

Metalle gehören seit dem Altertum zu den wichtigsten Werkstoffen der Menschen. Aufgrund ihrer physikalischen und chemischen Eigenschaften sind sie für eine Vielzahl von Anwendungen prädestiniert: für technische und konstruktive genauso wie für dekorative.

***Metals** have been a very basic and important material for mankind for many centuries. Owing to their physical and chemical properties they are predestined for many different applications – technical, constructive and also for decorative use.*



Für den dekorativen Einsatz der Metalle sind natürlich vornehmlich visuelle Aspekte wichtig. Die Farben, der individuelle Glanz und die Haptik von Metallen können in ihrer natürlichen Ausprägung nicht imitiert werden. Sie sind ausschlaggebend für die Wertigkeit von Metallen.

HOMAPAL® verwendet dünn ausgewalzte Folien aus Aluminium, Messing, Kupfer und Edelstahl (1.4301/AISI 304), die mit verschiedenen Prägungen versehen auf einen harten HPL-Kern verpresst werden. Das spart wertvolle Ressourcen. Durch verschiedene zusätzliche Oberflächenbearbeitungen, die bei ausgewählten Dekoren durch Handarbeit erfolgen, werden unterschiedlichste Wahrnehmungen der Werkstoffe kreiert und verleihen den Laminaten Attribute wie kühl, modern, sachlich, warm, wertvoll, rustikal etc.

Unsere Metall-Lamine sind schwerentflammbar nach den IMO-Regeln (IMO – International Maritime Organisation = Internationale Seeschiffahrts-Organisation der UN) und formaldehydfrei nach EN 717.



For decorative use of metals the visual aspect is most important. The colours, sheen, and iridescence of real metal cannot be imitated. These special characteristics are crucial for the significance of metals.

HOMAPAL® use thinly rolled foils of aluminium, brass, copper and stainless steel (1.4301/AISI 304) which are pressed with different embossings onto a hard HPL core. Valuable resources are saved by this type of production. By means of different additional surface treatments we can create a wealth of finishes to give the desired look to your project or design – cool, warm, modern, rustic, industrial etc.

HOMAPAL® Metal Laminates are fire retardant according to IMO (International Maritime Organisation) standards and; free of formaldehyde according to EN 717.





800/100
Mesh Natur | Mesh Natural



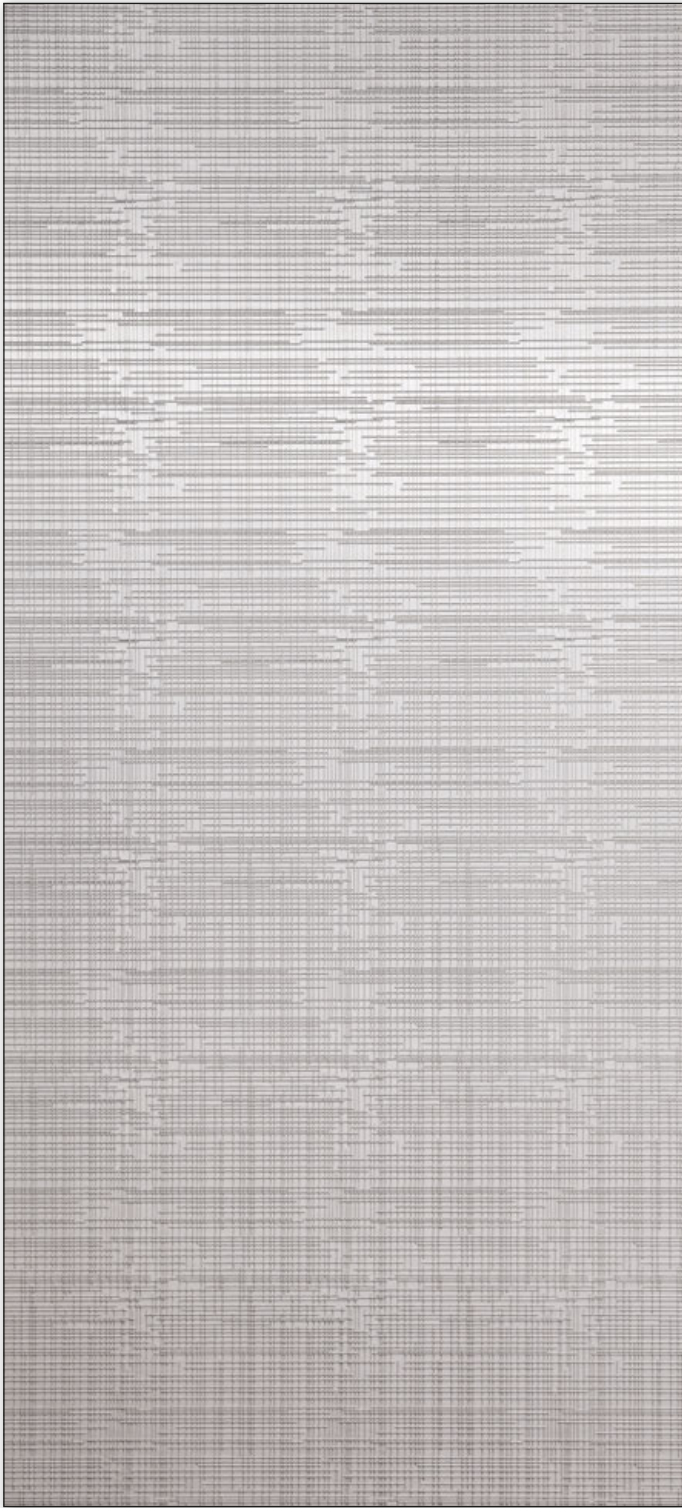
825/100
Mesh Champagner | *Mesh Champagne*



451/100
Mesh Bonzeton | *Mesh Bronzeton*



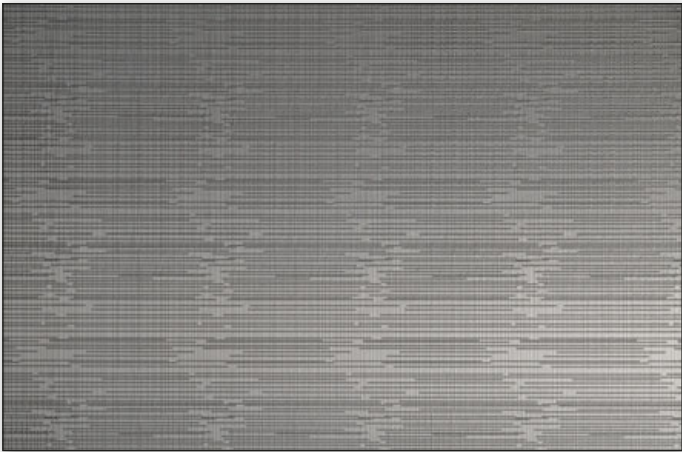
459/100
Mesh Anthrazit | *Mesh Anthracite*



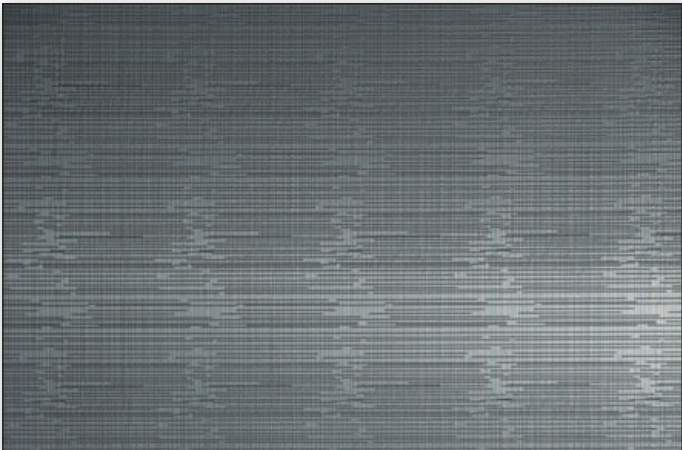
806/400
Matrix Stahlton | *Matrix Steeltone*



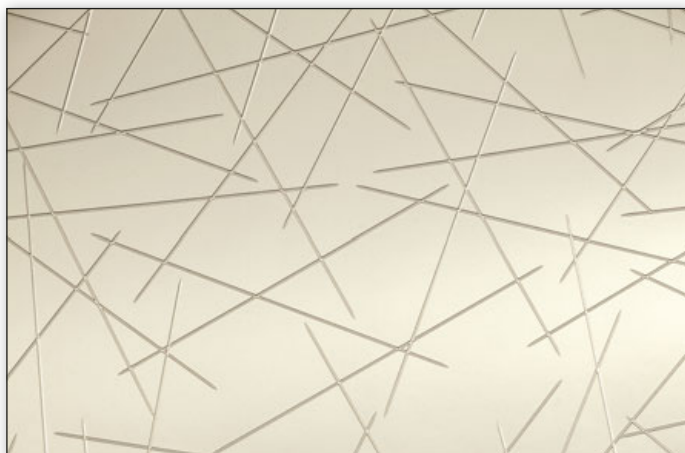
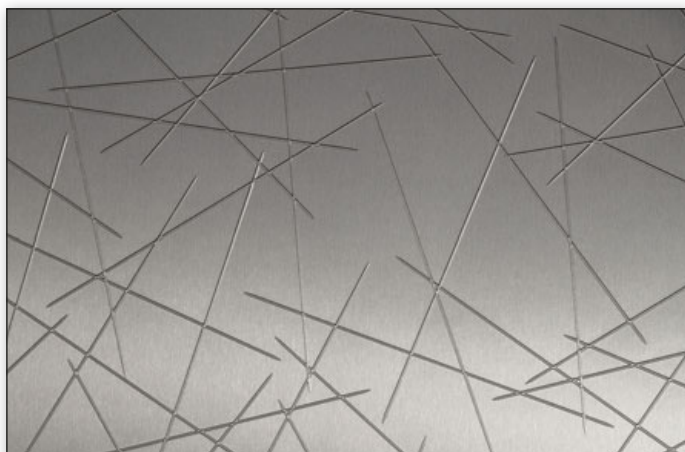
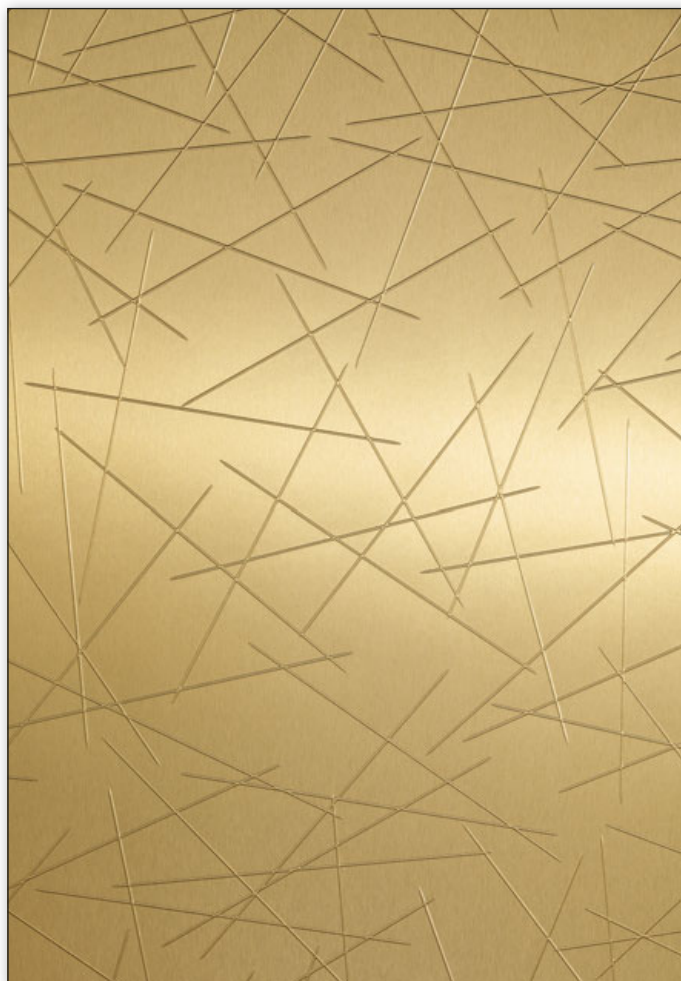
805/400
Matrix Champagner | *Matrix Champagne*



