Über Novelis

Mehr als 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
Hannoversche Straße 1
37075 Göttingen
Tel +49 551 304-0
Fax +49 551 304-455
sales.goettingen@novelis.com

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
DIN EN ISO 50001, 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

150/201 D 1,5 07/2013 mön printed in Germany on environmental friendly paper

Novelis

Produkte

Novelis Farbaluminium für Schilder und mehr

SIGNICOLOR®

Novelis

SIGNICOLOR® von 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.

Bei Novelis wird jedes Produkt auf seine Anwendung hin maßgeschneidert, 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.

Perfekte Optik.
Mehr Kreativität.
Maximale Qualität.

Oberfläche – Optik 4-5

Stabilität 6-7

Verarbeitung 8-9

Innovative Lösungen 10-11

Cash Back 12

Umwelt 13

Brandschutzklasse A1 14

Lieferprogramm 15

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

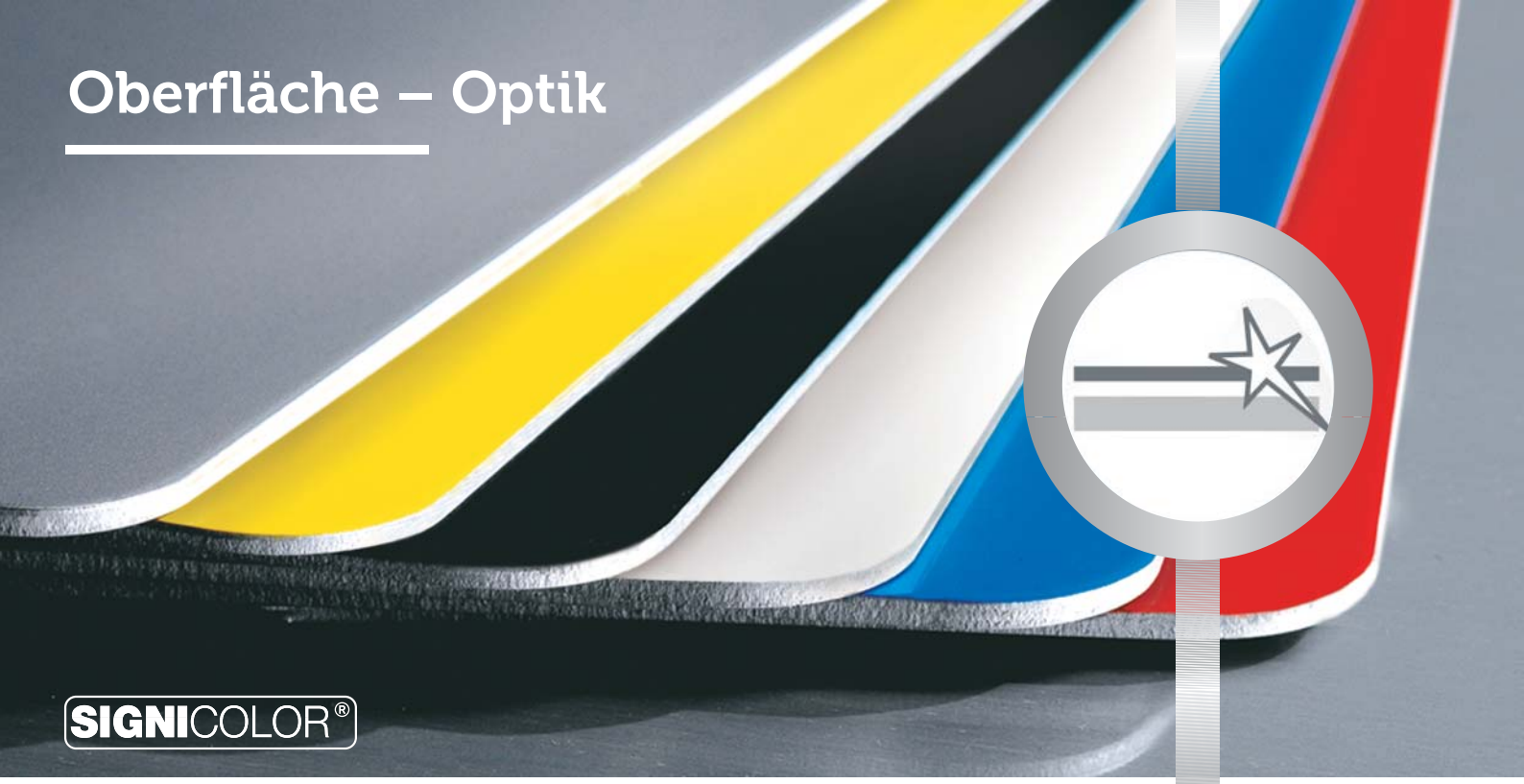
Die hochwertige Oberfläche ist für den Sieb- und Digitaldruck, zum Kaschieren und Lackieren geeignet. SIGNICOLOR® kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden und unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle.

