



## KUNDENINFORMATION

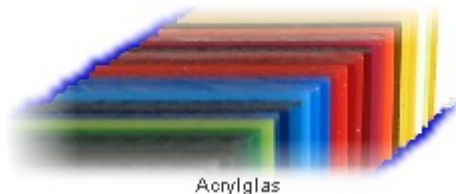
### Materialien und Einsatzbereiche

Unsere Mitteilung und Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Zwecke.

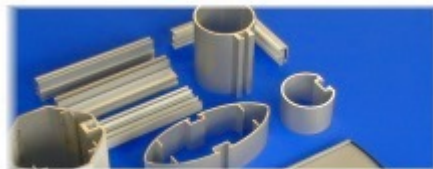
Bitte klicken Sie auf **Details**. Diese sind mit näheren Informationen verlinkt.



Metall	Oberfläche	Einsatzbereiche				Informationen
		Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	
Aluminium	Eloxiert	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
Aluminium	Lackiert	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
Aluminium	Gepulvert	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
Edelstahl	Poliert	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Edelstahl	Geschliffen	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Messing	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Stahl	Verzinkt	-	-	X	-	<a href="#">Details</a>
Kupfer	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>



Acrylglas



Profile aus Aluminium

Kunststoff	Beschreibung	Einsatzbereiche				Informationen
		Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	
PMMA	Acrylglas	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
PC	Polycarbonat	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
PS	Polystyrol	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
PSB	Polystyrol	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
ABS	Polystyrol	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
PVC	Hart-PVC	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
PVC-Hartschaum	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>



## KUNDENINFORMATION



PVC-Hartschaum, Hart-PVC, Makrolon, Plexiglas

		Einsatzbereiche				
Folie	Beschreibung	Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	Informationen
Polyester	-	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Polycarbonat	-	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Streulicht	-	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Magnet	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
CAD/CAM	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Farb	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Aluminium	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Dokument	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Signal	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Planenmaterial	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Fluoreszierend	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Anti-Graffiti	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Polyester-Metallic	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
PVC	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
PVC, Hochleistung	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Reflektierend	-	X	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Nachleuchtend	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Glasdekor	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Montage	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Oberflächenschutz	-	-	X	-	-	<a href="#">Details</a>
Kleber, Rein-Acrylat	-	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Kleber, Modifiziertes-Acrylat	-	X	X	X	-	<a href="#">Details</a>
Distanz	-	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>



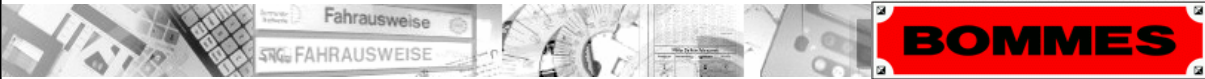
Folien

		Einsatzbereiche				
Verbundstoff	Beschreibung	Anwenderhinweis	Info und Werbung	Befehlseingabe	Visualisierung	Informationen
Alucobond®	-	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>
Dibond®	-	X	X	X	X	<a href="#">Details</a>

**Bitte sprechen Sie uns auf weitere Materialien an. Wir beraten Sie gerne!**

© 2004 – 2012 Dieter Bommes GmbH

Es gelten ausschließlich unsere AGB. Aufgrund von Komprimierungsverfahren kann es zu Farbabweichungen kommen.



## KUNDENINFORMATION

# Kunststoffe

### **PMMA Acrylglas (® plexiglas gs, ® plexiglas xt )**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

#### Eigenschaften:

spröd/hart, hohe Steifigkeit und Oberflächenhärte, glasklar ohne Eigenfarbe, überragende Licht- und Witterungsbeständigkeit, normal entflammbar, physiologisch unbedenklich, Sondertypen erhöht schlagzäh, beständig gegen Wasser, schwache Säuren und Laugen, Wärmebelastbarkeit ca. +70°C bis +80°C, verschiedene Materialstärken (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10mm) , bis Format 3000x1500mm