809/400
Matrix Anthrazit | *Matrix Anthracite*



808/400
Matrix Bluey Black | *Matrix Bluey Black*

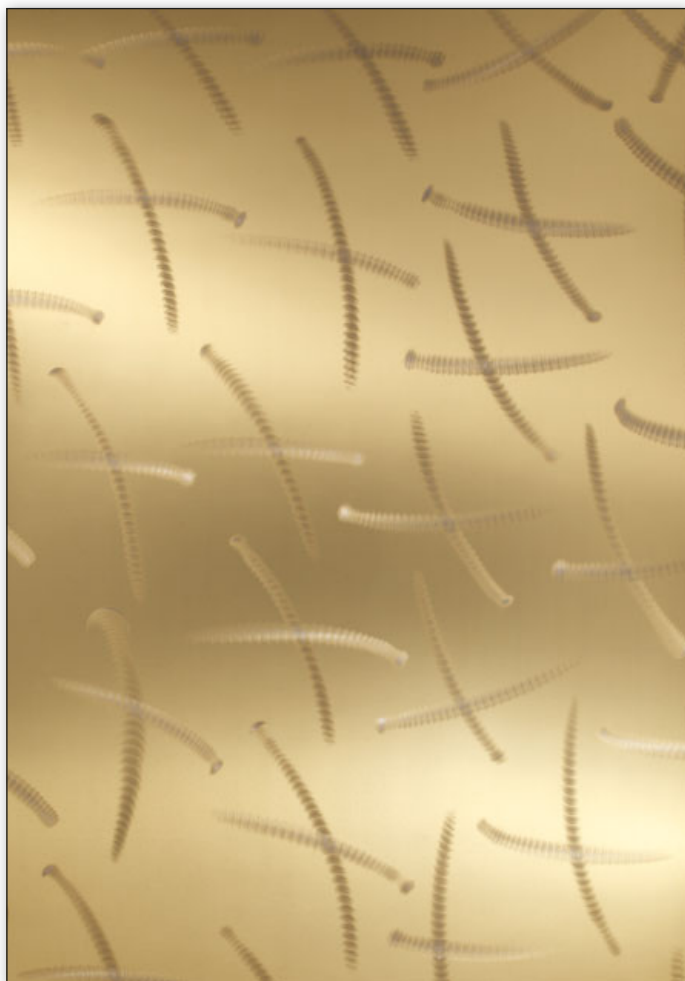
**825/965***Mikado Champagner | *Mikado Champagne***800/965***Mikado Natur | *Mikado Natural***459/965***Mikado Anthrazit | *Mikado Anthracite***704/965***Mikado Goldton | *Mikado Goldtone*

* Dekorrapport bei ca. 100 cm längs | *Pattern repeat at approx. 100 cm in the length*



Durch die IMO zertifizierte schwerentflammbare Qualität sind HOMAPAL® Lamine bestens für den Einsatz im öffentlichen Bereich geeignet.

Owing to the IMO flame retardant quality HOMAPAL® Laminates are perfectly suitable for installations in public areas.



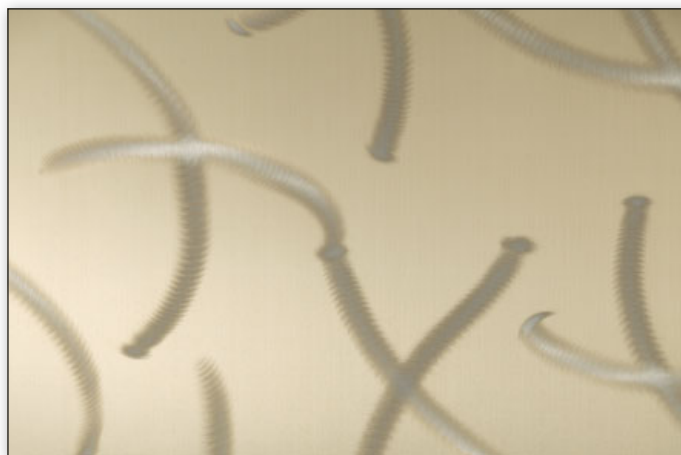
802/260
Crush Caribbean Goldton | *Crush Caribbean Goldtone*



805/240
Crush Catena Bronzeton | *Crush Catena Bronzeton*



800/260
Crush Caribbean Naturton | *Crush Caribbean Natural*



805/260
Crush Caribbean Bronzeton | *Crush Caribbean Bronzeton*



802/710*
Flame Goldton | *Flame Goldtone*



806/710*
Flame Stahlton | *Flame Steeltone*



805/710*
Flame Champagner | *Flame Champagne*

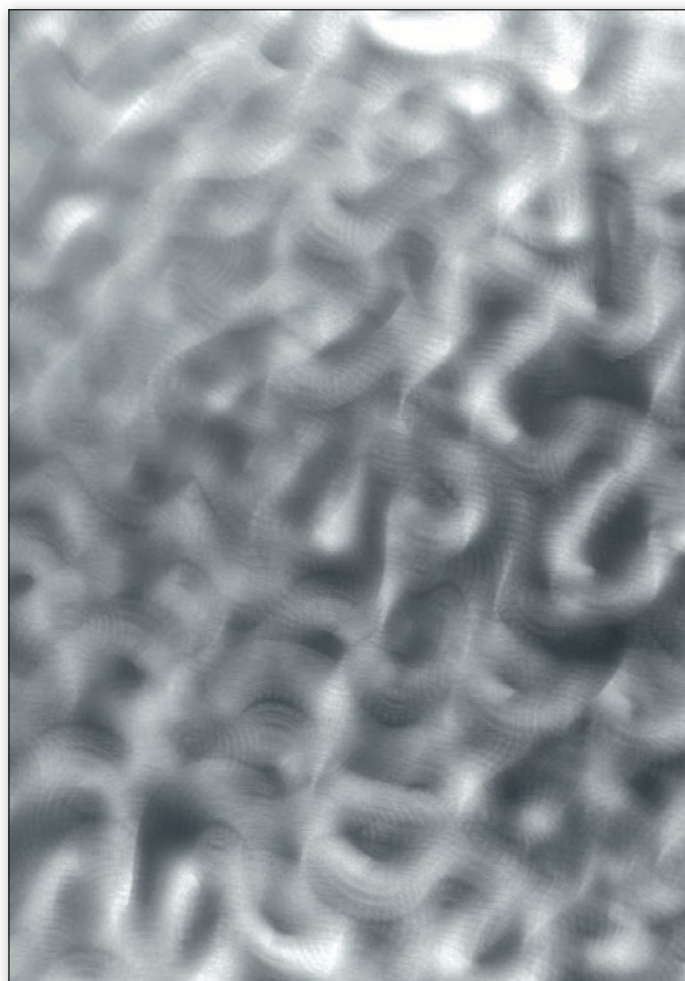
* Dekorrapport bei ca. 40 cm längs und ca. 30 cm quer
Pattern repeat at approx. 40 cm in the length and approx. 30 cm in the width



