

## FolaSal® 3-Schicht-PVDF

### Beschreibung:

Beschichtung aus Primer, Basecoat und Klarlack auf feuerverzinktem Stahl mit einem Zinküberzug Z275. Die übliche Gesamtschichtdicke beträgt 55 µm. Diese Beschichtung hat eine ausgezeichnete Witterungs- und Korrosionsbeständigkeit sowie sehr gute Umformeigenschaften.

### Typische Anwendungsbereiche:

Fassaden und Dächer mit hohen Anforderungen an die Witterungs- und Korrosionsbeständigkeit.

### Hinweis:

Unsere technische Kundenberatung steht Ihnen gern für weitere Informationen zu diesem und unseren anderen FolaSal®-Beschichtungssystemen zur Verfügung.

### Eigenschaften:

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Werte
übliche Trockenschichtdicke (gesamt)	DIN EN 13523-1	55 µm
Glanzgrad (60°)	DIN EN 13523-2	20 – 50 GE
Haftung (Gitterschnitt)	DIN EN ISO 2409	GT 0
Haftung nach Tiefung	DIN EN 13523-6	6 mm/ GT 0
Haftung nach Biegung	DIN EN 13523-7	max. 1T abrissfrei
Dehnbarkeit/ Biegefähigkeit (T-Bend)	DIN EN 13523-7	max. 3T rissfrei
Lösemittelbeständigkeit (MEK-Test)	DIN EN 13523-11	mind. 100 Doppelreibungen
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4	F - H
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	min. 91
Widerstand gegen Rissbildung bei schneller Umformung (Reverse Impact)	DIN EN 13523-5	min. 8 J
Salzsprühbeständigkeit	DIN EN ISO 9227 DIN EN ISO 4628-2 DIN EN ISO 4628-8	nach 700 h beträgt die durchschnittliche Unterwanderung am Ritz max. 2 mm, keine Blasenbildung auf der Fläche
Korrosionsbeständigkeitskategorie	DIN EN 10169	RC4
Kondenswasserbeständigkeit	DIN EN 13523-26 DIN EN ISO 4628-2	1500 h (Blasengrad max. 2(S2))
UV-Beständigkeit	DIN EN 10169-2 DIN EN 13523-10	UV-Beständigkeitskategorie R <sub>UV4</sub> nach 2000 h Prüfdauer mit UV-A-340 Lampe Restglanz ≥ 80% des Ausgangswertes ΔE max. 2 CIELAB-Einheiten (gilt für ungesättigte Unifarbtöne)
Temperaturbeständigkeit		bis 80°C, kurzzeitig bis 110°C
minimale Verarbeitungstemperatur		18°C (Materialtemperatur)
Korrosionsschutzklasse	DIN 55928-8	KIII (in Kombination mit Z275)

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Das Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit übernommen. Es entbindet den Kunden nicht von seiner verkehrsüblichen Sorgfaltspflicht im Umgang mit der Ware. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die jeweils neueste Fassung finden Sie auf unserer Homepage unter [www.salzgitter-flachstahl.de](http://www.salzgitter-flachstahl.de).