

**RACOLOR<sup>®</sup>**

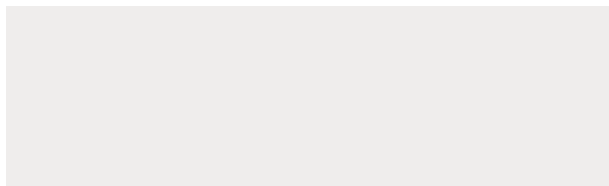
STANDARD COLOURS

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 25. YELLOW - GELB - GUL



RR 26. YELLOW - GELB - GUL



RR 27. RED - ROT - RÖD



RR 28. DARK RED - DUNKELROT - MÖRKRÖD



RR 29. RED - ROT - RÖD



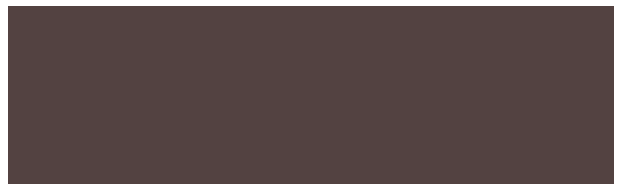
RR 750. TILE RED - ZIEGELROT - TEGELRÖD



RR 30. LIGHT BROWN - HELLBRAUN - LJUSBRUN



RR 31. BROWN - BRAUN - BRUN



RR 32. DARK BROWN - DUNKELBRAUN - MÖRKBRUN



RR 11. SPRUCE GREEN - NADELGRÜN - BARRGRÖN





RR 34. LIGHT BLUE - HELLBLAU - LJUSBLÅ



RR 35. BLUE - BLAU - BLÅ



RR 36. LIGHT GREEN - HELLGRÜN - LJUSGRÖN



RR 37. GREEN - GRÜN - GRÖN



RR 38. GREEN - GRÜN - GRÖN



RR 40. SILVER - SILBER - SILVER



RR 41. DARK SILVER - DUNKELSILBER - MÖRK SILVER



RR 42. GOLD - GOLD - GULD



RR 43. COPPER - KUPFER - KOPPAR

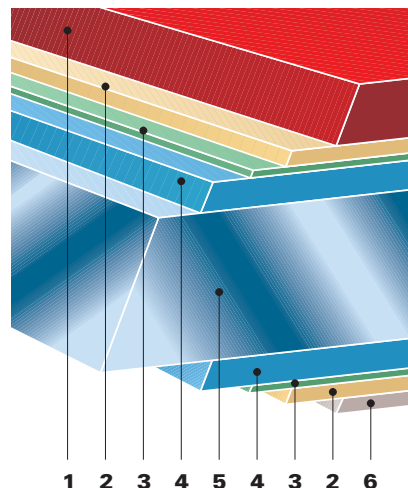


RR 44. METALLIC BLUE - METALLBLAU - METALLBLÅ

PURAL     PLASTISOL     PVDF (PVF<sub>2</sub>)     MATT POLYESTER

Available also in polyester. - Auch in Polyester lieferbar. - Tillgänglig också i polyester.

- 1** Top Coat  
Beschichtung  
Ytbeläggning
- 2** Primer  
Grundlack  
Primer
- 3** Pretreatment Layer  
Passivierungsschicht  
Passiveringskikt



- 4** Zinc Coating  
Zinkschicht  
Zinksikt
- 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

# RACOLOR®

Coil 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 coil coating.

Coil coated sheet is manufactured in 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 80/20 coating consists of 80% polyvinylidene fluoride and of 20% 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 melamine coating. It renders a surface with a matt finish.

## POLYESTER

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

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

- Das Beschichtungssystem PVDF 80/20 enthält 80% Polyvinylidenfluorid und 20% Akryl.

## PURAL

- Pural ist ein Polyamid modifiziertes Beschichtungssystem auf Polyurethanbasis.

## PLASTISOL

- Der Beschichtungsstoff Plastisol enthält Polyvinylchloridharz und Weichmittel.

## MATTPOLYESTER

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

## POLYESTER

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

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

- Beläggningssystemet PVDF 80/20 innehåller 80% polyvinylidenfluorid och 20% akryl.

## PURAL

- Pural är en polyamid modifierad polyuretanbaserad beläggning.

## PLASTISOL

- Beläggningssystemet Plastisol innehåller polyvinylkloridharz och mjukgörare.

## MATTPOLYESTER

- Mattpolyester är en polyester melaminbeläggning. Ytan är matt och kräpperad.

## POLYESTER

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

	PVDF (PVF <sub>2</sub> )	PURAL	PLASTISOL 200 <sup>1)</sup>	PLASTISOL 100 <sup>2)</sup>	MATT-POLYESTER	POLYESTER
Surface Oberflächenart Prägling	smooth glatt slät	slightly structured leicht strukturiert lätt strukturerad	embossed gemustert präglad	smooth glatt slät	matt	smooth glatt slät
Coating thickness (µm) Beschichtungsdicke (µm) Beläggningens tjocklek (µm)	27	50	200	100	35	25
Gloss (Gardner 60°) Glanz (Gardner 60°) Glans (Gardner 60°)	30...40std	-	30...40	30...40	-	10...100
Max. ambient temperature °C Temperaturbelastbarhet bis °C Högsta användningstemperatur °C	120	120	60	60	120	120
Min. forming temperature °C Min Formungstemperatur °C Lägsta formningstemperatur °C	-10	-15	+10	+10	-10	-10
Min. permitted bending radius Zulässiger Mindestbiegeradius Minsta tillåtna böckningsradie	1 x t	1 x t	0 x t	0 x t	4 x t	3 x t
Corrosion resistance Korrosionsbeständighet Korrosionsbeständighet salt spray test h Salzsprühnebelprüfung h saltdimstest h humidity cabinet test h Wassernebelprüfung h fuktboxtest h	1000	1000	1000	1000	500	500
	1000	1000	1000	1000	1000	1000

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) Recommended for indoor applications only. Empfehlenswert nur für Inneneinsatz. Rekommenderas bara för inomhusbruk.



**RAUTARUUKKI**  
**STEEL**

Strip Products  
FIN -13300 Hämeenlinna, Finland  
Tel. +358 3 52 860  
Telefax +358 3 5285 355