825/350
Frozen Champagner | *Frozen Champagne*

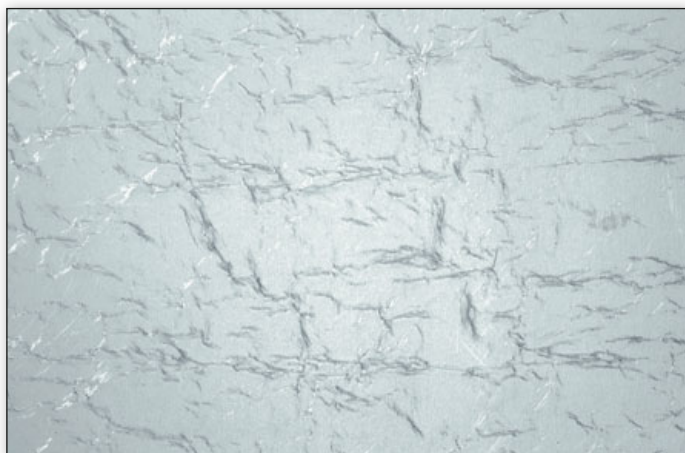


800/200
Crush | *Crush*



800/210
Crush Soft | *Crush Soft*





800/250

Crisp | *Crisp*



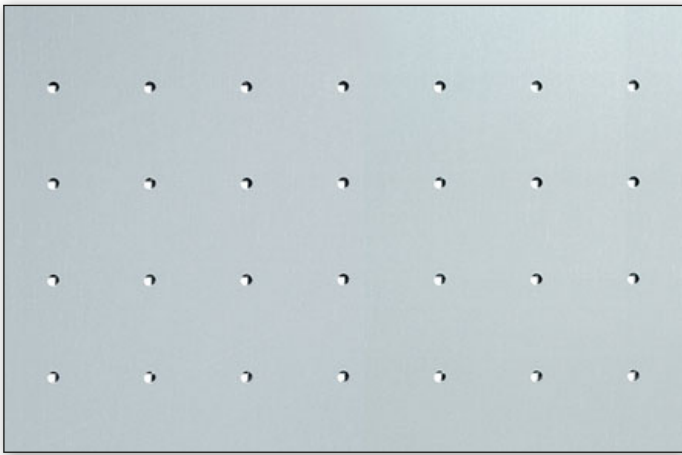
838/061

Makro Schwarz Natur | *Makro Black Natural*

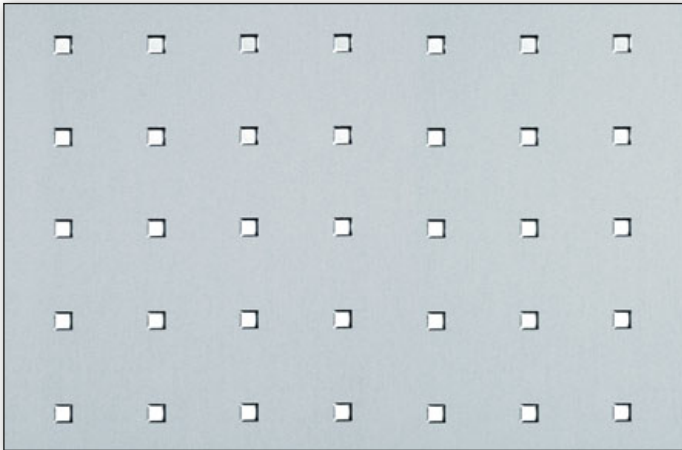


820/300

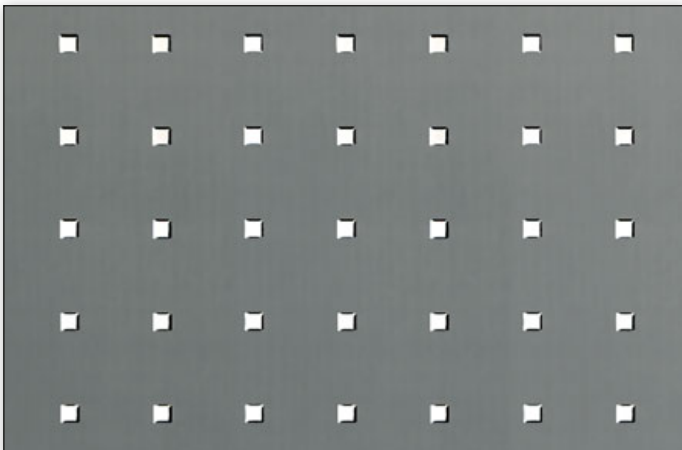
Curls | *Curls*



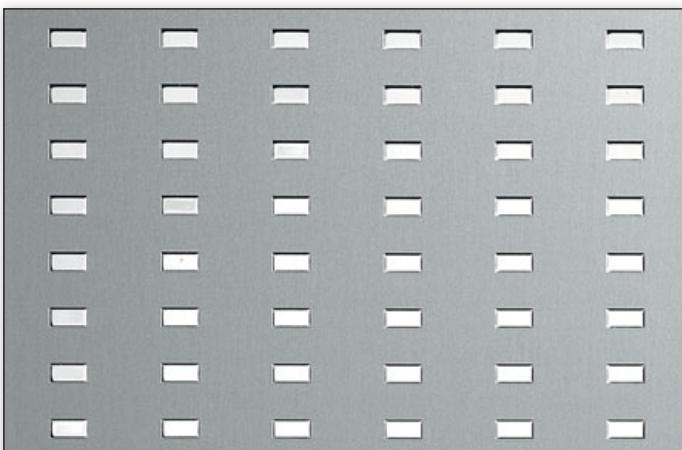
444/170
Rivet I | Rivet I



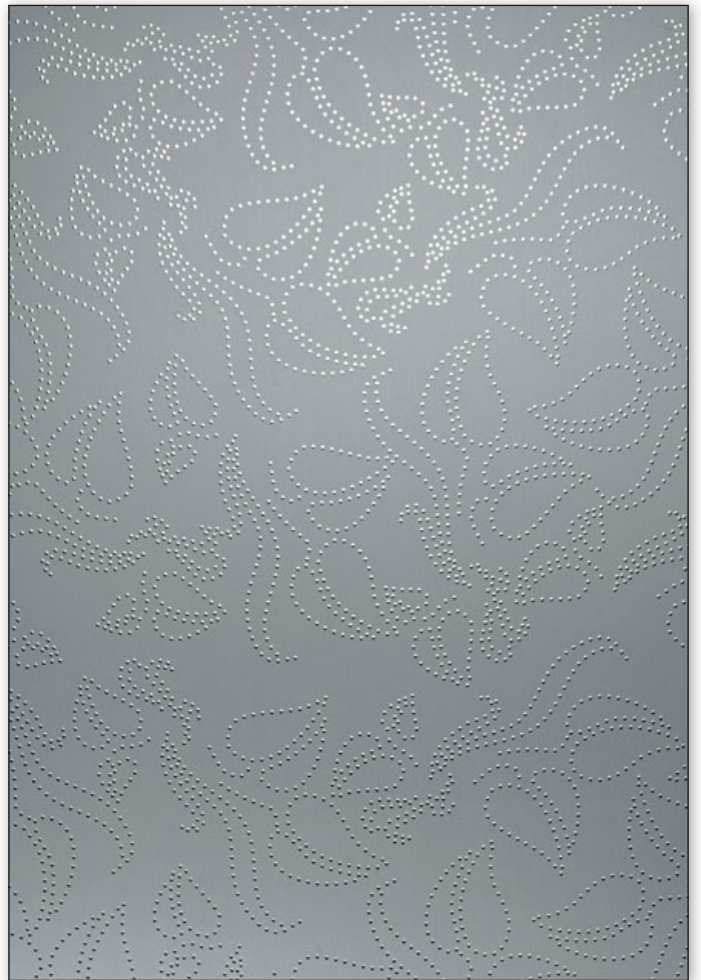
444/370
Rivet III | Rivet III



469/370
Rivet III Anthrazit | Rivet III Anthracite



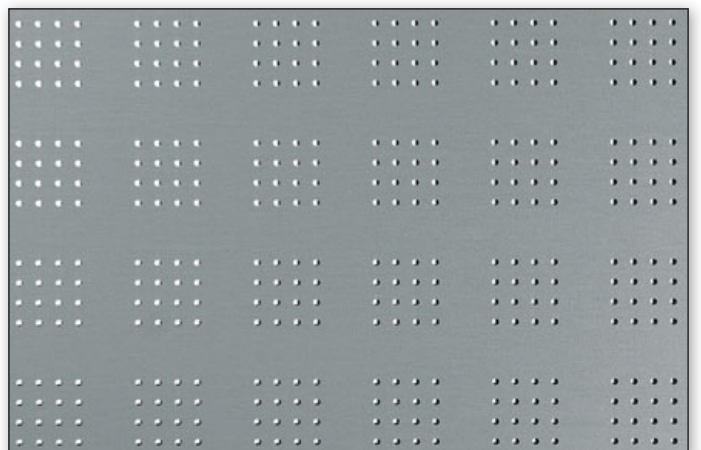
346/770
Rivet V Stahlton | Rivet V Steeltone



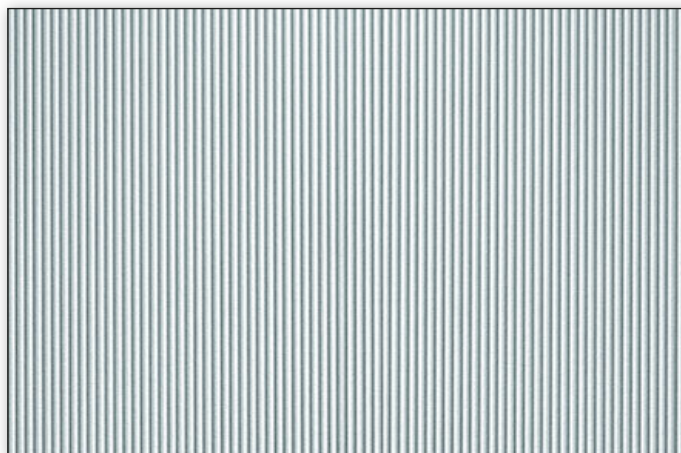
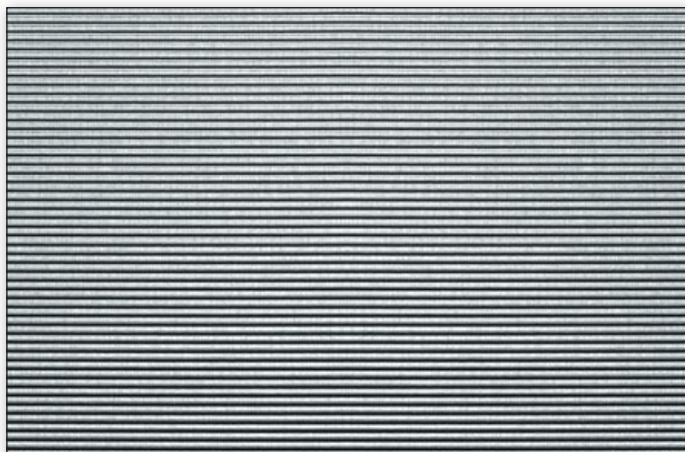
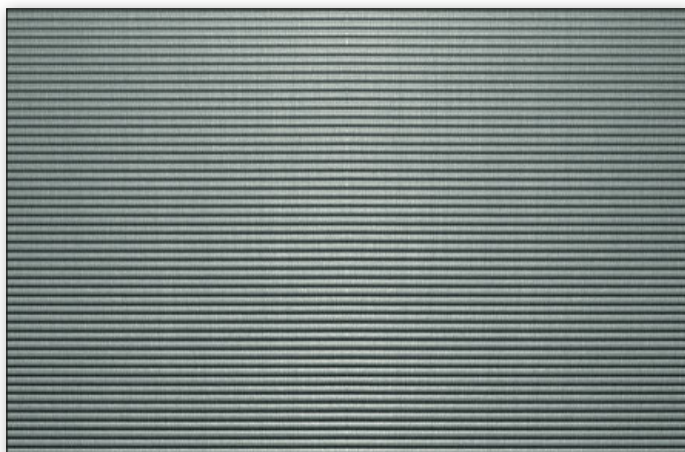
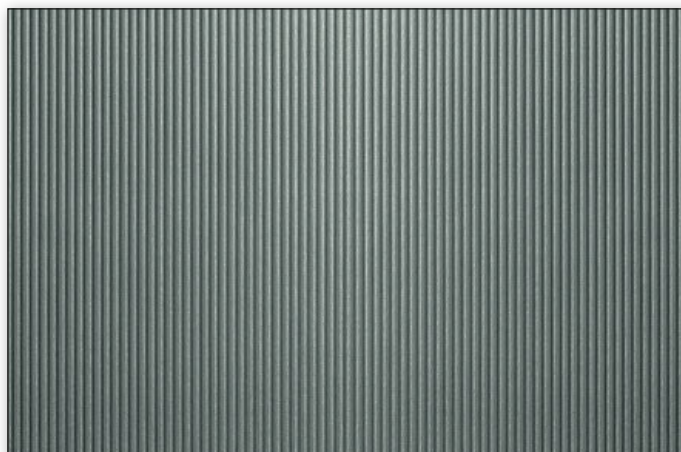
346/970*
Rivet Flora | Rivet Flora

* Die Platte hat einen umlaufenden Rand von ca. 15 mm ohne Dekor.

The pattern starts 15 mm from the edge of the sheet and there is always one repeating of the pattern over the length and the width of the sheet.

