

**RACOLOR<sup>®</sup>**

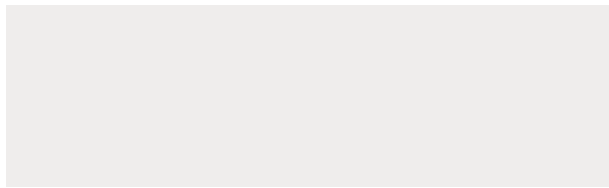
STANDARD COLOURS

STANDARDFARBEN

STANDARKULÖRER



# RACOLOR®



RR 20. WHITE - WEISS - VIT



RR 21. LIGHT GREY - HELLGRAU - LJUSGRÅ



RR 22. GREY - GRAU - GRÅ



RR 23. DARK GREY - DUNKELGRAU - MÖRKGRÅ



RR 33. BLACK - SCHWARZ - SVART



RR 24. LIGHT YELLOW - HELLGELB - LJUSGUL



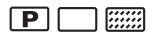
RR 26. YELLOW - GELB - GUL



RR 750. TILE RED - ZIEGELROT - TEGELRÖD



RR 29. RED - ROT - RÖD



RR 30. LIGHT BROWN - HELLBRAUN - LJUSBRUN



RR 31. BROWN - BRAUN - BRUN



RR 32. DARK BROWN - DUNKELBRAUN - MÖRKBRUN



PURAL

PVDF (PVF<sub>2</sub>)

MATT POLYESTER

Available also in Plastisol and polyester.  
Auch in Plastisol und Polyester lieferbar.  
Tillgänglig också i Plastisol och i polyester.



RR 34. LIGHT BLUE - HELLBLAU - LJUSBLÅ



RR 35. BLUE - BLAU - BLÅ



RR 36. LIGHT GREEN - HELLGRÜN - LJUSGRÖN



RR 37. GREEN - GRÜN - GRÖN



RR 11. SPRUCE GREEN - NADELGRÜN - BARRGRÖN



RR 42. GOLD - GOLD - GULD



RR 43. COPPER - KUPFER - KOPPAR



RR 44. METALLIC BLUE - METALLBLAU - METALLBLÅ

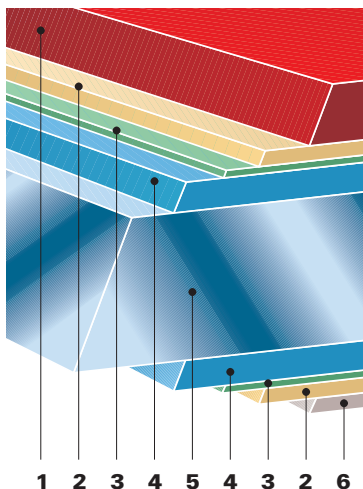


RR 40. SILVER - SILBER - SILVER



RR 41. DARK SILVER - DUNKELSILBER - MÖRK SILVER

- 1 Top Coat  
Beschichtung  
Ytbeläggning
- 2 Primer  
Grundlack  
Primer
- 3 Pretreatment Layer  
Passivierungsschicht  
Passiveringingskikt
- 4 Zinc Coating  
Zinkschicht  
Zinkskikt
- 5 Steel Sheet 0,5...1,5 mm  
Stahlblech 0,5...1,5 mm  
Stålblåt 0,5...1,5 mm
- 6 Reverse Side Coating  
Schutzlack  
Baksideslack



RR 45. METALLIC GRAPHITE - METALLGRAPHIT - METALLGRAFIT



RR 46. METALLIC BLACK - METALLSCHWARZ - METALLSVART

Colour samples are as close to real as technically possible.  
Die Farbmuster sind so echt wie technisch möglich.  
Kulörproven är så nära verkliga som tekniskt möjligt.

# RACOLOR®

Colour coated sheet is highly refined material in which the strength and formability of steel are combined with the corrosion resistance and esthetic appearance given by the color coating. Colour coated sheet is manufactured on a continuous coating line.

For substrate various grades of steel with a hot-dip zinc coated or cold-rolled finish can be used.

Bandbeschichtetes Feinblech ist ein oberflächenveredelter Werkstoff, der Festigkeit und gute Umformbarkeit des Stahls mit der Korrosionsbeständigkeit der dekorativen Kunststoffbeschichtung verbindet.

Die Herstellung von bandbeschichtetem Feinblech erfolgt im kontinuierlichen Beschichtungsverfahren. Als metallische Trägerwerkstoffe werden Feinbleche in Rollen aus feuerverzinkten oder kaltgewalzten Stahlgüten eingesetzt.

Färgbelagd tunnplåt är ett långt förädlad material, som kombinerar stålets hållfasthet och formbarhet med beläggningens korrosionsbeständighet och fina yta.

Färgbelagd tunnplåt tillverkas på en kontinuerlig beläggningsslinje.

