



Perfekte Optik.  
Mehr Kreativität.  
Maximale Qualität.

**SIGNICOLOR®**

# Signicolor by Novelis – ein starker Partner für Ihren Erfolg

Profitieren Sie vom Material-Know-how des weltgrößten Herstellers von Aluminiumwalzprodukten. Nutzen Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Bandbeschichtung von Aluminium zu Ihrem Vorteil.

## SIGNICOLOR®

Gerade für ein so vielseitig einsetzbares Material wie bandbeschichtetes Aluminium ist Qualität ein wesentlicher Aspekt.

Novelis trägt dem dadurch Rechnung, dass jedes Material auf seine Anwendung hin maßgeschneidert wird, von der Oberflächenbeschichtung bis zur Legierung. Ausgehend von internationalen Qualitätsnormen wie Euronorm, DIN, ISO, BS, ASDN und ECCA führen wir in unseren modernen Laboren permanent intensive Material- und Oberflächentests durch – Qualität mit Brief und Siegel.

OBERFLÄCHE – OPTIK



4-5

BREANDKLASSE A1



6-7

STABILITÄT



8-9

VERARBEITUNG



10-11

# Kreativität ohne Grenzen – Signicolor

So mancher kreative Höhenflug endet auf dem Boden der Tatsachen, wenn Idee und Realisierungsmöglichkeit sich nicht vereinen lassen. Damit Ihnen das nicht passiert, haben wir Signicolor entwickelt: beschichtete Farbaluminiumplatten, die Ästhetik und Funktionalität in idealer Weise verbinden.

Die hochwertige Oberfläche ist für den Sieb- und Digitaldruck, zum Kaschieren und Lackieren geeignet.

Signicolor kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden und unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt – weder in der Optik noch in der Verarbeitung. Das einfache Handling, extreme Stabilität und Haltbarkeit machen Signicolor zudem zu einem wirtschaftlichen Werkstoff. Dank des bestehenden Recyclingsystems für Aluminium wird nicht nur die Umwelt entlastet. Bei Rückgabe profitieren Sie zusätzlich vom jeweils aktuellen Altmetallwert.

Wenn Sie Anregungen zur weiteren Optimierung von Signicolor haben, freuen wir uns. Nur so kann Signicolor das bleiben, was es bereits ist: Ein Produkt ganz nach Ihren Vorstellungen.



INNOVATIVE LÖSUNGEN



12-13

UMWELT



14-15

CASH BACK



16-17

LIEFERPROGRAMM



18-19



# Oberfläche – Optik

Signicolor bietet eine absolut glatte Hochglanzoberfläche, auch für edelste Anwendungen geeignet. Vielseitige Farbtypen – von der natürlichen Aluminiumoptik über Weiß, Gelb, Rot, Blau, Grün, Schwarz bis zu Metallic, bei Auslieferung durch eine hochwertige Folie geschützt.



Und ein breites Einsatzgebiet, z.B. als Werbeschild, Pylone, Hinweistafel, Schriftzug oder Treppenwerbung. Ein Material, das in Kombination mit allen gängigen Druckverfahren beste Ergebnisse liefert, ob Siebdruck oder Digitaldruck, die Oberfläche ist auf alles vorbereitet.

Und zwar so gut, dass Sie die Oberfläche von Signicolor natürlich auch Kaschieren oder Überlackieren können. An die Rückseite hingegen denkt kaum jemand – wir schon. Um auch diese hervorragend bearbeiten zu können, ist Signicolor mit einem funktionellen Rückseitenschutzlack versehen, der Ihnen ebenso vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten bietet.

**Beste Perspektiven mit Signicolor:**

Die Beschichtung bietet ideale Voraussetzungen für brillante Ergebnisse im Sieb- und Digitaldruck.

*SCHÖN VIELSEITIG!*

**Was wollen Sie mehr?**

Vielleicht besondere optische Effekte – durch Kantungen und einfaches Fräsen oder Sägen kinderleicht zu erzielen.

**Erprobte Langlebigkeit:**

- Hohe Farbkonstanz und UV-Beständigkeit - selbst in kritischen Klimazonen
- Keine Lackunterwanderung vom Rand
- Kein Ablösen des Lackes
- Keine Blasenbildung an den Biegekanten

# Brandklasse A1

Mit Signicolor kommen Sie beim Thema Brandschutz nicht mehr ins Schwitzen.