### **PC Polycarbonat ( makrolon ® )**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

#### Eigenschaften:

hart elastisch, sehr schlagzäh, beständig gegen Alkohol, Benzin, schwache Säuren und Laugen, Wärmebelastbarkeit ca. +115°C

### **PS, PSB, ABS Polystyrol**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Eigenschaften:

je nach Typ spröd/hart bis hart elastisch, Wärmebelastbarkeit ca. +70°C



## KUNDENINFORMATION

### **PVC Hart-PVC (® Kömadur )**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

#### Eigenschaften:

Gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit, mäßige Wärmeformbeständigkeit, schwer entflammbar, weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen, Wärmebelastbarkeit ca. +75°C, verschiedene Materialstärken (1 / 2 / 3 / 4 / 5mm), bis Format 3000x1500mm

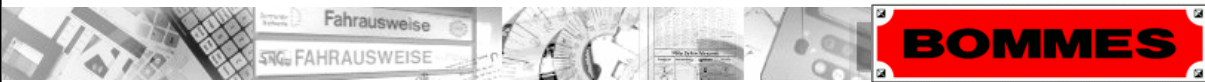
### **PVC-Hartschaum (® Kömacel, ® Forex )**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Eigenschaften:

wie PVC, jedoch: leichtes Gewicht (ca. ½ Gewicht von Hart-PVC), höhere Eigensteifigkeit, schwingungs- und vibrationsdämpfend, Materialstärke 10mm, bis Format 3000x1500mm



## KUNDENINFORMATION

# Folien

### **Polyester**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Dekorfolie und Informationsträger für Frontblenden, Zifferblätter, Skalen, Signalanzeigen (auch durchleuchtet), Membrantastaturen, Abdeckung von Kurzhubtasten

#### Eigenschaften:

Folienstärken in 0,1/0,18/0,25 mm, Oberfläche klar oder semimatte Beschichtung (hierdurch reflektionsfreie Oberfläche), höchste Transparenz, weitgehendst beständig gegen handelsübliche Lösungs- und Reinigungsmittel, hohe Oberflächenhärte, hohe Dimensionsstabilität durch Thermostabilisierung <0,3% bei +120°C, kurzzeitige Wärmebelastbarkeit ca. +170°C, erhöhte Einreißfestigkeit, hohe Dauerelastizität

### **Polycarbonat**

#### Typ. Einsatzbereich:

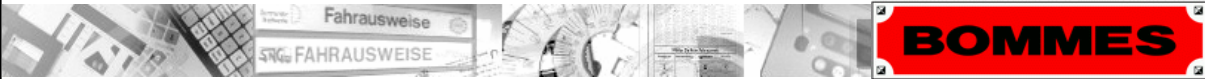
Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Dekorfolie und Informationsträger für Frontblenden, Zifferblätter, Skalen, Signalanzeigen (auch durchleuchtet), Membrantastaturen, Abdeckung von Kurzhubtasten

#### Eigenschaften:

Folienstärken in 0,18/0,25 mm, Oberfläche fein mattiert und blendfrei, transluzent, erhöhte Chemikalienbeständigkeit, empfindlich gegen verschiedene Lösungsmittel, hohe dynamische Festigkeit, hohe Dimensionsstabilität bei Temperatureinwirkung, kurzzeitige Wärmebelastbarkeit ca. +125°C, elektrischer Isolationswiderstand, gutes Rückstellvermögen



## KUNDENINFORMATION

### **Streulicht**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendungsgebiete:

Automobil-, Schiff- und Flugzeugbau, Unterhaltungselektronik, Computertechnik, Werkzeugmaschinen und Haushaltsgeräte, medizinischer Apparatebau und Verpackungsindustrie.

#### Eigenschaften:

Eine Folie auf der Basis von Polycarbonat mit dem "Farbverschwindeeffekt" Aufgrund der dunklen Eigenfarbe der Folie sind rückseitig aufgedruckte Farbsymbole nur bei Durchstrahlung, nicht dagegen in der Aufsicht erkennbar.