Som basmetall kan användas varmförzinkad eller kallvalsad tunnplåt.

## PVDF (PVF<sub>2</sub>)

- PVDF coating consists of min. 70 % polyvinylidene fluoride and of max. 30 % acrylic resin.

## PURAL

- Pural is a polyamide modified polyurethane-based coating.

## PLASTISOL

- Plastisol contains polyvinyl chloride resin and plasticizers.

## MATT POLYESTER

- Matt polyester is a polyester coating. It renders a surface with a matt finish.

## POLYESTER

- Polyester is a coating material containing polyester resin. There are grades for both indoor and outdoor applications.

## PVDF (PVF<sub>2</sub>)

- Das Beschichtungssystem PVDF enthält min. 70 % Polyvinylidenfluorid und max. 30 % Akryl.

## PURAL

- Pural ist ein Polyamid modifiziertes Beschichtungssystem auf Polyurethanbasis.

## PLASTISOL

- Der Beschichtungsstoff Plastisol enthält Polyvinylchloridharz und Weichmittel.

## MATTPOLYESTER

- Der Beschichtungsstoff Mattpolyester enthält Polyesterharz als Bindemittel. Die Beschichtung ist matt und runzlig.

## POLYESTER

- Der Beschichtungsstoff Polyester enthält Polyesterharz als Bindemittel. Es gibt verschiedene Typen für Innen- und Ausseneinsatz.

## PVDF (PVF<sub>2</sub>)

- Beläggningssystemet PVDF innehåller min. 70 % polyvinylidenfluorid och max. 30 % akryl.

## PURAL

- Pural är en polyamid modifierad polyuretanbaserad beläggning.

## PLASTISOL

- Beläggningssystemet Plastisol innehåller polyvinylkloridharts och mjukgörare.

## MATTPOLYESTER

- Mattpolyester är en polyesterbeläggning. Ytan är matt och kräpperad.

## POLYESTER

- Polyester är ett beläggningssystem med polyesterharts som bindemedel. Det finns olika typer både för inom- och utomhusbruk.

	PVDF (PVF <sub>2</sub> )	PVDF HB <sup>2)</sup> (PVF <sub>2</sub> )	PVDF METALLIC (PVF <sub>2</sub> )	PURAL	PLASTISOL 200 <sup>1)</sup>	MATT-POLYESTER	POLYESTER
Surface Oberflächenart	smooth glatt	smooth glatt	smooth glatt	structured strukturiert	embossed gemustert	matt matt	smooth glatt
Prägling	slät	slät	slät	strukturerad	präglad	matt	slät
Coating thickness (µm) Beschichtungsdicke (µm)	27	40	27	50	200	35	25
Beläggningens tjocklek (µm)							
Gloss (Gardner 60°) <sup>3)</sup>	35	35	30	40	35	< 5	35
Glanz (Gardner 60°) <sup>3)</sup>							
Glans (Gardner 60°) <sup>3)</sup>							
Max. ambient temperature °C Temperaturbelastbarkeit bis °C	110	110	110	100	60	90	90
Högsta användningstemperatur °C							
Min. forming temperature °C Min Formungstemperatur °C	-10	-10	-10	-15	+10	0	0
Lägsta formningstemperatur °C							
Min. permitted bending radius Zulässiger Mindestbiegeradius	1t	1t	1t	1t	0t	2t	4t
Minsta tillåtna bockningsradie							
Corrosion resistance Korrosionsbeständighet							
Korrosionsbeständighet salt spray test h							
Salzsprühnebelprüfung h	1000	1000	1000	1000	1000	750	500
salt dimmestest h							
humidity cabinet test h <sup>4)</sup>							
Wassernebelprüfung h <sup>4)</sup>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
fuktboxtest h <sup>4)</sup>							

1) The durability of Plastisol 200 is dependent on the colour and the local environment. In general, the minimum period to first maintenance is longer for light colours and in Northern Europe. Die Haltbarkeit von Plastisol 200 hängt von der Farbe und den örtlichen Umweltverhältnissen ab. Im allgemeinen ist die Zeit bis zur ersten Wartung länger für helle Farben und in Nord-Europa. Hållfastheten av Plastisol 200 beror på beläggningens kulör och den lokala omgivningen. Vanligtvis är tiden till första service längre för ljusa kulörer och i Nordeuropa.

2) Improved corrosion resistance through added primer thickness. Verbesserte Korrosionsbeständigkeit wegen der dicken Grundlacksschicht. Förbättrad korrosionsbeständighet till följd av tjockare primerskikt.

3) EN 10169-1

4) ASTM D 1735-62



## RAUTARUUKKI

FIN -13300 Hämeenlinna, Finland  
Tel. +358 3 52 860, Telefax +358 3 5285 355  
www.rautaruukki.com