# KORROSIONSSCHUTZ

## Novelis Farbaluminium

NE Metalldecken aus Novelis Farbaluminium sind im Coil-Coating Verfahren beschichtet.

Die Beschichtung der Sichtseite mit Polyesterlack wird generell zweischichtig mit einer Schichtdicke von ca. 20 my ausgeführt. Die Rückseite wird mit ca. 3 my schutzlackiert. Dieses Material entspricht der EN 13964, Tabelle 9, Klasse D für feuchte, korrosive Umgebungen und ist vom Germanischen Lloyd für den Schiffbau zertifiziert.

Die Qualitätskontrolle des Deckenmaterials erfolgt nach (Novelis) Werksnormen, den Normen der DIN, EN und der ECCA. Die Korrosionsbeständigkeit des eingesetzten Farbaluminiums wird regelmäßig im Labor durch essigsauren Salzsprühnebel nach ASTM G85 geprüft. Die spezifizierten Höchstwerte der mittleren Unterwanderung werden nicht überschritten (siehe EN 1396, Pkt.C.6.5).

**NE Metalldecken aus Farbaluminium können bedenkenlos in Hallen– und Schwimmbädern eingesetzt werden, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:**

- Einbau von Spezialtrageschienen, die den Anforderungen der EN 13964, Tabelle 9, Klasse D entsprechen.
- Einsatz von Nonius Abhänger welche nach EN 13964, Tabelle 9, Klasse D beschichtet sind.
- Die Deckenhöhe ist so gewählt, dass kein Spritzwasser an die Decke gelangt (bei Meerwasserschwimmbädern besonders wichtig).
- Geeignete Klima- und Entfeuchtungsanlagen verhindern anhaltende Schwitzwasser und Kondensatbildung.
- Bei Reinigungs- und/oder Desinfektionsarbeiten von Böden und Wänden ist darauf zu achten, dass die Decklagenoberfläche nicht mit Dämpfen oder Spritzern der für diese Arbeiten benötigten chemischen Mittel in Kontakt kommt.

Unter diesen Voraussetzungen ist davon auszugehen, dass keine funktionellen und dekorativen Störungen des Deckensystems auftreten, die über die normale Alterung hinausgehen.

Abhängerteile in handelsüblichen Qualitäten können verwendet werden, wenn diese bauseits, nach dem Ausrichten der Unterkonstruktion auf Niveau der EN 13964, Tabelle 9, Klasse D, nachbehandelt werden. Das gilt auch für Schnitt- und Bohrstellen der Abhängerbauteile.

Stand: 07.08.2007

NAGELSTUTZ UND EICHLER
NAGELSTUTZ UND EICHLER GMBH & CO. KG
Industriestr. 16 · 45739 Oer-Erkenschwick · Fon +49 2368 69030 · Fax +49 2368 57824
kontakt@ne-metalldecken.de · www.ne-metalldecken.de

Wir sind zertifiziert nach TAIM-Qualitätsstandard
TAIM e. V. - Verband Industrieller Metalldeckenhersteller