#### Technische Eigenschaften:

Folienstärke 0,42 mm, hohe Eigensteifigkeit, Oberfläche fein mattiert und blendfrei, hohe Dimensionsstabilität bei Temperatureinwirkung, kurzzeitige Wärmebelastbarkeit ca. +120°C, hohe Lichtstreuung bei punktförmigem Durchlicht, wirkt im Auflicht schwarz, bei Durchstrahlung farbneutral

### **Magnet**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

#### Anwendung:

KFZ-Beschilderung, Lagerbeschilderung, häufig wechselnde Warn- und Hinweisschilder, Werbeschilder, Leitsysteme, Plan- und Organisationsmittel, Befestigungstechnik.

#### Eigenschaften:

Gefüge aus Magnetfolie und weißer PVC-Folie, Folienstärke 0,8 mm, hohe Witterungsbeständigkeit, weitgehend Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C



## KUNDENINFORMATION

### **CAD/CAM**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

### **Farb**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

### **Aluminium**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

### **Dokument**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

#### Anwendung:

Garantieansprüche, Eigentums-, Gebühren- und Herstellernachweise.

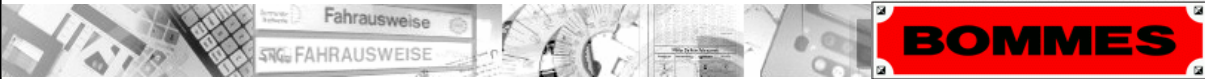
#### Eigenschaften:

Beim Versuch den Aufkleber zu entfernen, wird die Folie zerstört, Folienstärke 0,05mm, Haltbarkeit ca. 3 Jahre, absolut permanente Haftung

### **Signal**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung



## KUNDENINFORMATION

### ***Planenmaterial***

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

#### Eigenschaften:

PVC-beschichtetes Gewebe

### ***Fluoreszierend***

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Für alle Aufkleber, die besondere Aufmerksamkeit bei Dämmerung, Zwielight und sonstigen schlechten Lichtverhältnissen erregen sollen.

#### Eigenschaften:

Verschiedenen Fluoreszenzfarben, Folienstärke ca. 0,2 mm, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl 12 N/25 mm, mittlere Ein- und Weiterreißfestigkeit, Haltbarkeit im Außeneinsatz mind. 6 Monate, gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt bis +80 °C

### ***Anti-Graffiti-Folie***

#### Typ. Einsatzbereich:

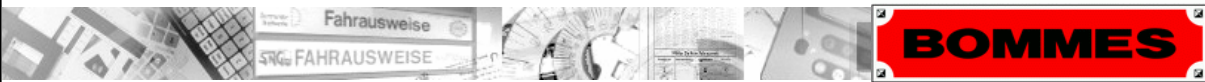
Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Zum Schutz von Flächen, die lackiert oder mit Folien beklebt sind

#### Eigenschaften:





## KUNDENINFORMATION

Farben, die aufgesprüht werden, lassen sich nach dem Trocknen leicht entfernen, Oberfläche seidenmatt, permanenter Kleber

### ***Polyester-Metallic***

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

### **PVC**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Im Inneneinsatz beinahe unbegrenzt haltbar. Für kurz- und mittelfristige Außenanwendungen, Etiketten und Aufkleber.

#### Eigenschaften:

Hochwertige PVC-Folie in verschiedenen Farbtönen und in glasklar, Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >15 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (3-5 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt bis +70 °C

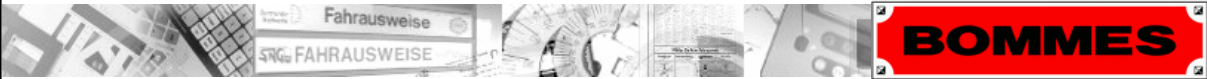
### **PVC, Hochleistung**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Für alle langlebigen Außenanwendungen und qualitativ hochwertig Etiketten und Aufkleber



## KUNDENINFORMATION

### Eigenschaften:

PVC-Hochleistungsfolie in verschiedenen Farbtönen und in glasklar, Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (5-7 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt -50°C bis +90 °C

### **Reflektierend**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Verkehrs- und Warnschilder, sichtbarkeitsfördernde Werbungsaufkleber, Wageninnentürmarkierung, Warnbalken, Kfz-Schilder.

