

**Quarzit-Oberflächen** sind pigmentierte Zweikomponenten-Effektlacke auf Polyurethanbasis. Die lackierten Flächen sind kratz-, stoß-, schlag- und abriebfest und griffsympathisch. Außerordentlich widerstandsfähig gegen chemische Einwirkungen. Frei von extrahierbaren Schwermetallen und Formaldehyd.

**Quartz** has a surface structure which is a mixture of Polyurethane and an Acrylic lacquer. This combination provides a highly durable surface which is scratch, knock, stain and chemical resistant. It is free of formaldehyde and heavy metal elements. The choice of colours provides aesthetic appeal and unlike some finishes it is "warm" to the touch.

**Quartz** bestaat uit een tweecomponentenlak met pigment op polyurethaan basis. Met Quartz behandelde MDF-bladen zijn kras- en stootvast en bestand tegen schoonmaakmiddelen. De bladen zijn vrij van zware metalen en formaldehyde.

Les surfaces en **quarzit** sont des vernis pigmenté à deux composants, basés sur du polyuréthane. Les surfaces vernis sont extrêmement résistantes contre chocs, rayures et abrasions et offrent un touché sympathique. Le quarzit est aussi résistant contre les produits chimiques, il ne contient aucun métal lourd et, est entièrement exempt de formaldehyd.

**GRAHL**  
working well

**GRAHL**  
working well

Hochwertige **Furniere** in exzellenter Verarbeitung heben das Erscheinungsbild eines Unternehmens. Tropische Hölzer werden garantiert nicht eingesetzt. Die Verarbeitung erfolgt durch Spezialisten nach neuesten Erkenntnissen. Oberfläche mit giftfreiem Acryl-Lack nach DIN 53160 versiegelt.

Grahl's top quality **veneers** are obtained only from non-threatened timber species. The use of highly skilled craftsmen combined with the most modern manufacturing techniques provides a superb finished product designed to enhance an office image. The surface is treated with non-toxic acrylic lacquer, in accordance with DIN 53160.

**Fineer** wordt met vakmanschap verwerkt en heeft een hoogwaardige uitstraling. De bladen worden met een gifvrije acryllak afgewerkt. Tropisch hout wordt door GRAHL niet toegepast. Oppervlakte afgewerkt met gifvrije acryllak volgens DIN 53160.

Les **placages** de première qualité, qui par leur élégance, augmentent le prestige de chaque entreprise. Lors de la fabrication, aucun produit toxique est utilisé. Le traitement est assuré par nos experts, qui travaillent selon les techniques les plus modernes. Surfaces acryliques non-toxiques, vernis selon DIN 53160.

**Linoleum** besteht aus nachwachsenden Rohstoffen wie z. B. Holzmehl, Korkmehl und Naturharzen. Bei der Produktion werden keine gesundheitsschädlichen Stoffe eingesetzt. Die Oberflächenbehandlung erfolgt mit Naturlackversiegelung.

**Linoleum** is produced entirely from naturally organic and free growing materials. It consists of a highly compressed combination of sawdust, powdered cork and natural bonding resins. The surface is finished with a natural clear varnish.

**Linoleum** bestaat uit natuurlijke grondstoffen, zoals houtmeel, kurkmeel en harsen. Het oppervlak wordt behandeld met een natuurlak.

Le **linoléum** est un composant de différentes matières premières reproductibles comme par exemple de la farine de bois et du liège ou des résines naturelles. Lors de la production aucun produit qui pourrait nuire à la santé n'est utilisé. La surface est poncée et traitée avec des huiles naturelles.

## collection.

oberflächen  
surfaces  
kleuren en materialen  
surfaces



**Compact** ist eine 13 mm starke, selbsttragende Platte, basierend auf thermohärtenden Harzen, die mit Cellulosefasern verstärkt ist. Die Oberfläche hat eine außerordentlich hohe Kratz-, Schlag- und Stoßfestigkeit.