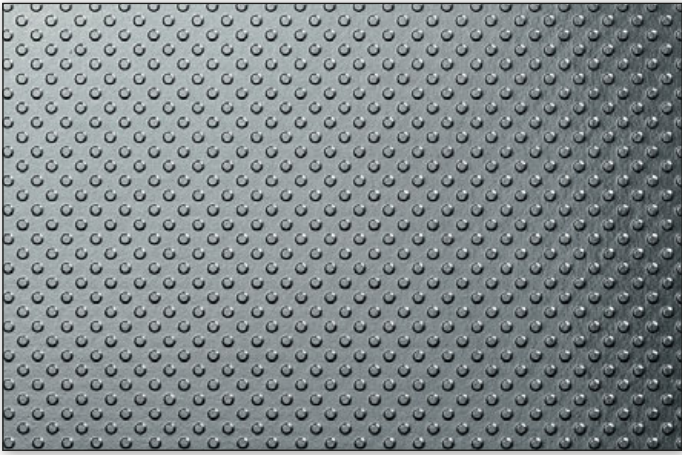


346/870
Rivet Carré Stahlton | Rivet Carré Steeltone

**444/920**Riffel Horizontal Natur | *Riffel Horizontal Natural***444/930**Riffel Vertikal Natur | *Riffel Vertical Natural***446/920**Riffel Horizontal Stahlton | *Riffel Horizontal Steeltone***469/920**Riffel Horizontal Anthrazit | *Riffel Horizontal Anthracite***469/930**Riffel Vertikal Anthrazit | *Riffel Vertical Anthracite*



682
 Alu Satiné Stahlton | *Alu Satiné Steeltone*



856
 Dots Stahlton | *Dots Steeltone*



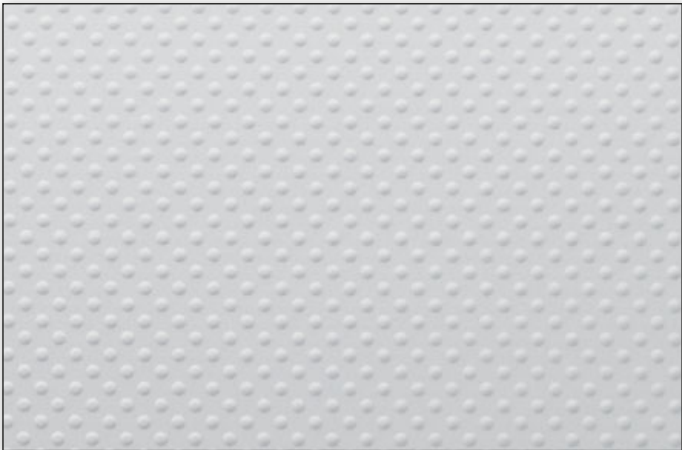
800/852
 Bico Small | *Bico Small*



866
 Footplate Stahlton | *Footplate Steeltone*



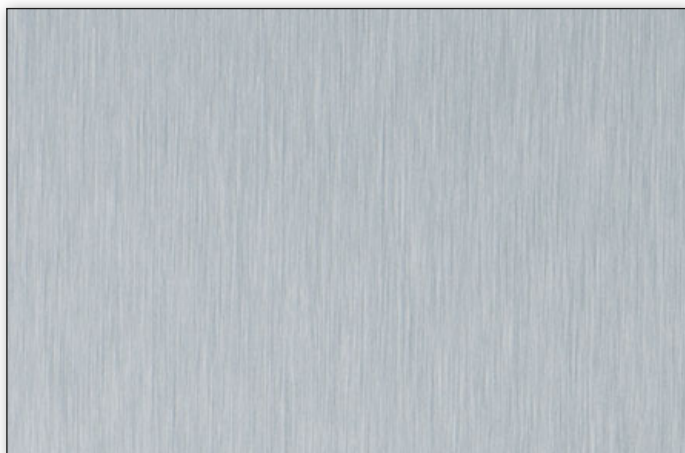
444
 Gebürstet Natur | *Brushed Natural*



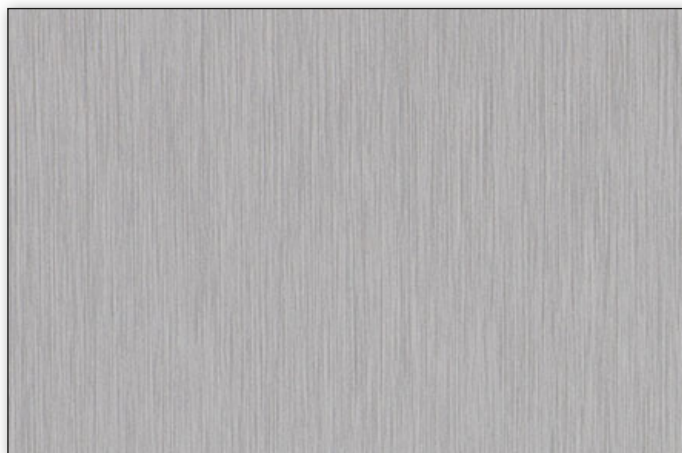
444/850
 Gebürstet Natur Dots | *Brushed Natural Dots*



444/860
 Gebürstet Natur Footplate | *Brushed Natural Footplate*



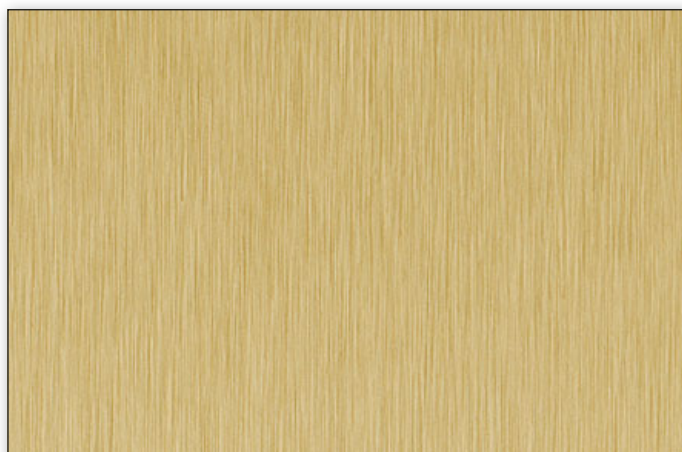
441
Strichmatt Natur | *Brushed Natural*



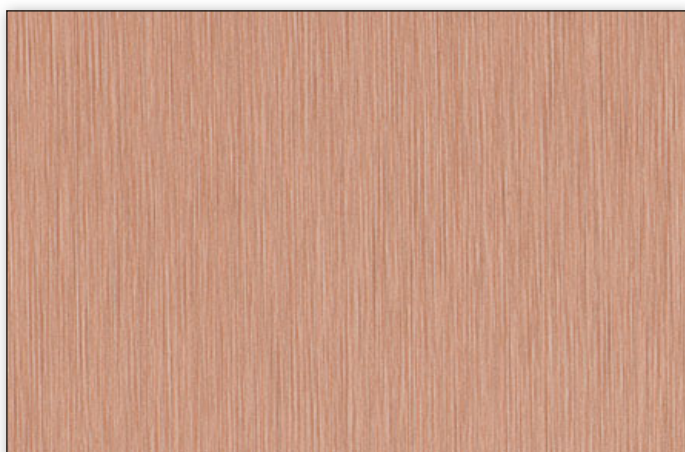
446
Strichmatt Stahlton | *Brushed Steeltone*



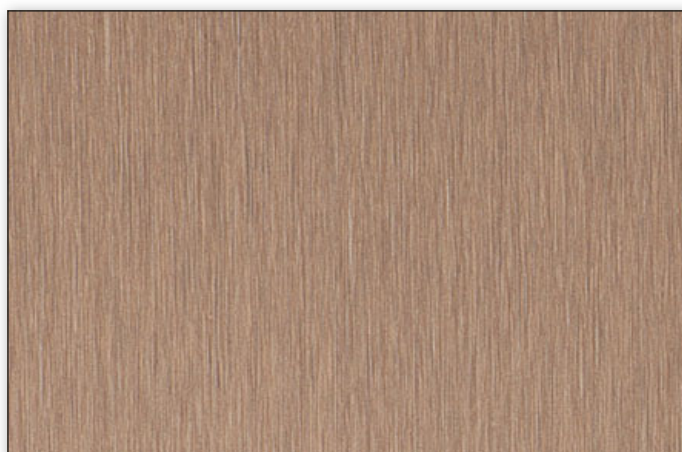
455/000
Strichmatt Dunkelgrau | *Brushed Graphite*



442
Strichmatt Goldton | *Brushed Goldtone*



447
Strichmatt Kupferton | *Brushed Coppertone*



451
Strichmatt Bronzeton | *Brushed Bronzeton*



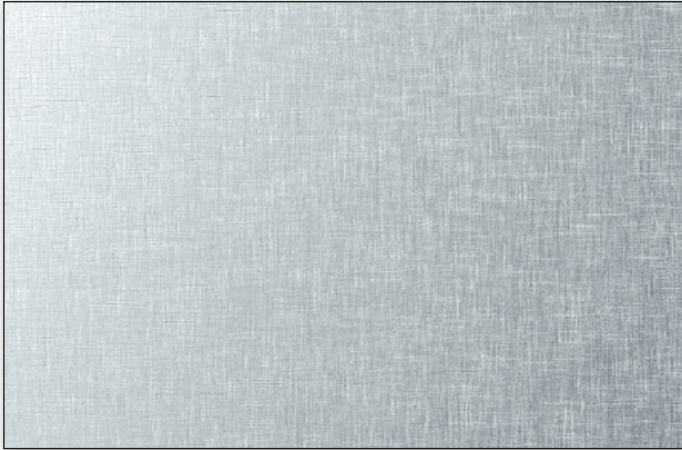
448
Strichmatt Schwarz | *Brushed Black*



426/000
Longline Stahlton | *Longline Steeltone*



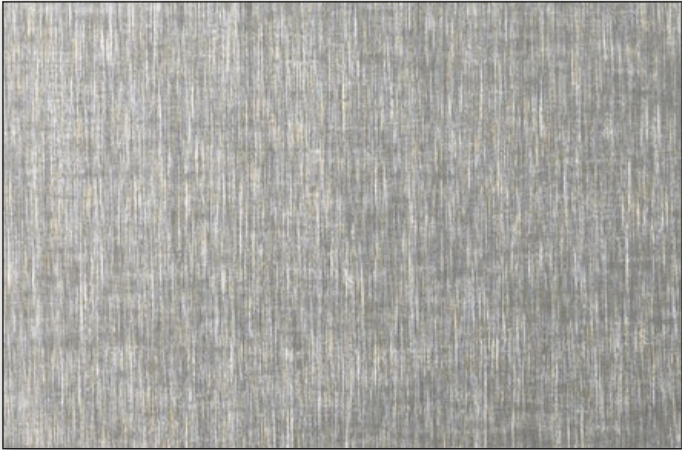
425/000
Longline Champagner | *Longline Champagne*



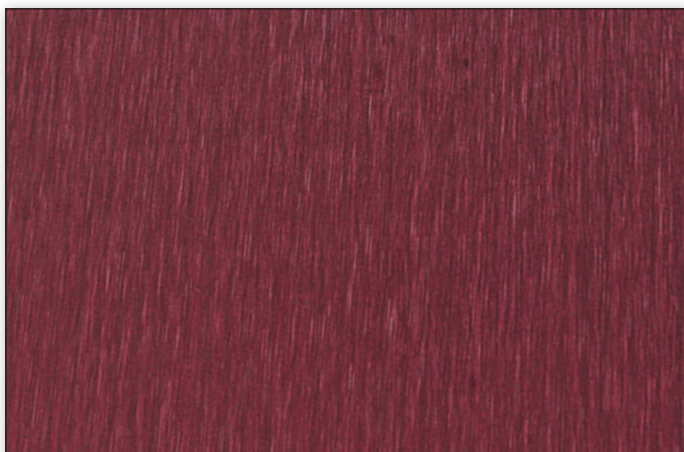
431
Kreuzstrichmatt Natur | *Cross-Brushed Natural*