### Eigenschaften:

Sehr rückstrahlende Folie, mit langer Haltbarkeit, zur Erhöhung der Nachtsichtbarkeit.

### **Nachleuchtend**

#### Typ. Einsatzbereich:

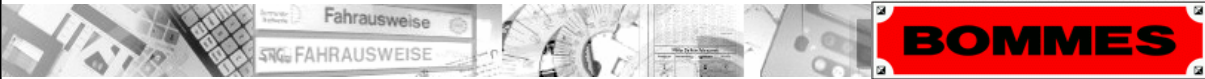
Information/Werbung

#### Anwendung:

Sicherheitsfolie, Forderungen der DIN 67510

### Eigenschaften:

Nachleuchtender Effekt mit hoher Dauer und Intensität nach Abschaltung der anregenden Strahlung, permanent haftender, wasserbeständiger Acrylkleber für höchste Anforderungen, Temperaturbeständigkeit -35°C bis +80°C, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, Haltbarkeit bis 5 Jahre im Innenbereich



## KUNDENINFORMATION

### **Transluzent**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendungen:

Einsatz auf Leuchtwerbeanlagen oder überall dort, wo die Folie hinterleuchtet werden soll

#### Eigenschaften:

Gleichmäßige Durchleuchtung und satte Farben, keine Wolken- und Streifenbildung, Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (5-7 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt -40°C bis +90 °C

### **Glasdekor**

#### Typ. Einsatzbereich:

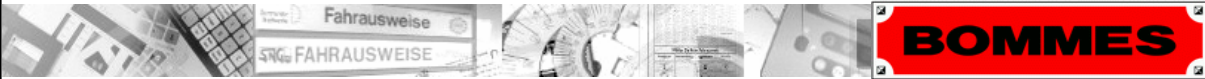
Information/Werbung

#### Anwendungen:

Überall dort, wo Raureifeffekt oder der Eindruck von geätztem, geschliffenen oder gesandstrahlten Glas erzielt werden soll

#### Eigenschaften:

Folienstärke ca. 0,1 mm, langlebiger, stark haftender Kleber, gute Anpassungsfähigkeit, sehr gute Maßbeständigkeit, selbst verlöschend, Endklebkraft nach 48 h, Klebkraft auf Stahl >18 N/25 mm, hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig (5 Jahre), gute Beständigkeit gegen die meisten Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien, Wärmebelastbarkeit verklebt -40°C bis +90 °C



## KUNDENINFORMATION

### **Montage**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

#### Anwendungen:

Für die Übertragung von gestanzten oder computergeschnittenen Schriften und Symbolen

### **Oberflächenschutz**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung

### **Kleber, Rein-Acrylat**

#### Typ. Einsatzbereich:

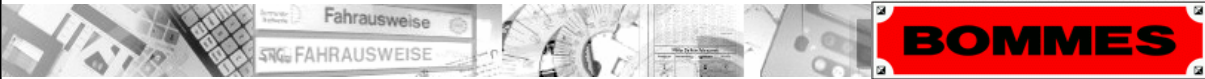
Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendungen:

Verklebung auf hochenergetische Materialien (z.B. Stahl, Aluminium, Polyester, PVC, Polycarbonat oder siliconfreie Acryllacke)

#### Eigenschaften:

Hohe Beständigkeit gegen Temperatur, UV-Licht, Chemikalien und Lösemittel, geringe Anfangshaftung, daher problemloses Positionieren, ab 15°C verklebbar, bei hohen Temperaturen sehr gute Schärffestigkeit, Wärmebelastbarkeit 150°C, Klebkraft auf Stahl 34 N/25mm