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 Metallwert.

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.

Oberfläche – Optik



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

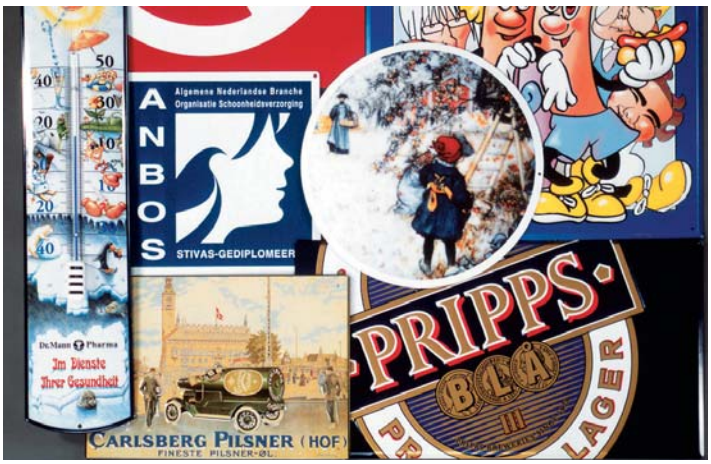
Und ein breites Einsatzgebiet, z.B. als Werbeschild, Pylon, Hinweistafel, Schriftzug, Treppenwerbung oder im Messe- und Ladenbau. Ein Material, das in Kombination mit allen gängigen Druckverfahren beste Ergebnisse liefert, ob Siebdruck oder Digitaldruck, die Oberfläche ist auf alles vorbereitet.

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!