434
Kreuzstrichmatt Goldton | *Cross-Brushed Goldtone*



436
Kreuzstrichmatt Stahlton | *Cross-Brushed Steeltone*

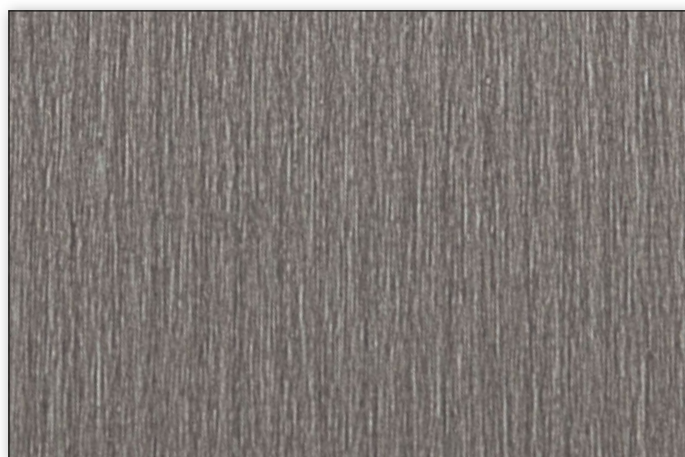
**317/000**Strichmatt Kupfer Jaspis | *Brushed Copper Jasper***317/625**Strichmatt Kupfer Jaspis Ruga | *Brushed Copper Jasper Ruga***314/000**Strichmatt Burgund | *Brushed Burgundy*



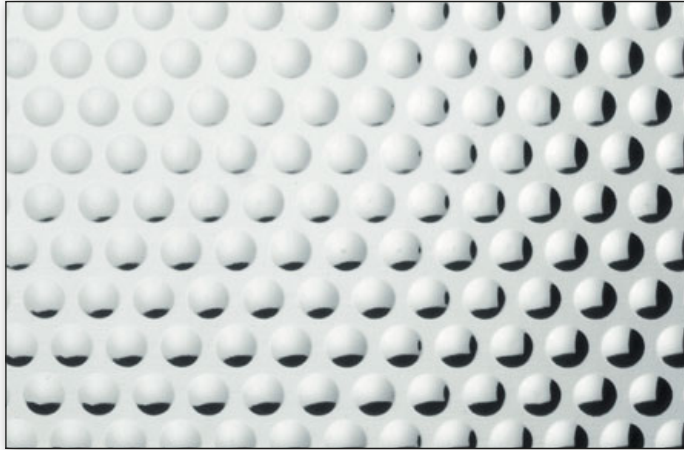
319/625
Strichmatt Taupe Ruga | *Brushed Brownish Grey Ruga*



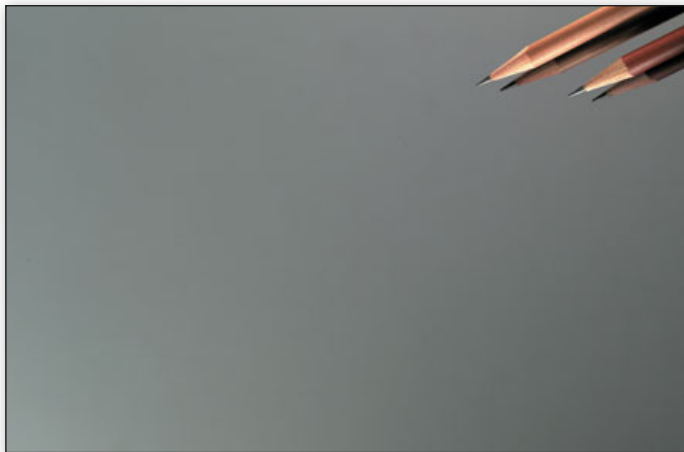
439
Kreuzstrichmatt Taupe | *Cross-Brushed Brownish Grey*



319/000
Strichmatt Taupe | *Brushed Brownish Grey*



470/631
Spiegelglanz Kreise Natur | *Polished Circles Natural*



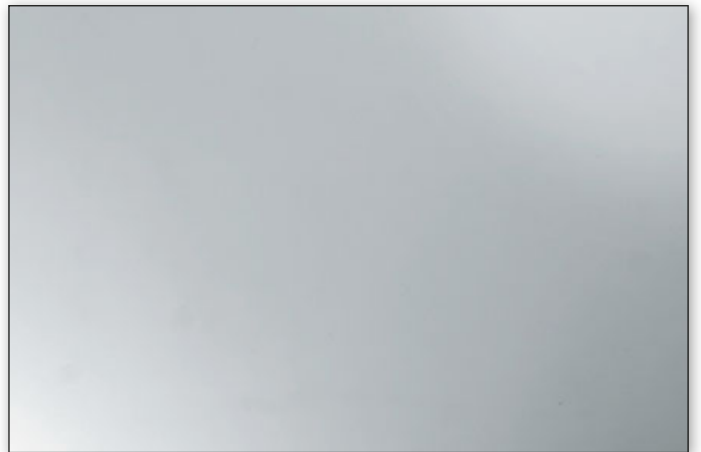
474
Spiegelglanz Smokey Grey | *Polished Smokey Grey*



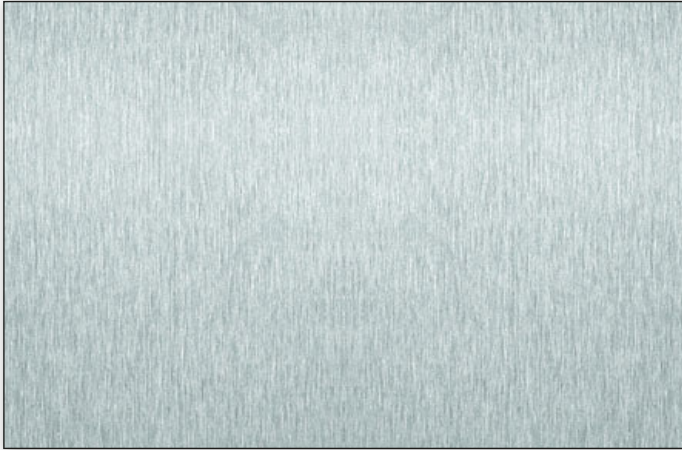
470
Spiegelglanz Superior Natur | *Polished Superior Natural*



471
Spiegelglanz Goldton | *Polished Goldtone*



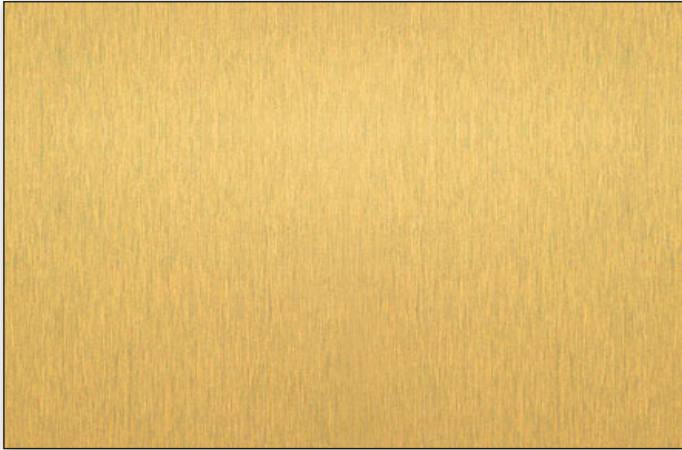
480/000
Spiegelglanz Normal Natur | *Polished Normal Natural*



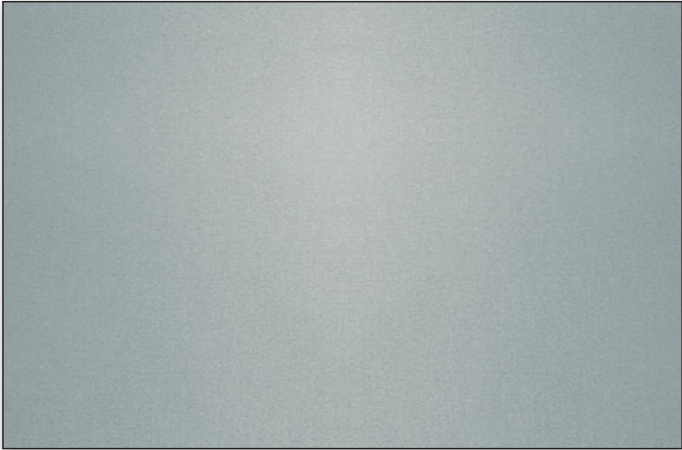
791N
 Strichmatt Natur Spezial (auf Anfrage) | *Brushed Natural Special (upon request)*



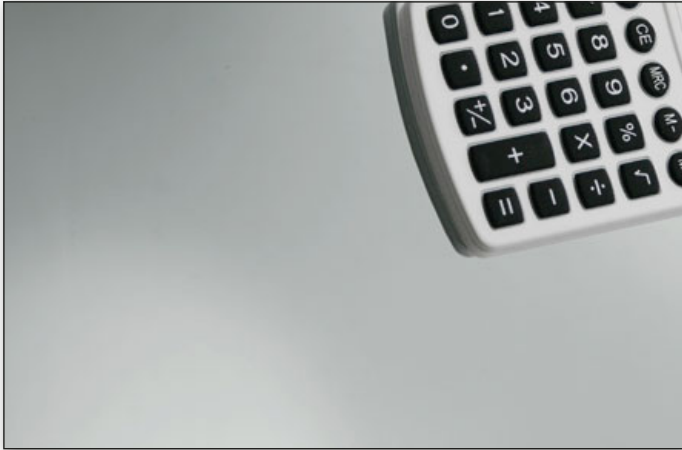
796N
 Strichmatt Stahlton Spezial (auf Anfrage) | *Brushed Steeltone Special (upon request)*



794
 Strichmatt Goldton Spezial (auf Anfrage) | *Brushed Goldtone Special (upon request)*

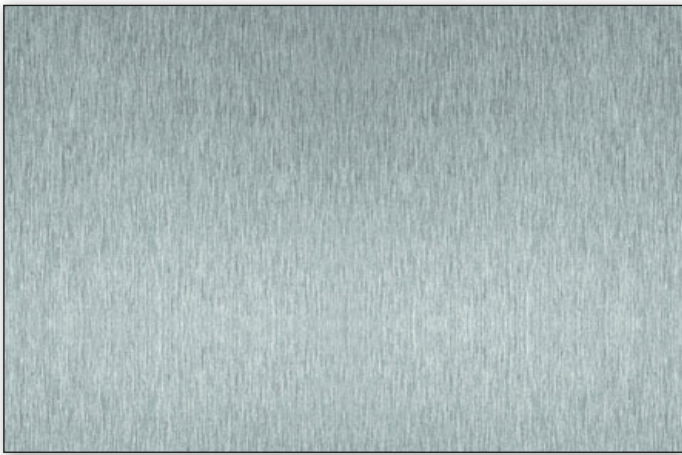


820/000
 Gebürstet Softmatt Natur Spezial (auf Anfrage)
Brushed Soft Matt Natural Special (upon request)