Novelis Farbaluminium wurde gemäß der neuesten EN 13501 Nichtbrennbarkeitstests unterzogen und erhielt mit der Baustoffklasse A1 die beste Bewertung: **keine Rauchgasentwicklung, keine Entflammung!**

*FEUER? LÄSST UNS KALT.*





Durch die Einstufung in die Brandschutzklasse A1 (EN 13501-1) entscheiden Sie sich mit Signicolor für ein Höchstmaß an Sicherheit im Innen- und Außeneinsatz. Für öffentliche Gebäude, wie Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser, Hotels, Flughäfen, Messen etc. dürfen nur nichtbrennbare Materialien verbaut werden. Sämtliche Signicolor-Platten können problemlos überall dort eingesetzt werden, wo besonders strenge Brandschutzrichtlinien gelten.

**Mit Signicolor sind Sie beim Thema Brandschutz einen Schritt voraus!**

# Stabilität



Signicolor-Bleche sind spannungsfrei und plan. Damit Kosten und Nutzen im idealen Verhältnis stehen, bieten wir Ihnen zwei Legierungen an. So wird eine optimale Anpassung an verschiedene Anwendungsgebiete gewährleistet.

Unsere Legierung AlMg3 zeichnet sich vor allem durch extreme Belastbarkeit aus. Damit Sie sich Aussteifungen und Unterkonstruktionen sparen können. Die Legierung AlMn1Mg0,5 dagegen eignet sich sehr gut für Verformungszwecke.

Beide Legierungen sind korrosionsbeständig und weisen eine äußerst geringe Wärmeausdehnung auf: 1 mm Ausdehnung pro 1 Meter Länge bei einer Temperaturänderung von 40 Grad Celsius.



Entscheiden Sie sich nicht zwischen schön oder zweckmäßig.  
**Signicolor wird beidem gerecht.**

*FÜR HÄRTEFÄLLE UND  
 GUTE AUSSICHTEN.*

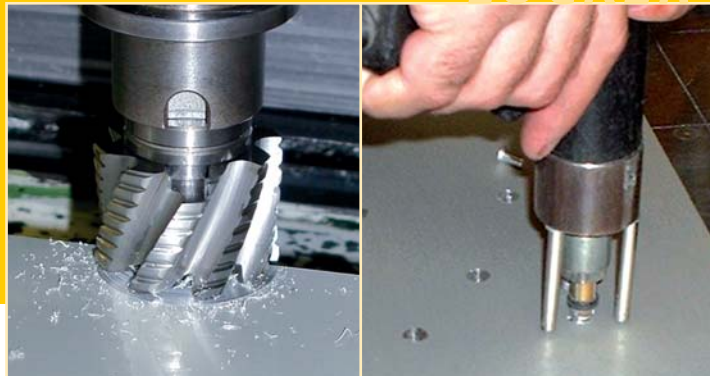


		Zulässige Spannung in m im Normalbereich	
		Einfeldträger Signicolor	Zweifeldträger Signicolor
Höhe (m)	Belastung (Staudruck) k/N m <sup>2</sup>	AlMg3 2,00 mm	AlMg3 2,00 mm
0 - 8	0,52	0,97	1,11
8 - 20	0,80	0,78	0,87
20 - 100	1,10	0,67	0,75
>100	1,30	0,61	0,69

# Verarbeitung

Mit Signicolor haben Sie das Material gewählt, welches (fast) alles mitmacht.

