydd.

- **Beläggnings tekniska egenskaper**

GaleaPro är en modern, nya generationens beläggning med utmärkta egenskaper för tillverkning av hållbara byggprodukter. Beläggnings tjocklek har optimerats för att produkten ska ha mycket bra formbarhet och korrosionsbeständighet. Beläggningsen har också en bra reptålighet samt en god kulörhållning och en slitstark exteriör. De centrala tekniska egenskaperna för beläggningsen anges i tabell 2.

**Tabell 2.**

**Galea Pro-färgbeläggnings tekniska egenskaper**

Beläggnings nominella tjocklek	45 µm
Täckfärg	23 µm
Grundfärg	22 µm
Beläggningsmönster	lätt strukturerat
Glans, Gardner 60°	7
Högsta driftstemperatur	100 °C
Lägsta driftstemperatur	-60 °C
Lägsta formningstemperatur för plåten	-15 °C
Minsta tillåtna bockningsradie	1t
UV-motståndskategori	Ruv3
Korrosionsskyddskategori	RC4

GaleaPro-beläggningsen tillverkas och testas enligt standarden EN 10169-1.

- **Kulörer**

GaleaPro-beläggningsen tillverkas i följande standardkulörer: RR23 Mörkgrå, RR29 Röd, RR33 Svart, RR750 Tegelröd och RR887 Brun. Beläggningsen fås även i följande specialkulörer: RR106 Vit, RR2G3 Grå och RR946 Silver metallic.

- **Baksidans beläggning**

Plåtens baksida målas med en dubbel skyddsbeläggning bestående av grundfärg och epoxi. Tillverkaren väljer färgtyp och kulör för baksidan såvida inte annat avtalats vid beställning. Kulören på baksidan är vanligtvis ljusgrå.

- **Användning av beläggningsen**

Galea Pro-beläggningsen rekommenderas i synnerhet till maskinfalsade tak där kraven på väderbeständighet är höga. Beläggningsen lämpar sig även för andra byggprodukter.

Beläggningsen har en bra formbarhet och mekanisk slitstyrka och lämpar sig därför utmärkt även för tillverkning av profilerad plåt. Tack vare sin formbarhet kan beläggningsen användas bra även för plåtbeklädnad av byggnader. När man formar plåt ska man dock komma ihåg att slutresultatet beror på såväl stålmaterial, zinksiktet som färgbeläggningsen.

På grund av små nyansavvikelse mellan olika tillverkningspartier kan det hända att plåtens mörkergrad skiftar något när plåten betraktas från olika vinklar. Därför lönar det sig att säkerställa att plåtbeklädnad till krävande byggobjekt kommer från ett och samma tillverkningsparti. Om man vill använda färgbelagda produkter från olika partier till samma byggnad ska man på förhand säkerställa att plåtens färgton och exteriör passar ihop.

- **Väderbeständighet och hållbarhet utomhus**

Galea Pro-beläggningsen har en mycket bra väderbeständighet och kulörhållning. Beroende på förhållandena bibehåller beläggningsen sina estetiska egenskaper i 15–25 år. Med hjälp av underhållsmålning kan man bevara produktens exteriör i flera årtionden. Ruukkis säljare och tekniska kundtjänst ger närmare information om beläggningsens egenskaper och hållbarhet i olika klimatförhållanden.

- **Skydd och installering**

Vid tillverkning och montering av produkterna bör man se till att beläggningen inte skadas. För att skydda beläggningen från repor och smuts kan plåten förses med en avtagbar folie.

Skyddsfoliens egenskaper och användning beskrivs närmare i databladet om skyddsfolier.

- **Övriga nödvändiga uppgifter**

Närmare information om belägningars användning, behandling och underhåll finns i följande datablad:

- Cold-rolled, metal and colour coated steel sheets and coils, Production programme
- Cold-rolled, metal and colour coated steel sheets and coils. Handling and storage
- Colour-coated steels and coils: Maintenance instructions, Standard colours, Applicable standards, Protective films.

- **Vår kundservice ger gärna närmare information om ämnet i fråga**

Försäljning, teknisk support

[sverige@ruukki.com](mailto: sverige@ruukki.com)

**Ruukki Sverige AB**, Jägershillgatan 18, 213 75 Malmö 010 78 78 000

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

Detta datablad har granskats så omsorgsfullt som möjligt. Vi svarar dock inte för eventuella fel eller direkta eller indirekta skador som orsakats av att anvisningarna tillämpats på fel sätt. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

Copyright © 2011 Rautaruukki Abp. Alla rättigheter förbehålls. Ruukki, Rautaruukki, More With Metals och Ruukkis produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Rautaruukki Abp.