

Not just aluminium, Novelis Aluminium.™

Novelis ist der weltweit führende Hersteller gewalzter Aluminiumerzeugnisse und Weltmarktführer im Recycling von Getränkedosen. Wir sind ein wachstumsorientiertes Unternehmen und werden unsere Technologieführerschaft, sowie unser Branchen Know-How auch zukünftig nutzen und weiter ausbauen. Dadurch wird das Portfolio an Premium Aluminium Walzprodukten ausgeweitet werden. Novelis ist ein wichtiger Teil der weltweiten Aditya Birla Gruppe. Zusammen mit unseren Kunden werden kontinuierlich neue innovative Produkte entwickelt, das Recycling von Aluminium konsequent erweitert und der Fokus zur Nachhaltigkeit umgesetzt. Damit steht Novelis für eine leichtere, glänzendere und zukunftsorientierte Welt.

Novelis Deutschland GmbH
Werk Nachterstedt
Gaterslebener Strasse 1
D-06469 Stadt Seeland
tel +49 3 47 41 77-0
fax +49 3 47 41 62 03
specialities@novelis.com

Novelis Switzerland SA
Werk Sierre
Route des Laminoirs 15
3960 Sierre
Schweiz

Zertifiziert nach DIN EN ISO 50001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 9001, OHSAS 18001. Alle Hinweise und technischen Angaben entsprechen dem technischen Stand zur Zeit des Drucks sowie den daraus resultierenden Erfahrungen. Änderungen sind deshalb vorbehalten.



novelis.com



Strukturierte Oberflächen für Designanwendungen



Novelis Novelis

SSL – Strukturierte Oberflächen für Designanwendungen



SSL steht für die dekorative Oberfläche, die einem geschliffenen Edelstahl perfekt nachempfunden ist.

Durch Anodisieren erhält das Aluminium einen dauerhaften und höchstbeständigen Schutz.

Als Basismaterial wird die bewährte Novelis-Eloxalqualität eingesetzt. Die Vorteile des Aluminiums werden so auf ideale Weise mit der Ästhetik des Edelstahls vereint.

Die Kombination der hervorragenden Eigenschaften von Aluminium mit einer ästhetischen Anti-Fingerprint-Oberfläche schafft neue Möglichkeiten.

Die Ästhetik des Edelstahls trifft die Leichtigkeit des Aluminiums



Vorteile

- Anti-Fingerprint-Beschichtung (unempfindlich gegen Fingerabdrücke)
- Resistent gegen Neutralreiniger, Schmutz und Korrosion
- Leichtere Bearbeitung als Edelstahl
- Gleichmässigere Topografie als gebürstete Oberflächen
- Hohe Abriebfestigkeit
- Witterungs- und UV-beständig
- Antistatisch und isolierend
- Deutliche Gewichtsreduzierung

Festigkeitswerte

Festigkeitswerte nach En 485-2

Dicke (mm) 2,0	Zustand H14	Zugfestigkeit R _m 145 - 185 Mpa	Streckgrenze R _{p0,2} ≥ 120 Mpa	Bruchdehnung A ₅₀ ≥ 3%
-------------------	----------------	---	---	--------------------------------------

Typische Festigkeitswerte (Keine Gewähr)

Dicke (mm) 2,0	Zustand H14	Zugfestigkeit R _m 165 Mpa	Streckgrenze R _{p0,2} 155 Mpa	Bruchdehnung A ₅₀ ≥ 5%
-------------------	----------------	---	---	--------------------------------------

Spezifikationen

Werkstoff	EN AW-5005A H14 (AlMg1)						
Oberfläche	SSL Finish - einseitig						
Eloxalschicht	Bandeloxiert, 10 µm auf SSL Oberfläche						
Dicke	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
1.000 X 2.000 mm	■	■	■	■	■	■	■
1.250 X 2.500 mm	■	■	■	■	■	■	■
1.500 X 3.000 mm	■	■	■	■	■	■	■
Schutzfolie	(1)	(2)	Laserguard 3100 H5, 100 µm				
	(1) Ohne Schutzfolie			■ Lagermaterial (Palette 1.000 Kg)			
	(2) Schutzfolie 80 µm, UV-beständig			■ Volle Walzeinheit			
	Bänder und andere Abmessungen auf Anfrage						
gemäß EN	485-1, 2, 4 und 573-3						

Diese Oberfläche ist auch walzblank lieferbar. Alternative Legierungen und Schichtdicken auf Anfrage. Bei Lagerware ist ein Zwischenverkauf vorbehalten.