

## Aluminium Luftentfeuchter

*Luftentfeuchter Typ L nach EN 50216-5  
Korrosionsbeständige Ausführung*

- Äußerst korrosions- und UV-beständige Pulverbeschichtung
- 40% leichter als DIN 42562
- Maße nach DIN 42562
- Verbindungselemente: Edelstahl A2 oder A4 verfügbar
- Zylinder und Behälter: Glas oder Acryl-Glas



## Bewährt für C5M-Anforderungen



Die Prüfung wurde vom Hersteller Akzo Nobel durchgeführt. Bestandteile der Prüfung waren alle beschichteten Teile des Luftentfeuchters aus Aluminium. Die Prüfdauer betrug 3000 Stunden. Die Beschichtung wurde für C5-M Anforderungen mit der Schutzdauer M (5 - 15 Jahre) bestätigt. Sie ist für äußerst korrosive Umgebungen wie beispielsweise für die Offshore Anwendung geeignet.

## SOLIDLINE® Beschichtungssystem

### Aufbau

Schicht	Bezeichnung	Farbton	Schichtdicke	Kategorie
Grundierung	Akzo Nobel Interpon PZ790 Zinc rich primer	-	> 70 µm	C5-I C5-M
Deckbeschichtung	Akzo Nobel Interpon D 1094	RAL7030/7032/7033/7035/7038 weitere auf Anfrage	> 70 µm	
Gesamtschichtdicke			> 140 µm	

## Interpon D1094 STF Prüfungen

Die unten aufgeführten Resultate basieren auf chemischen Prüfungen, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden und somit nur einen Richtwert darstellen. Das konkrete Produktverhalten hängt von den Einsatzbedingungen sowie vom Produkt ab.

Test	Bestandteile	Prüfstandard	Ergebnisse
Korrosionsprüfungen	Neutraler Salzsprühtest	ISO 7253	1000 h – Unterwanderung am Schnitt < 2 mm
	Essigsaurer Salzsprühtest	ISO 9227	1000 h - < 16mm <sup>2</sup> Korrosion / 10 cm
	Kondenswasser -Konstantklima	ISO 6270	1000 h – keine Blasenbildung Unterwanderung am Schnitt < 1 mm
	Kondenswasser -Wechselklima	ISO 3231 Kersternich	30 Zyklen – keine Blasenbildung Unterwanderung am Schnitt < 1 mm
	Kochtest (2h) und Druckkochtopftest	GSB bzw. QUALICOAT	keine Blasenbildung Gitterschnitt < GT1A
Licht- und Wetterbeständigkeiten	Außenbeständigkeit	ISO 2810 (Florida, 12 Monate, 5° Süd, Start April)	Restglanz > 50 %; Farbtonveränderung entsprechend GSB- oder QUALICOAT- Vorgaben; keine Auskreidung
	Kurzbewitterung	QUV B313	Restglanz nach 300 h > 50 %
	Lichtechtheit	DIN 54004	Bestanden - 50% Glanzbeständigkeit nach 1000 h