

Qualitätsklasse	RUUKKI 50 PLUS		RUUKKI 40	RUUKKI 30	
Symbol					
Beschichtung	GREENCOAT PURAL BT MATT	GREENCOAT PURAL BT	GREENCOAT CROWN BT	POLYESTER ROUGH MATT	POLYESTER
Technische Garantie	50 jahre		40 jahre	30 jahre	
Ästhetische Garantie	25 jahre		15 jahre	10 jahre	
Zink Masse	275 g/m <sup>2</sup>		275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>	
UV-Beständigkeit	 RUV5	 RUV4	 RUV3	 RUV3	 RUV3
Kratz-Beständigkeit	 40N	 40N	 25N	 25N	 20N
Korrosions Beständigkeit	 RC5	 RC5	 RC4	 RC4	 RC3
Minimale Biege t°	-15°C	-15°C	0°C	0°C	0°C
Verformbarkeit	Sehr gut	Sehr gut	Mittel	Mittel	Mittel
Minimale Aussenradius Biegung	1x Materialstärke		2x Materialstärke	3x Materialstärke	
Biotechnologie	✓	✓	✓	✗	✗
Oberfläche	matt	glanz	satin	matt	glanz
Glanz	<5	40	10	4	35
Lackschicht Dicke	50 µm	50 µm	26 µm	30 µm	25 µm

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

Die meisten organisch beschichteten GreenCoat® Stahlprodukte weisen eine nachhaltige Beschichtung auf, die in der Bauindustrie ihresgleichen sucht. Diese patentierte Beschichtung mit Biotechnologie (BT) wurde 2012 eingeführt und ist zu einem hohen Anteil aus schwedischem Pflanzenöl statt der üblicherweise verwendeten fossilen Öle. Sie ist die einzige Beschichtung für Einsatzbereiche im Freien wie Bedachungen und Fassaden auf dem Markt, die aus natürlichen Bestandteilen besteht. Damit lässt sich die Umweltbelastung eines Gebäudes beträchtlich verringern. Die Beschichtung ist zudem chromfrei gemäß der REACH-Verordnung und sicher zu verarbeiten, sie setzt keine gefährlichen Emissionen frei und bietet eine bewährte, langanhaltende Leistung bei Gebäuden über viele Jahrzehnte.