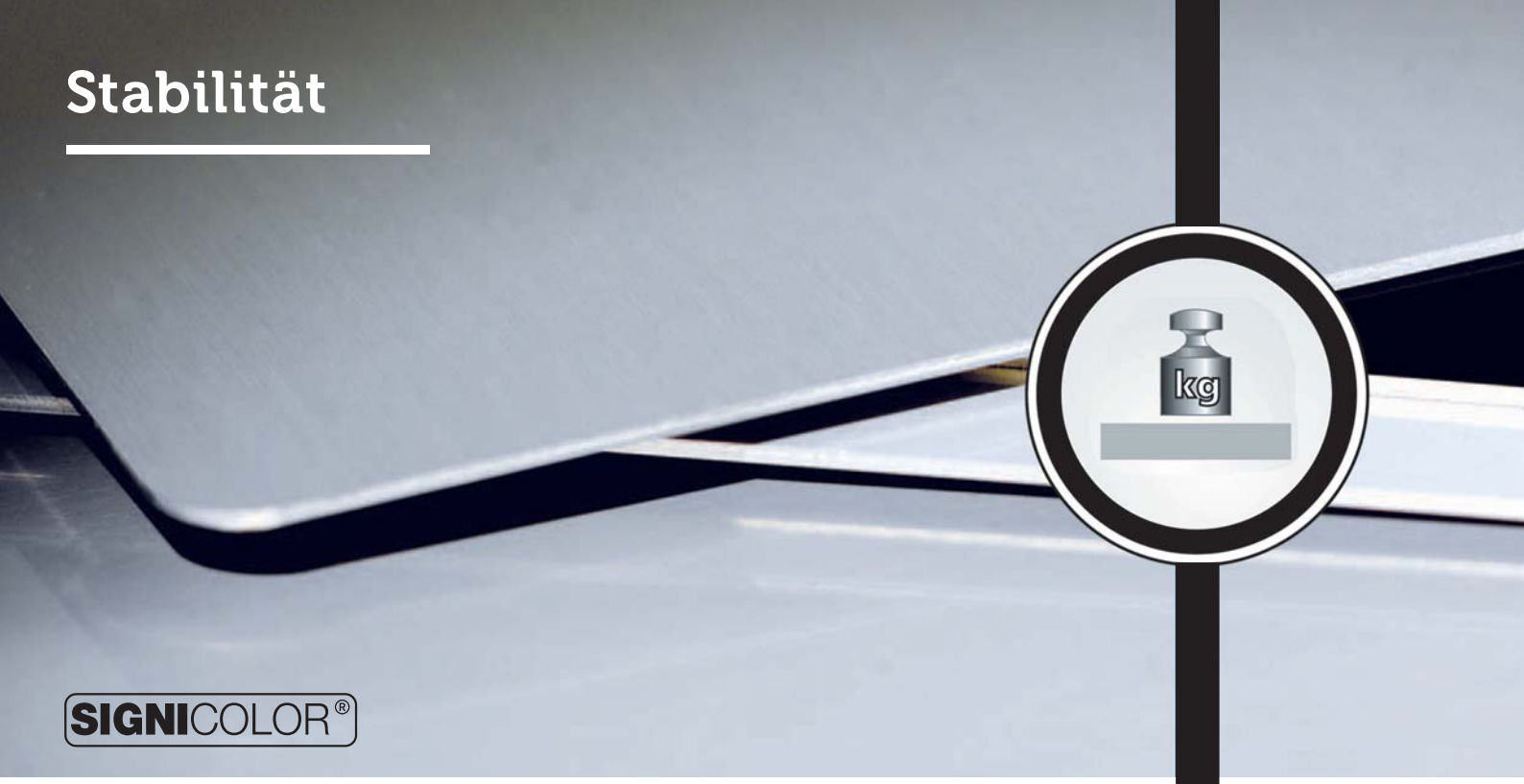


Was wollen Sie mehr?
Vielleicht besondere optische Effekte - durch Kantungen und einfaches Fräsen oder Sägen kinderleicht erzielen.

Erprobte Langlebigkeit:

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

Stabilität



SIGNICOLOR®

SIGNICOLOR®-Tafeln 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 können Sie sich Aussteifungen und Unterkonstruktionen sparen.

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 Temperaturveränderung von 40 Grad Celsius.

Für Härtefälle und gute Aussichten.

Entscheiden Sie sich nicht zwischen schön oder zweckmäßig. SIGNICOLOR® wird beidem gerecht.

Zulässige Spannung in m im Normalbereich			
		Einfeldträger SIGNICOLOR®	Zweifeldträger SIGNICOLOR®
Höhe (m)	Belastung (Staudruck) k/N m^2	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

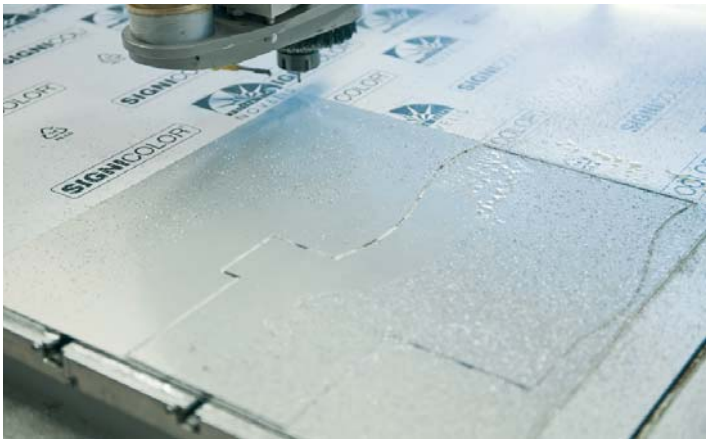
SIGNICOLOR®

Einfach und sicher: Damit ist bereits das Wichtigste über die Verarbeitung von SIGNICOLOR® 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!

Mit SIGNICOLOR® haben Sie das Material gewählt, das (fast) alles mitmacht.



Ideal, wenn es um Verarbeitung und Befestigung geht.

Befestigungmöglichkeiten

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

Brauchen Sie Hinweise oder Tipps zur Verarbeitung, sprechen Sie uns an.