**WENN ES UM VERARBEITUNG  
UND BEFESTIGUNG GEHT:  
LOCKER BLEIBEN.**

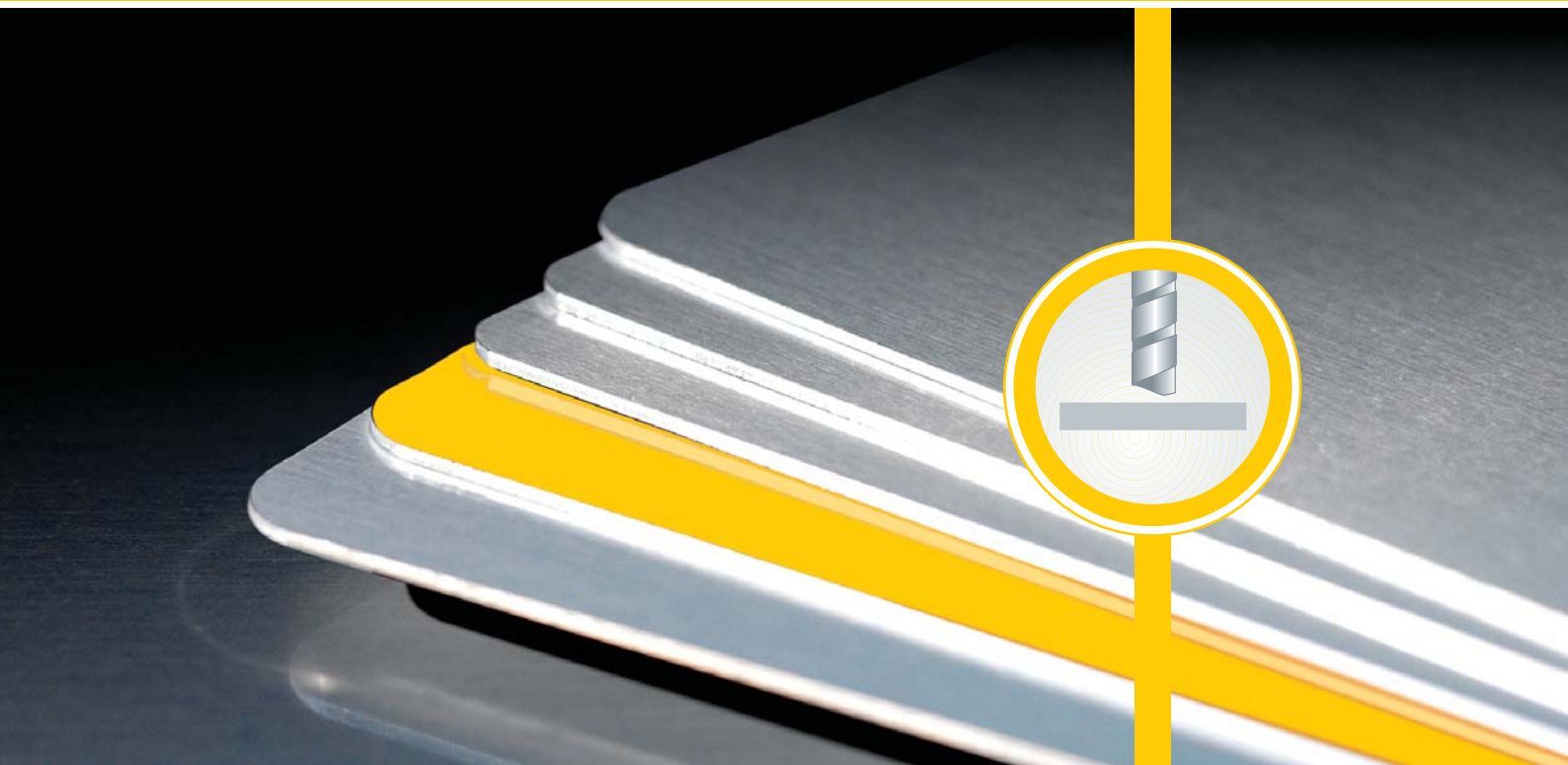


Einfach und sicher: Damit ist das Wichtigste über die Verarbeitung von Signicolor bereits gesagt. Wir könnten noch vielseitig und kostensparend hinzufügen.

Aber lieber weisen wir Sie auf die effektiven Befestigungsmöglichkeiten hin. Sparen Sie zum Beispiel Zeit und Geld, indem Sie Signicolor 2 mm bolzenschweißen – nur eine von vielen Ideen, die sich schnell, sicher und kostengünstig realisieren lassen.

Auf eines können Sie sich dabei immer verlassen:

**Ein Ausreißen der Befestigung bei Belastung war gestern.**



Weitere Informationen zur Verarbeitung von Signicolor finden Sie unter [www.signicolor.com](http://www.signicolor.com).

Für eine detaillierte Anleitung fordern Sie bitte unsere Bearbeitungshinweise oder die Signicolor-CD an.

**Befestigungsmöglichkeiten:**

- Bolzenschweißen
- Nieten
- Stanznieten
- Durchsetzfugen
- Kleben
- Schrauben

# Innovative Lösungen



Sie haben ein interessantes Projekt, aber Probleme bei der Umsetzung? Dann sprechen Sie uns an! Mit Ihnen gemeinsam entwickeln wir den optimalen Lösungsweg für Ihren Bedarf. Auf diese Art sind bei uns schon viele Innovationen geboren worden.

In Zusammenarbeit mit einem unserer Kunden haben wir beispielsweise die Anwendung von Signicolor im Bereich der Körperschalldämpfung realisiert.



Sonderlösungen, Spezialfälle, was immer Sie vorhaben:  
**Signicolor macht mit.**

*IHR WUNSCH  
IST UNS INNOVATION.*



Aber es gibt noch mehr Beispiele, unter anderem unsere „Ready to Go“-  
Lösungen für Zuschnitte aus Signicolor in verschiedenen Geometrien.

