

Produkte

# Strukturierte Oberflächen für Designanwendungen

---



# 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)	Zustand	Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A <sub>50</sub>
2,0	H14	145 - 185 Mpa	≥ 120 Mpa	≥ 3%

### Typische Festigkeitswerte (Keine Gewähr)

Dicke (mm)	Zustand	Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A <sub>50</sub>
2,0	H14	165 Mpa	155 Mpa	≥ 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.

Produkte

# Strukturierte Oberflächen für Designanwendungen

---



# Novelis