485/000
 Spiegelglanz Spezial Natur (auf Anfrage) | *Polished Special Natural (upon request)*





741 R

Aluminium Strichmatt Natur Robust | *Aluminium Brushed Natural Robust*



796 R

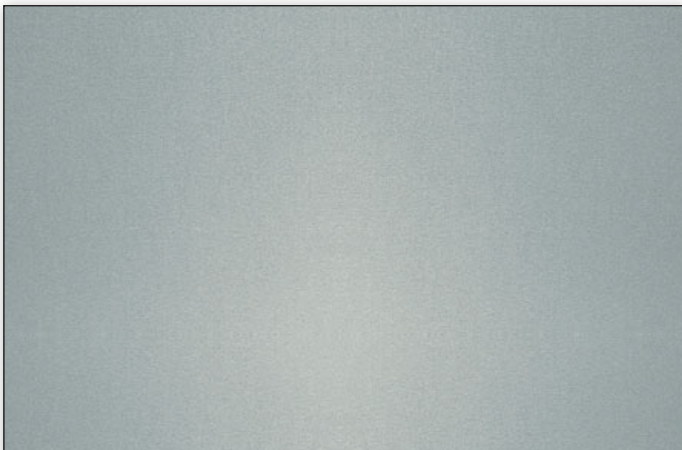
Aluminium Strichmatt Stahlton Robust | *Aluminium Brushed Steeltone Robust*

Unter der Bezeichnung ROBUST sind Produkte verfügbar, die mit einem speziellen Lack beschichtet und somit widerstandsfähiger gegen Oberflächenbeschädigungen sind. Diese Produkte weisen z.B. eine gegen Kratzer circa dreifach resistenter Oberfläche auf als die Standard-Strichmattprodukte (wie 441). Weitere Dekore auf Anfrage in dieser Ausführung lieferbar.

The surfaces of the ROBUST products are covered with a special lacquer and thus more resistant to surface damages. These products show an approx. threefold higher resistance for example to scratches as standard Alu Brushed products (like 441). Further decors in finish ROBUST are available upon request.

641/000

Edelstahl Gebürstet | *Stainless Steel Brushed*

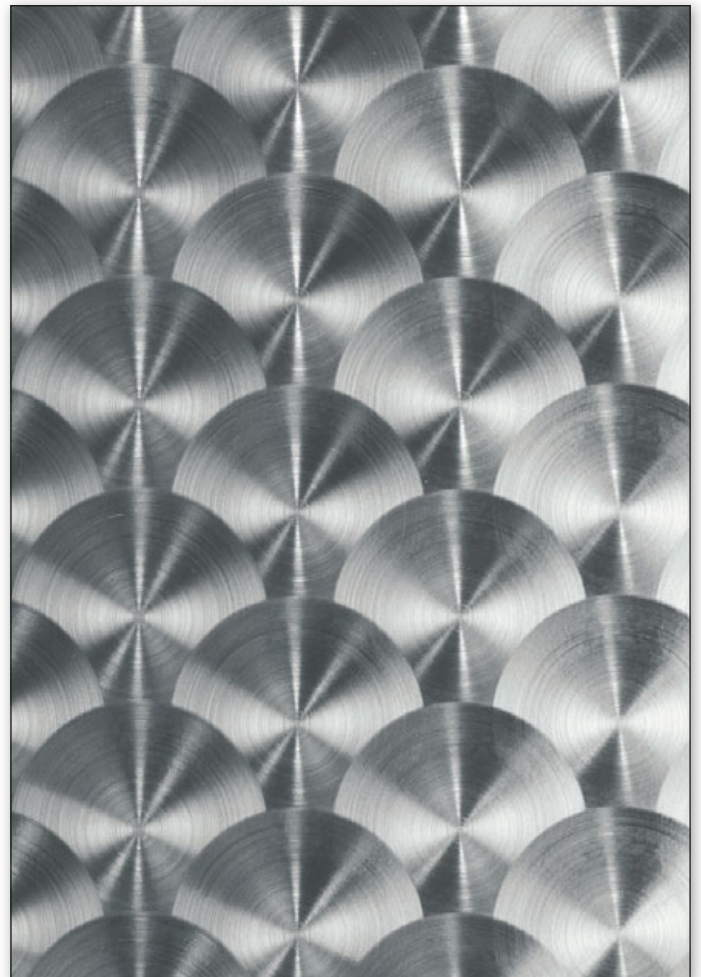


644/000

Edelstahl Matt | *Stainless Steel Matt*

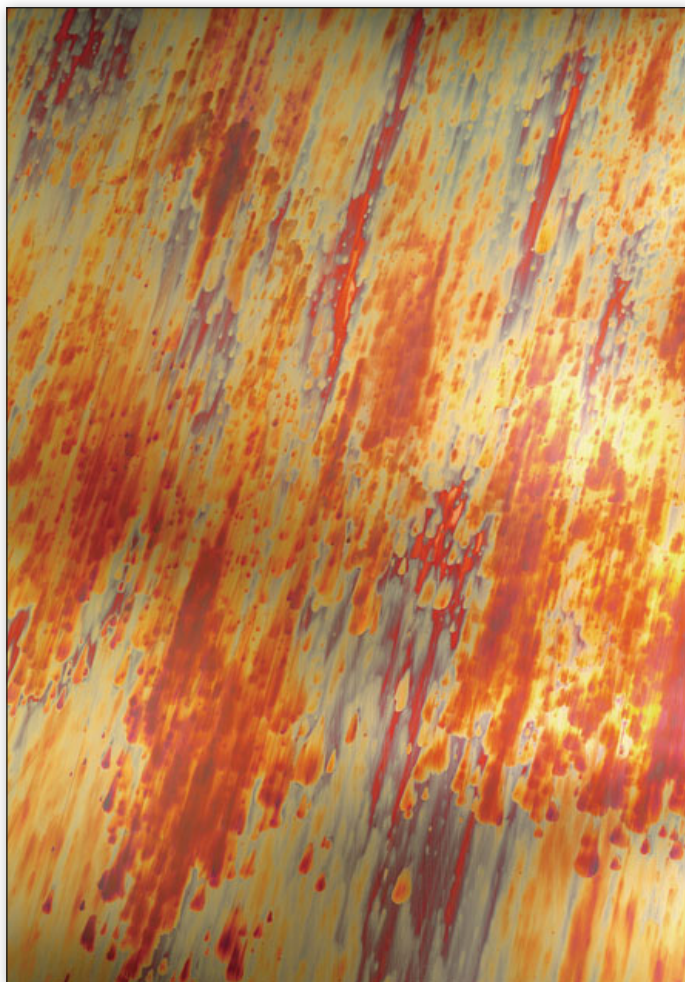
Edelstahl (wir verwenden 1.4301/ AISI 304) ist ein hartes und sprödes Material, das keiner Oberflächenveredelung bedarf. Bitte beachten Sie unsere gesonderten technischen Informationen.

Stainless steel (we use 1.4301/ AISI 304) is a hard and brittle material which does not require surface protection. Please follow our special technical information.



600/600

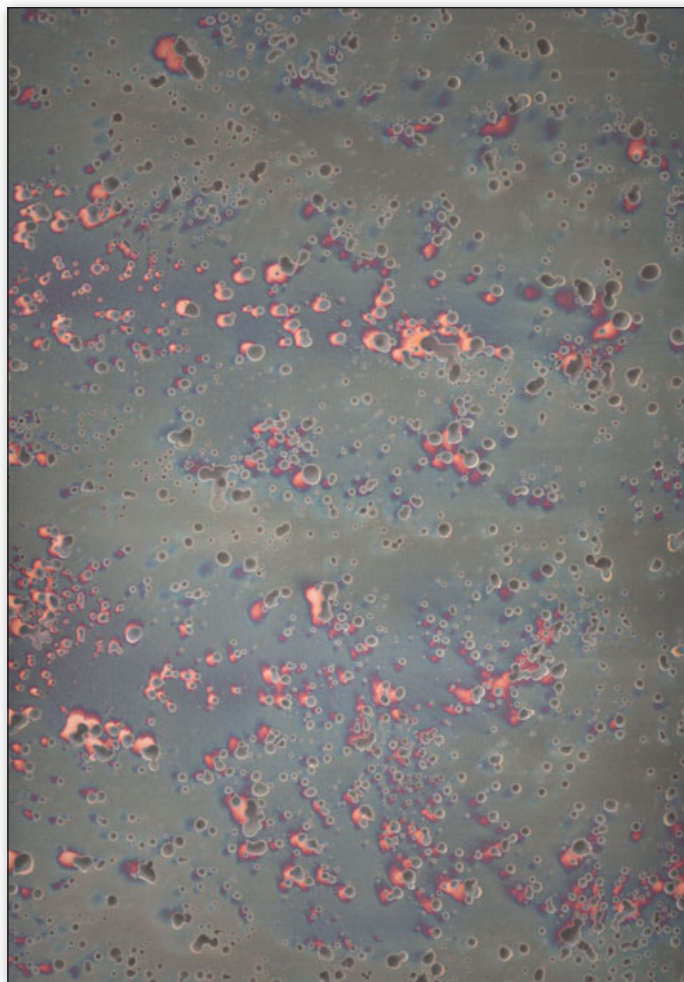
Edelstahl Wheels | *Stainless Steel Wheels*



