

---

# Kalzip® ProTect Beschichtung

---

## Produkt-Datenblatt

Zum Schutz der Oberflächen bietet Kalzip zusätzlich eine hochwertige, außergewöhnlich wetterbeständige High-End Spezialbeschichtung auf Basis einer Polymertechnologie unter Verwendung von Fluorcarbon (FLP). Sie zeichnet sich durch extrem hohe Kratzfestigkeit, beste Farbton- und Glanzstabilität sowie eine deutlich höhere Oberflächenhärte und Temperaturbeständigkeit aus.

### Produktklassifizierung

- Basiert auf einer patentierten Polymertechnologie unter Verwendung von Fluorcarbon (FLP)
- Das HIGH END Coil Coating Produkt überzeugt nachweislich durch seine hervorragenden Farbton und Glanzstabilität sowie geringster Kreidungsneigung von über 20 Jahren. Dies wurde durch langjährige Untersuchungen in Florida unter Beweis gestellt
- Kann als Zwei- oder Dreischichtaufbau geliefert werden
- Für RAL, NCS und Metallic-Farbtöne
- Kann mit einem Glanzgrad von 15 bis 85 E geliefert werden
- Bietet in Verbindung mit den hervorragenden Langzeiteigenschaften auch eine sehr gute Oberflächenhärte und Temperaturbeständigkeit
- Zeigt aufgrund der FLP Technologie ein so genanntes Teflonverhalten, welches in einer hervorragenden Schmutzabweisung resultiert. Dadurch ergibt sich ein geringeres Reinigungsintervall im Vergleich zu anderen Coil-Coating Beschichtungen. Durch einen zusätzlichen Klarlack wird ein Antigraffiti-Effekt entwickelt
- Zeigt aufgrund der FLP Technologie eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit, auch gegen Flugzeugabgase
- Ist sehr gut verformbar, für alle Kalzip Profile und enge Radien herstellbar
- Erfüllt die AAMA 620

---

# Produkt-Datenblatt ProTect Beschichtung

---

## Einsatzmöglichkeit

- Kalzip Dach- und Fassadenprofile

## Beschichtung

- Beschichtungsverfahren Bandbeschichtung (Coil Coating):

<b>Standard</b>	<b>Antigraffiti-Effekt</b>
2-Schichtsystem	3-Schichtsystem
Primer 5 µm	Primer 5 µm
Decklack 20 µm	Decklack 20 µm
	Klarlack 15 µm

## Widerstandstests

<b>Glanz</b>	15 – 85 E ECCA T2
<b>T-Bend Rissfrei</b>	< 1,5 T ECCA T7
<b>T-Bend Haftung</b>	< 1 T ECCA T7
<b>Impact</b>	> 46 in.lb ECCA T5
<b>Bleistifthärte</b>	> HB ECCA T4
<b>MEK</b>	> 100 DR ECCA T11
<b>Sandabrieb</b>	> 50 I ASTM D968
<b>Essigsaurer Salzsprühtest</b>	1000 h DIN EN 13523-8 DIN ISO 9227
<b>Kondenswasserkonstantklima</b>	500 h keine Blasenbildung DIN EN 13523-25 (DIN 50017)
<b>QUV-B Beständigkeit</b>	5000 h keine Kreidung DIN EN 13523-10
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	140° C

Die Angaben in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie berücksichtigen keinen konkreten Anwendungsfall. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unserem hohen Anspruch an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.  
Copyright 2011 · Kalzip GmbH · Ein Unternehmen der Tata Steel Europe Ltd.

### **Kalzip GmbH**

August-Horch-Str. 20-22 · D-56070 Koblenz  
Postfach 10 03 16 · D-56033 Koblenz  
T 02 61 - 98 34-0 · F 02 61 - 98 34-100  
germany@kalzip.com  
www.kalzip.com