Innovative Lösungen

SIGNICOLOR®

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

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!

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

SIGNICOLOR® für innovative Lösungen.

Cash back

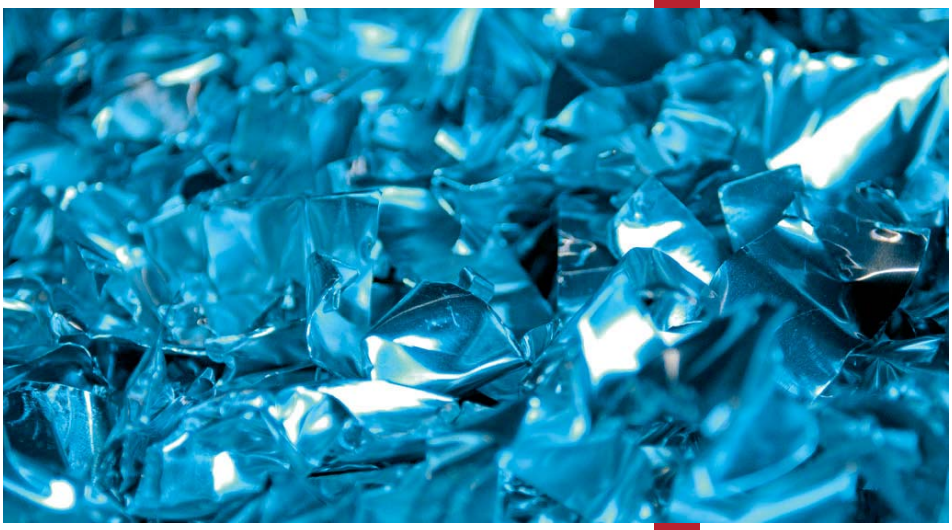
Unser Entsorgungskonzept: Geld zurück.

SIGNICOLOR®

Vergessen Sie Entsorgungskosten!

Lassen Sie sich lieber den Wert von gebrauchten SIGNICOLOR®-Tafeln 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.



So dient Ihre alte SIGNICOLOR®-Tafel als Ausgangsmaterial für eine neue.
Und Sie arbeiten umweltschonend und sparen dabei sogar Geld.

Umwelt

Verantwortung für Umwelt und Ressourcen.

SIGNICOLOR®

SIGNICOLOR®-Tafeln 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 abgesaugte Lösungsmittel rückstandslos nachverbrannt und dem Prozess als Hitze wieder zugeführt.
Somit bleibt Novelis weit unter den gesetzlichen Emmisionsgrenzwerten.

SIGNICOLOR® ist dadurch 100% lösemittelfrei und umweltfreundlich.

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

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

Brandschutzklasse A1

Mit SIGNICOLOR® kommen Sie beim Thema Brandschutz nicht mehr ins Schwitzen.

SIGNICOLOR®

Durch die Einstufung in die Brandschutzklasse A1 (DIN 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®-Tafeln können problemlos überall dort eingesetzt werden, wo besonders strenge Brandschutzrichtlinien gelten.

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

Lieferprogramm

SIGNICOLOR®

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-Handmuster zu.

Eisgelb
11P5-80 (RAL 1018)

Schwanenweiß
1946-80 (RAL 9003)

Brillantmetallic
2923-40 (RAL 9006)

Tomatenrot
1341-80 (RAL 3000)

Atlantikblau
1558-80 (RAL 5017)

Kohlenschwarz
1007-95 (RAL 9005)

SIGNICOLOR® Abmessungen

Novelis liefert 2 mm dickes SIGNICOLOR® in der stabilen Legierung AlMg3 (EN AW 5754).

1 mm sowie 1,5 mm dicke Tafeln sind dagegen sehr gut für Verformungszwecke geeignet durch Einsatz der flexiblen Legierung AlMn1Mg0,5 (EN AW 3005).

Dicke (mm)	Format (mm)	Farben
1,0	3000 x 1500	
1,5	2000 x 1000	
1,5	2500 x 1250	
1,5	3000 x 1500	
2,0	2000 x 1000	
2,0	2500 x 1250	
2,0	3000 x 1500	
2,0	4000 x 1500	