695 D
Stratos Diagonal | *Stratos Diagonal*



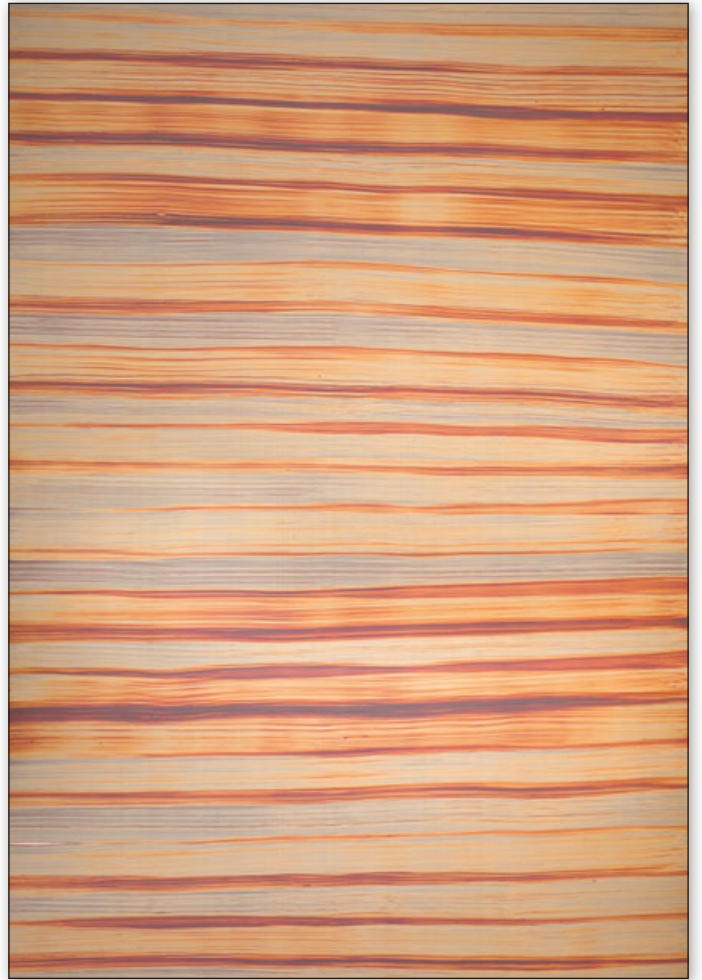
490
Kupfer Antik | *Copper Antique*



495
Luna | *Luna*



496
Rhombus | *Rhombus*



493
Linea Hell | *Linea Light*



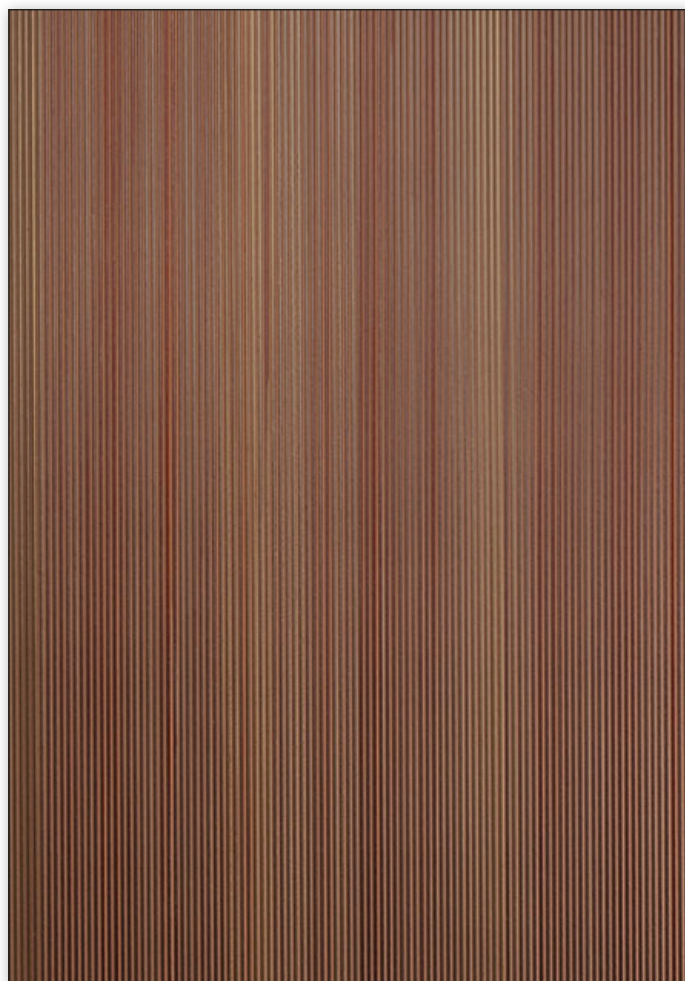
494
Linea Dunkel | *Linea Dark*



401/230
Rengas | *Rengas*



630
Kupfer Schwarz Patiniert | *Copper Black Patinated*



696/930
Kupfer Riffel Antik | *Copper Riffel Antique*



622 G
Kupfer Herbstlaub | *Copper Autumn Leaves*



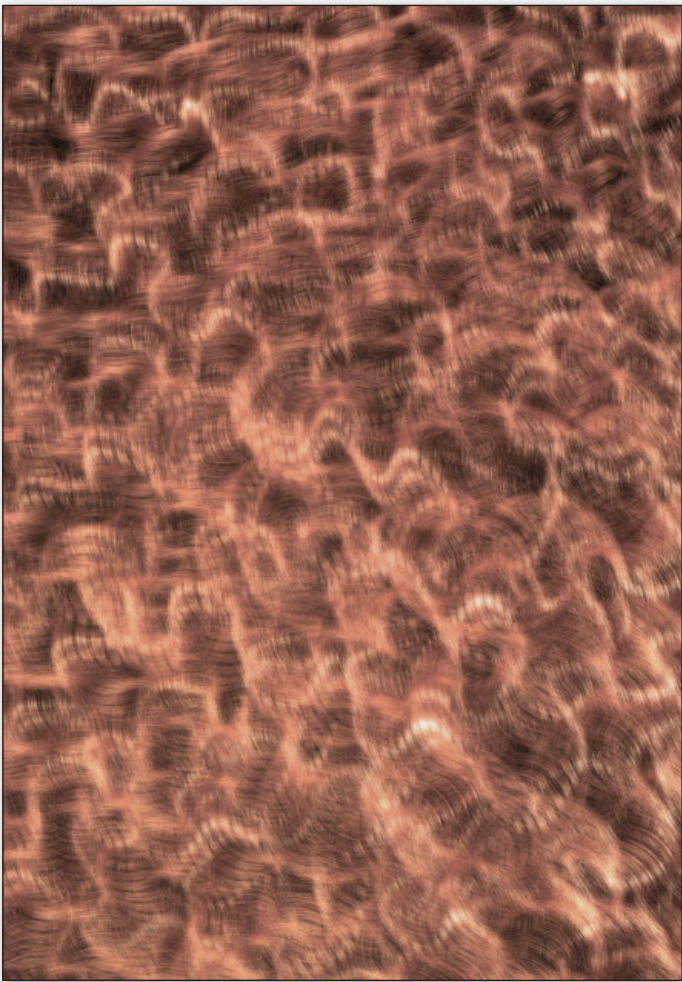
500/491
Messing Glatt Antik | *Brass Plain Antique*

Die Oberfläche 500/491 hat produktionsbedingt eine minimale senkrechte Stoßfuge etwa in der Mitte der Platte.

For production reasons the decor 500/491 has a minimal horizontal seam in the center of a full-size sheet.



401/229
Kupfer Crush Stipple | *Copper Crush Stipple*



401/200
Kupfer Crush | *Copper Crush*

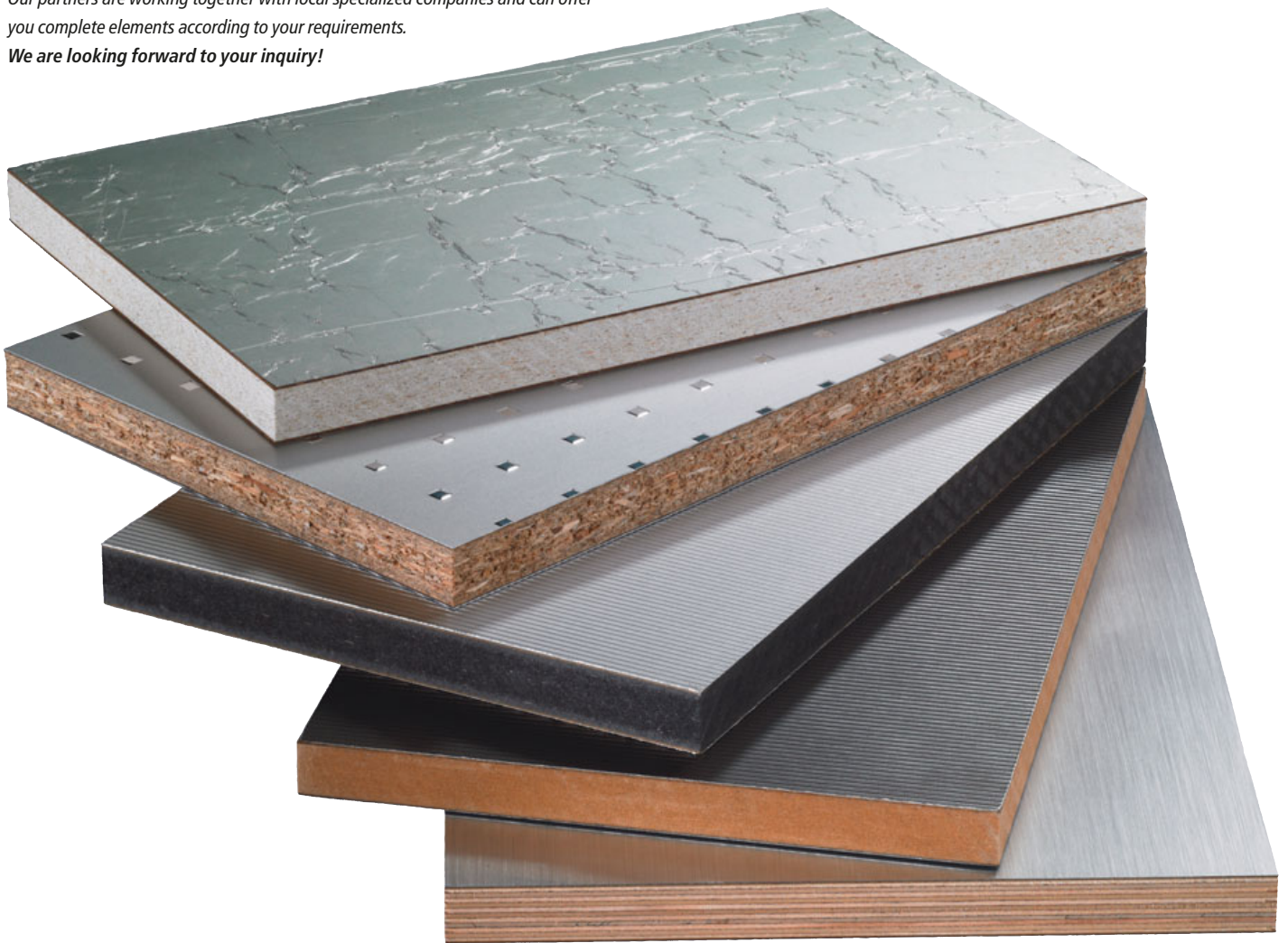


Alle üblichen Trägermaterialien sind für HOMAPAL® Lamine verwendbar.
Unsere Partner arbeiten mit lokalen spezialisierten Unternehmen zusammen und können Ihnen fertige Verbundelemente entsprechend Ihren Anforderungen anbieten.

Wir freuen uns über Ihre Anfrage!