## KUNDENINFORMATION

### ***Kleber, Modifiziertes-Acrylat***

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendungen:

Verklebung auf kritischen, also niedrigenergetischen Oberflächen, wie z.B. Polyäthylen, Polypropylen, Teflon, Silikon und silikonhaltigen Strukturlacken

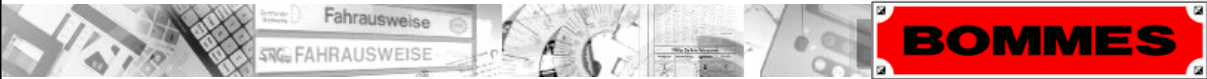
#### Eigenschaften:

Ab 4°C verklebbar, hohe Anfangshaftung, gute Temperatur- und Schärbelastung, jedoch geringer als bei reinen Acrylaten, Wärmebelastbarkeit 80°C, Klebkraft auf Stahl 12 N/25mm

### ***Distanz***

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe



## KUNDENINFORMATION

# Metalle

### **Aluminium, eloxiert**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

#### Anwendung:

nahezu alle Anwendungsbereiche, vorzugsweise für Schilder aus dem techn. Bereich.

#### Eigenschaften:

Aluminium mit hohem Reinheitsgrad, einwandfreier Oberflächenbeschaffenheit und homogener Metallstruktur, resistent gegen Lösungs- und Schmiermittel, ebene grifffeste Oberfläche, gute Witterungsbeständigkeit, sehr dekorativ durch transparent leuchtende Farben, die die Metallstruktur durchscheinen lassen, hohe Korrosionsbeständigkeit, hohe Verschleißfestigkeit, bis Format 2000x1000mm, verschiedene Materialstärken (0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5mm)

### **Aluminium, lackiert**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

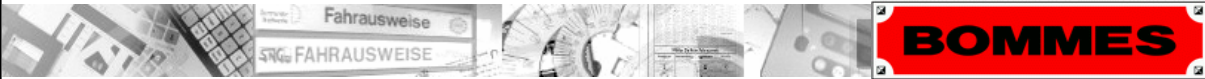
#### Eigenschaften:

weiß lackiert, Sonderfarben möglich, bis Format 3000x1500mm, verschiedene Materialstärken (1,5 / 2mm )

### **Aluminium, gepulvert**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung



## KUNDENINFORMATION

### Eigenschaften:

weiß lackiert, Sonderfarben möglich, bis Format 3000x1500mm, verschiedene Materialstärken (1,5 / 2mm )

### **Edelstahl, poliert**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Für hochwertige Anwendungen und eine hohe Beanspruchung

### Eigenschaften:

Chrom-Nickel-Stahl, unmagnetisch, bis Format 2000x1000mm, verschiedene Materialstärken (1,0 / 1,5 / 2,0mm)

### **Edelstahl, geschliffen**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis

#### Anwendung:

Für hochwertige Anwendungen und eine hohe Beanspruchung

### Eigenschaften:

Chrom-Nickel-Stahl, unmagnetisch, bis Format 2000x1000mm, verschiedene Materialstärken (1,0 / 1,5 / 2,0mm)

### **Messing**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung



## KUNDENINFORMATION

### **Stahl, verzinkt**

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe

### **Kupfer**

#### Typ. Einsatzbereich:

Information/Werbung

## Verbundstoffe

® Alucobond, ® Dibond

#### Typ. Einsatzbereich:

Befehlseingabe, Information/Werbung, Anwenderhinweis, Visualisierung

#### Anwendung:

Werbeschilder, Bau- und Hinweisschilder, Typenschilder, Frontplatten, Displays

#### Eigenschaften:

leicht, schlag- und bruchfest, Natur- und farbig eloxiert, bzw. einbrennlackiert, Temperaturbeständig -50°C bis +80°C, Schwingungs- und schalldämpfend, weitgehend witterungsbeständig und korrosionsbeständig