



# Eloxiertes Aluminium J73A

für Außenanwendungen

## Produktbeschreibung



Eloxiertes Aluminium J73A wurde speziell für die Ansprüche in der Architektur für Innen- und Außenanwendungen entwickelt. Grundlage dabei bildet die seit langem bewährte Novelis Eloxalqualität J57S (EN AW 5005, AlMg1-B, nach der europäischen Norm EN 573-3). Die Legierung ist in ihrer chemischen Zusammensetzung so abgestimmt, dass die anodisierte Oberfläche ein ausgeprägtes metallisches Aussehen aufweist. Eloxiertes Aluminium J73A wird im kontinuierlichen Banddurchlaufverfahren mit einer Schichtdicke von 20  $\mu\text{m}$  im Naturton E6/EV1 anodisiert.

Sehr enge Analysegrenzen sowie eine auf diese besondere Qualität abgestimmte Fertigung und Qualitätskontrolle ermöglichen eine optimale Gleichheit der anodisierten Oberflächen.

## Eigenschaften

- Dekorativ
- 20  $\mu\text{m}$  Schichtdicke
- Hohe Oberflächenhärte
- UV-beständig
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Mit Schutzfolie

## Bearbeitung und Fügetechnik

Schneiden, Bohren, Stanzen sowie Kant- und Biegearbeiten können mit J73A problemlos durchgeführt werden. Wie bei jedem anodisierten Material kann durch Spannungseintrag (Biege-, Zug- und Druckspannung) wie auch bei Arbeiten mit Wärmeeintrag (z.B. Schweißen) Mikrorissbildung der Anodisationsschicht nicht ausgeschlossen werden. Diese Mikrorisse können als hellere feine Linien sichtbar werden. Die Korrosionsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinträchtigt. Die Anodisationsschicht kann weder abblättern noch von Korrosion unterwandert werden.

Beim Schweißen sollte im Fügebereich die Anodisationsschicht entfernt werden, da diese elektrisch isolierend wirkt und Oxideinschlüsse in der Verbindung Fehler verursachen können.

Zur Erhaltung des dekorativen Aussehens der Oberfläche sind auch hier die branchenüblichen Verfahren anzuwenden.



## Vorteile im Überblick

- Schichtdicken von 20 µm ermöglichen den Einsatz für die Außenanwendung
- Problemlose Durchführung von Schneiden, Bohren, Stanzen sowie Kant- und Biegearbeiten
- Metallisches Aussehen mit hoher Farbbrillanz
- Hohe Farbtongleichheit
- Keine Kontaktstellen

## Lieferprogramm



<b>Legierung:</b> <b>Zustand:</b> <b>Schichtdickenklasse:</b> <b>Oberfläche:</b>	J57S EN AW 5005 (AlMg1-B) nach EN 573, Teil 3 H 14 nach EN 515 und 485, Teil 2 20 nach EN 12737, Teil 1 (20 µm) E6 (matt gebeizt) / EV1 (naturton), andere Farben können angefragt werden mit Schutzfolie
<b>Lieferform:</b>	Bleche
<b>Abmessungen:</b>	Dicken: 1,5 / 2,0 / 3,0 mm Breite: 1500 mm Länge: 3000 mm Planheit: fassadenplan (1/2 Normwerte) Maßtoleranzen: EN 485, Teil 4
<b>Kennzeichnung:</b>	Rückseitensignierung mit Walzrichtung und Bandidentifikation

Ihr Fachhändler vor Ort:

Novelis Deutschland GmbH  
 Gaterslebener Straße 1  
 06469 Nachterstedt  
 Tel. +49 (0) 34741 77-0  
 Fax +49 (0) 34741 62 03  
[www.novelis-nachterstedt.com](http://www.novelis-nachterstedt.com)

Zertifiziert nach EN ISO 9001, ISO/TS 16949,  
 DIN EN ISO 14001, EMAS, OHSAS 18001

Alle Hinweise und technischen Angaben entsprechen dem  
 technischen Stand zur Zeit des Drucks sowie den  
 daraus resultierenden Erfahrungen. Änderungen sind  
 deshalb vorbehalten.