*All common base materials can be used as support for HOMAPAL® Laminates.
Our partners are working together with local specialized companies and can offer you complete elements according to your requirements.*

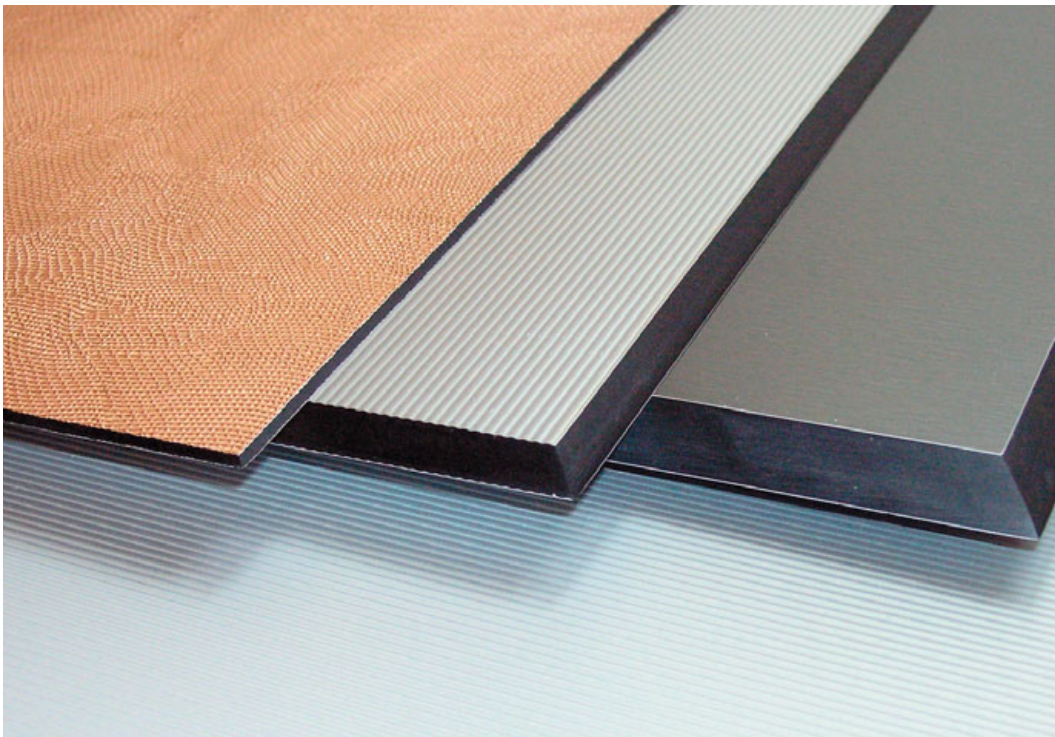
We are looking forward to your inquiry!





Postforming-Qualität ist auf Anfrage für fast alle Dekore lieferbar (siehe Produktübersicht).

Postforming quality is available upon request for almost each item (please refer to list of decors).



Kompaktplatten bis zu einer Dicke von 10 mm mit schwarzem (Standard) oder braunem Kern als dekorative, konstruktive Elemente auf Anfrage.

Compact sheets are available upon request up to a thickness of 10 mm with black (standard) or brown core as decorative, constructive elements.

Produktinformationen (Auszug)

Dieser Auszug aus den Technischen Informationen dient nur als Orientierung und darf nicht als Grundlage für die Verarbeitung herangezogen werden. Ausführliche technische Informationen zu den einzelnen Produkten sind im Internet unter www.homapal.de oder direkt von HOMAPAL® erhältlich.

Plattenmaße: Siehe Artikelbeschreibung in der Dekorübersicht.

Postformingqualität: Auf Anfrage. Siehe Artikelbeschreibung in der Dekorübersicht.

Plattenstärken: Je nach Fertigungstechnik 0,8 – 1,3 mm; Kompaktplatten auf Anfrage.

Oberflächen: Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing sowie Melamin oder Holz.

Temperaturbelastung: Dekorabhängig bis max. 80°C.

Hygiene/Reinigung: HOMAPAL® Metall-Lamine und Magnethaftplatten sind lebensmittelsauber und problemlos mit nicht scheuernden, handelsüblichen Reinigern (nicht acetonhaltig und nicht stark alkalisch) zu reinigen.

HOMAPAL® Holz-Lamine sind mit einem milden Reinigungsmittel ohne Lösungsmittel und scheuernde Bestandteile zu reinigen.

Brandverhalten: HOMAPAL® Lamine sind, soweit in der Dekorübersicht angegeben, schwerentflammbar gemäß dem FTP-Code Anlage 1 Teil 5 Nr. 2.1 und Teil 6 Nr. 2.1. Die Rauch- und Toxizitätskriterien gemäß FTP-Code Teil 2 werden ebenfalls erfüllt. Die Produkte tragen das „Steuerrad-Symbol“ und die US Coast Guard Approval no. 164.112/EC0736/118.083 bzw. 164.112/EC0736/118.173.

Die als schwerentflammbar gekennzeichneten Produkte sind von Lloyds Register und der BG Verkehr – Dienststelle Schiffsicherheit – Hamburg zertifiziert. Diese Eigenschaft gilt ausdrücklich nur für das Laminat. Trägermaterialien, Klebstoffe etc. müssen gesondert beurteilt werden. Bitte beachten Sie dazu auch unsere umfangreichen Technischen Informationen.

Formaldehyd: HOMAPAL® Metall-Lamine sind formaldehydfrei nach EN 717 gem. Zertifikat des eph.

Verarbeitung: HOMAPAL® Lamine lassen sich wie alle normalen Schichtpressstoffplatten (HPL) mit hartmetallbestückten Werkzeugen sägen, fräsen und bohren. Bei der Bearbeitung der Edelstahl-Lamine und Magnethaftplatten beachten Sie bitte unsere detaillierten technischen Hinweise.

HOMAPAL® Lamine können mit handelsüblichen Klebern und Leimen, die auch bei normalen HPL verwendet werden, auf übliche Trägermaterialien geklebt werden (Ausnahme: Harnstoffkleber nicht verwenden!). Die maximalen Presstemperaturen und -drücke, die für die einzelnen Produkte in unseren Technischen Informationen angegeben werden, sind zu beachten.

Sonderanfertigungen: Mengenabhängig möglich.

Alle HOMAPAL® Lamine sind mit einer Schutzfolie gegen Beschädigungen während des Transports und der Verarbeitung versehen. Während HOMAPAL® Lamine grundsätzlich nur für den vertikalen Einsatz im dekorativen Bereich empfohlen werden, können Edelstahl-Lamine auch bedingt horizontal eingesetzt werden. Ein Einsatz in Feuchträumen ist nur bedingt möglich. Nähere Einzelheiten erfahren Sie von unserer Anwendungstechnik.

Für HOMAPAL® Holz-Lamine gilt darüber hinaus:

- **NATÜRLICHE BESTANDTEILE:** Obwohl es sich um ein Schichtfurnier (reconstituted veneer) handelt, sind kleinere Unregelmäßigkeiten im Maserungsverlauf und lokale Farbabweichungen nicht zu vermeiden und spiegeln die Natürlichkeit des Werkstoffes Holz wider.
- **HYGROSKOPIZITÄT:** Durch die Eigenheit des Werkstoffes, die Holzfeuchte der Umgebungsfeuchte anzupassen, weist Holz generell eine geringe Dimensionsstabilität auf (Quellung und Schwindung).
- **LICHTECHTHEIT:** Alle Holzarten verändern ihre Farbe durch starke UV-Strahlung, auch Schichtfurniere. Daher empfehlen wir die Verwendung der HOMAPAL® Holz-Lamine im Innenbereich, wo sie nicht direkt starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

Weitere Informationen sowie technische Datenblätter und Muster erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder direkt von uns. Bitte sprechen Sie unsere Anwendungstechnik auch an, wenn Sie darüber hinausgehende Fragen haben. Telefonisch erreichen Sie uns unter der Rufnummer (05521) 856-0 und im Internet unter www.homapal.de



0736

USCG
Approval no.
164.112/EC0736/118.083
(HOMAPAL® Metall-Lamine)
Approval no.
164.112/EC0736/118.173
(HOMAPAL® Echtholz-Lamine)



Nur die als FSC® gekennzeichneten Produkte sind FSC® zertifiziert.

Farbabweichungen zu den Originalmustern sind drucktechnisch bedingt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand: August 2012.



HOMAPAL und das HOMAPAL Logo sind eingetragene Marken der Formica Group of companies

© 2012 HOMAPAL GmbH

Product Information (Extract)

This extract out of the Technical Information only gives a basic overview and should not be used as a guide for fabrication of the products without consulting the technical data sheets. Detailed technical information for all products is available on www.homapal.com or directly from HOMAPAL®.

Available sizes: Please refer to list of decors.

Postforming quality: Upon request. Please refer to list of decors.

Available thicknesses: Standard production 0.8 – 1.3 mm; compact sheets upon request.

Surfaces: Genuine aluminium, stainless steel, copper, brass as well as melamine or wood.

Resistance to temperature: Depending on decor up to a maximum of 80°C.

Hygiene criteria: HOMAPAL® Metal Laminates and Magnetic Boards are suitable for use with food stuffs and easy to clean with non abrasive, non acetone and non strong alkaline conventional cleaning agents.

To clean the surface of HOMAPAL® Holz Laminates use a mild cleaning agent without solvent that must not contain any abrasive substances.

Resistance to fire: HOMAPAL® Laminates are flame retardant according to the indications in the list of decors as to the FTP-Code annex 1 part 5 no. 2.1 and part 6 no. 2.1 and they comply with the FTP-Code part 2 for smoke-density- and toxicity criteria. The products carry the Mark of Conformity („steering wheel-logo“) and the US Coast Guard Approval no. 164.112/EC0736/118.083 and 164.112/EC0736/118.173 respectively.

If indicated in the list of decors as flame retardant, products are certified by Lloyds Register and the „BG Verkehr – Dienststelle Schiffssicherheit – Hamburg“. This quality is explicitly valid for the laminate only. Substrates, adhesives etc. have to be judged separately. Please also refer to our detailed Technical Information.

Formaldehyde: HOMAPAL® Metal Laminates have been certified by eph institute to contain no formaldehyde as per EN 717.

Processing: HOMAPAL® Laminates can be sawn, drilled and milled with carbide-tipped cutting tools like all standard high pressure laminates (HPL). When processing Stainless Steel laminates and Magnetic Boards please follow the detailed technical instructions.

HOMAPAL® Laminates can be bonded to standard base materials with conventional glues or adhesives which are also used for normal HPL (Exception: Do not use urea adhesives!). The max. processing pressure and temperature indicated for each product in our Technical Information must be observed.

Special finishes: Possible depending on quantity.

All HOMAPAL® Laminates are covered by a protective foil to avoid damage during transport and processing. While HOMAPAL® Laminates are recommended in principle for vertical use in decorative areas only, Stainless Steel laminates can be used horizontally as well with restrictions. Only limited use is possible in areas of high humidity. Please contact our Technical Department for further details.

Additional information for HOMAPAL® Holz:

- **NATURAL COMPONENTS:** Although it is a reconstituted veneer small variations of the grain resp. of the colour are unavoidable but show the natural characteristics of wood.
- **HYGROSCOPICITY:** The material tends to adapt the moisture of the wood to the environmental moisture, thus wood has a low dimensional stability (expansion resp. shrinkage).
- **LIGHT FASTNESS:** Influenced by strong UV-light all types of wood – even reconstituted wood – change their colour. Therefore, we recommend using HOMAPAL® Holz for interior applications that are not exposed to sunlight directly.

Further information as well as Technical Data Sheets and samples can be obtained from your distributor or directly from HOMAPAL®. Please contact our Technical Department for any further questions you may have. Phone no. +49 5521 856-0, www.homapal.com



0736

USCG
Approval no.
164.112/EC0736/118.083
(HOMAPAL® Metal Laminates)
Approval no.
164.112/EC0736/118.173
(HOMAPAL® Holz Laminates)



Only products
marked with FSC®
are FSC® certified.

Printed colours may vary from actual colours.

Errors excepted and subject to changes without notice. Status: August 2012.



HOMAPAL and the HOMAPAL Logo are registered
trademarks of the Formica Group of companies