**Unser Anspruch: Keine Limits für Ihre Kreativität!**

# Umwelt

Schön, wenn ein Werkstoff umweltfreundlich und ressourcenschonend ist.  
Noch besser: Wenn er auch Sie selbst schont.

**Verantwortung heißt Signicolor.**

*VERANTWORTUNG FÜR  
UMWELT UND RESSOURCEN.*



Signicolor-Platten werden im Coil Coating Verfahren beschichtet – keine andere Technologie ist so umweltbewusst und ressourcenschonend. Durch die spezielle Vorbehandlung und den Walzenauftrag wird der Einsatz von Chemikalien und Farbstoffen auf ein Minimum reduziert.



Beim Einbrennen des Lacks werden abgasaugte Lösungsmittel rückstandslos nachverbrannt und dem Prozess als Hitze wieder zugeführt. Somit bleibt Novelis weit unter den gesetzlichen Emissionsgrenzwerten. Signicolor ist dadurch 100% lösemittelfrei und umweltfreundlich.

**Das Ergebnis ist eine Lackierung, die ideale Hafteigenschaften und hohe Korrosionsbeständigkeit in sich vereint.**

# Cash back



Vergessen Sie Entsorgungskosten. Lassen Sie sich lieber den Wert von gebrauchten Signicolor-Platten und Verarbeitungsresten in barer Münze auszahlen – beim Recyclingbetrieb in Ihrer Nähe.

Alle Platten sind zu 100% recyclingfähig. Modernste Umschmelztechnologien ermöglichen, dass Aluminium beliebig oft wiederverwertet werden kann.



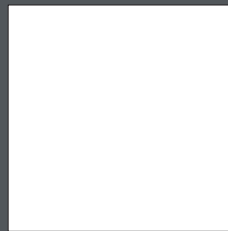
Signicolor wird Signicolor wird Signicolor...

## *UNSER ENTSORGUNGSKONZEPT: GELD ZURÜCK.*



So dient Ihre alte Signicolor-Platte als Ausgangsmaterial für eine neue.  
**Und Sie arbeiten umweltschonend und sparen dabei sogar Geld.**

# Lieferprogramm



Schwanenweiß 1946-80  
RAL 9003






Eisgelb 11F8-80  
RAL 1018

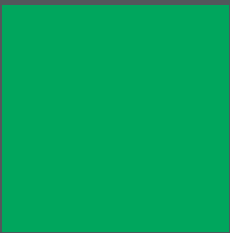


Tomatenrot 1341-80  
RAL 3000

## Signicolor Abmessungen:

DICKE (mm)	FORMAT (mm)	FARBEN
1,0	3000 x 1500	<input type="checkbox"/>
1,5	2000 x 1000	<input type="checkbox"/>
1,5	2500 x 1250	<input type="checkbox"/>     
1,5	3000 x 1500	<input type="checkbox"/>
2,0	2000 x 1000	<input type="checkbox"/>
2,0	2500 x 1250	<input type="checkbox"/>     
2,0	3000 x 1500	<input type="checkbox"/> 
2,0	4000 x 1500	<input type="checkbox"/>

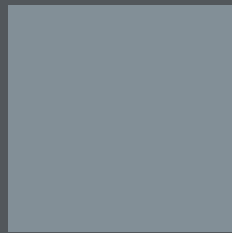
Novelis liefert 2 mm starkes Signicolor in der stabilen Legierung AlMg3 (EN AW 5754). 1 mm sowie 1,5 mm starke Platten sind dagegen sehr gut für Verformungszwecke geeignet durch Einsatz der flexiblen Legierung AlMn1Mg0,5 (EN AW 3005).



Taunusgrün 1682-80  
RAL 6029



Atlantikblau 1558-80  
RAL 5017



Brillantmetallic 2923-40  
RAL 9006



Kohlschwarz 1007-95  
RAL 9005



Das Lieferprogramm erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort, der Sie auch bei Ihren Zuschnittwünschen unterstützt.

Bedingt durch den Druck auf Papier können die hier gezeigten Farben im Original geringfügig abweichen. Die angegebenen Farbtöne sind den aufgeführten RAL-Angaben ähnlich. Gerne schicken wir Ihnen unsere Original-Muster-Box zu.



*WWW.SIGNICOLOR.COM*

**Novelis Deutschland GmbH**

Hannoversche Straße 1

37075 Göttingen

Deutschland

Telefon +49 (551) 304-0

Telefax +49 (551) 304-593

[www.novelis-painted.com](http://www.novelis-painted.com)

[sales.goettingen@novelis.com](mailto:sales.goettingen@novelis.com)

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