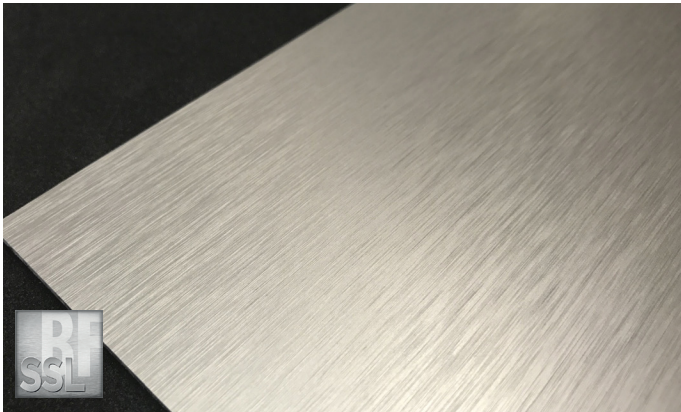




Novelis SSL BF

Eloxiert für starke Optik

SSL BF – die neue strukturierte Aluminium-Oberfläche für Designanwendungen.



Durch Weiterentwicklungen im Produktionsprozess besitzt das neue SSL BF eine besonders ausgeprägte Oberflächenstruktur in Optik und Haptik im Vergleich zum herkömmlichen SSL. Das exklusive, gebürstete Aussehen entsteht durch den speziellen Oberflächenschliff im Walzprozess.

Das walzblankes SSL BF Strukturblech steht für das Stückeloxieren der Bauteile zur Verfügung. Außerdem erweitert die Oberfläche die Novelis Bandeloxal-Produktpalette und kann bandeloxiert, fix und fertig zum Verarbeiten, bezogen werden.

1. Allgemeine Produktinformationen

- SSL BF steht für die dekorative Oberfläche, die einem geschliffenen Edelstahl perfekt nachempfunden ist
- Durch das Eloxieren erhält das Aluminium einen witterungs- und korrosionsbeständigen Schutz
- Basis für die neue Oberfläche ist die bewährte Novelis-Eloxalqualität
- Die exklusive Bandeloxal-Oberfläche gepaart mit den hervorragenden Eigenschaften von Aluminium bietet neue Einsatz- und Designmöglichkeiten
- Nicht brennbar gemäß DIN 4102 bzw. 96/603/EG, Einstufung in beste Brandschutzklasse

2. Vorteile

- Anti-Fingerprint-Oberfläche
- Witterungs- und UV-beständig
- Hohe Abriebfestigkeit
- Antistatisch und isolierend
- Beständig gegen Neutralreiniger, Schmutz und Korrosion
- Deutliche Gewichtsreduktion im Vergleich zu Edelstahl
- Leicht zu Verarbeiten
- Gleichmäßigere Topografie als bei gebürsteten Oberflächen

3. Chemische Zusammensetzung nach EN 573 Teil 3

Legierung: EN AW 5005A H14 (AlMg1)

4. Mechanische Eigenschaften

Blechkicken: 0,5 bis 3,0 mm (Zustand H14)

Festigkeitswerte

Festigkeitswerte nach EN 485-2				
Zustand	Dicke (mm)	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0.2}$	Bruchdehnung A_{50}
H14	2,0	145 – 185 MPa	≥ 120 MPa	≥ 3 %

Typische Festigkeitswerte (keine Gewähr)				
Zustand	Dicke (mm)	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0.2}$	Bruchdehnung A_{50}
H14	2,0	165 MPa	155 MPa	≥ 5 %

Novelis Eloxaqualität SSL BF

5. Abmessungen und Toleranzen

Bleche

Blechformate	Blechkicken (mm)						
	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
1.000 mm x 2.000 mm	■	■	■	■	■	■	■
1.250 mm x 2.500 mm	■	■	■	■	■	■	■
1.500 mm x 3.000 mm		■	■	■	■	■	■
Schutzfolie	(1)	Laserguard 100µ					
	(1) Ohne Schutzfolie ■ Schnellere Verfügbarkeit (Palette 1.000 kg) ■ volle Walzeinheit Bänder und andere Abmessungen auf Anfrage						

Das Verbauen von in Längsrichtung (Walzrichtung) geteilten Platinen kann zu visuell wahrnehmbaren Farbunterschieden in einer Fassade führen.

Die Platinen sollten daher Rand zu Rand unter Beachtung der Walzrichtung (Signierung bzw. Folienbeschriftung) verbaut werden.

Müssen Platinen im Randbereich einer Fassade längsgeteilt verarbeitet werden, dann ist die Platine mit der Schnittkante zur Außenseite (Ecke) gerichtet, zu verlegen.

Maßtoleranzen für Dicke, Breite, Länge, Planheit und Rechtwinkligkeit entsprechend der DIN EN 485 Teil 1, 2 und 4 sowie EN 573 Teil 3.

Diese Oberfläche ist walzblank oder bandeloxiert lieferbar. Alternative Schichtdicken auf Anfrage.

Packstücke mit Novelis SSL BF werden auf dem Etikett mit dem Produktlogo SSL BF gekennzeichnet.

Kontakt Novelis

Novelis Deutschland GmbH
Mittlerer Pfad 19, D – 70499 Stuttgart
Tel. +49 711 814 776-0
sales.goettingen@novelis.com



novelis.com

Not just aluminium, Novelis Aluminium.™

