



# PRÜFZERTIFIKAT

Prüfbericht Nr.: 2 - 243.2 / 10

Materialhersteller: Lackfabrik Emil Frei GmbH & Co.  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen

Substrat: Gardobond 26S/6800/OC

Beschichtungsaufbau: 1x PE 1104 ARA 735  
1x PS 1005 BL 1504

Prüfvorschrift: ISO 12944-6, Korrosionsschutz von Stahlbauten  
durch Beschichtungssysteme, Teil 6: Laborprüfung zur  
Bewertung von Beschichtungssystemen

Prüfergebnisse: siehe Anhang

Der geprüfte Beschichtungsaufbau erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 12944-6  
Korrosivitätskategorie C5-I lang.

Magdeburg, 10.08.2010  
iLF GmbH

Dipl.- Chem. Cornelia Dreyer  
Leiterin Labor Anwendungstechnik



**Prüfverfahren:**

Gitterschnitt nach ISO 2409

Beständigkeit gegen Salzsprühnebel nach ISO 9227 (NSS)

Beständigkeit gegen kontinuierliche Kondensation gemäß ISO 6270-1

Kondenswasserwechselklima mit SO<sub>2</sub> gemäß ISO 3231 mit 0,2 l SO<sub>2</sub>

**Prüfergebnisse für Korrosivitätskategorie C5-I lang**

Tabelle 1

Parameter	Soll	Ist
<b>Gitterschnitt</b>	Gt ≤ 1	Gt 0
<b>Salzsprühnebel-Test</b>	1440 h	1440 h
Blasen ISO 4628-2	0 (S0)	0 (S0)
Korrosion ISO 4628-3	Ri 0	Ri 0
Korrosion am Ritz ISO 4628-8	≤ 1 mm	< 0,5 mm
Gitterschnitt	Gt ≤ 1	Gt 0
<b>Kondenswasser-Test</b>	720 h	720 h
Blasen ISO 4628-2	0 (S0)	0 (S0)
Korrosion ISO 4628-3	Ri 0	Ri 0
Gitterschnitt	Gt ≤ 1	Gt 0
<b>Kondenswasserwechselklima mit SO<sub>2</sub></b>	30 Zyklen	30 Zyklen
Blasen ISO 4628-2	0 (S0)	0 (S0)
Korrosion ISO 4628-3	Ri 0	Ri 0
Gitterschnitt	Gt ≤ 1	Gt 0