**Compact** is only 13 mm thick. It consists of heavily compressed thermohardened resins, reinforced with cellulose fibres. The surface is remarkably scratch and dent resistant.

**Compact** is een 13 mm dik plaatmateriaal op basis van kunstharzen, versterkt met cellulose vezels. Het oppervlak is buitengewoon stoot-, kras- en slijtvast en heeft een bijzonder lage reflectiewaarde.

**Compact** - Plateaux de 13 mm d'épaisseur, basés sur des résines synthétiques, renforcées avec des fibres cellulosiques. La surface est extrêmement résistante contre chocs et rayures.

**Melaminharz** direktbeschichtete Gütefeinspanplatten nach DIN 68761. Oberflächen entsprechen der DIN 4554 (Glanzgrad < 0,45). Die Kantenanleimer bestehen aus PP (Polypropylen) was in Herstellung und Verarbeitung umweltfreundlicher als z. B. ABS (Acrylnitrilbutadienstyrol) ist.

**Melamines** are quality particleboards which are laminated from both sides. Reflection factors are well within the standards set forth in DIN 4554 (reflection factor < 0.45). The polypropylene edging is environmentally safe during its production and use.

**Melamine** bladen hebben een kern van spaanplaat en een randafwerking van 3 mm PP (Polypropyleen). De bladen zijn stoot-, kras- en slijtvast en goed bestand tegen schoonmaakmiddelen.

Le vernis **mélatiné** possède un degré de réflexion de 0,20 (gris-montana 0,13), répondant à la norme DIN 4554 (degré de réflexion < 0,45). Les bordures sont en PP (polypropylène) ce qui est nettement plus écologique que p. ex. l'ABS (résine sur la base d'acrylique).


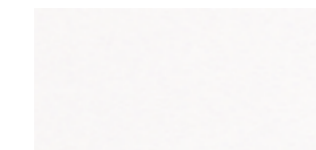
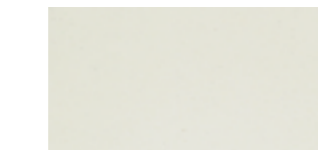
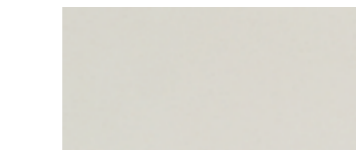



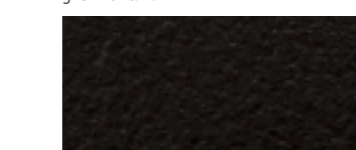

Die **Beschichtung der Stahl- und Aluminiumteile** erfolgt durch lösungsmittelfreie Pulver auf Epoxidharzbasis in einer elektrostatischen Pulverbeschichtungsanlage mit Phosphatierung. Die Schichtdicke der Oberfläche beträgt 80 - 120 µm.

All **aluminium and steel components are powder coated** with epoxy resins which are applied in electrostatic powder coating plant. This process also insures that all unused powder is collected and recycled. The thickness of the powder coating varies between 80 and 120 microns.





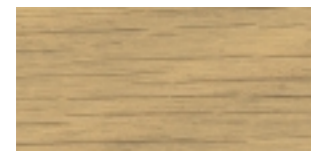





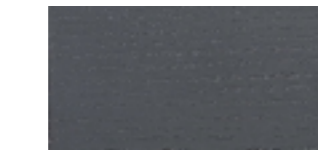
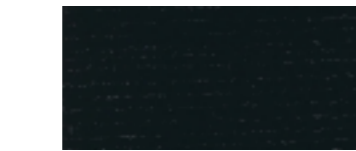



**Staal en aluminium** worden behandeld met fosfaat. Vervolgens worden ze in een dikte van 80 - 120 µm elektrostatisch gecoat met een oplosmiddelvrij poeder op epoxybasis.

Le **traitement des parties en métal ou aluminium** se fait sans l'utilisation de dissolvants dans une installation électrostatique phosphatée. L'épaisseur de la surface est de 80-120 µm.

Melamin melamine melamine melaminées

 <b>(M20)</b> Ahorn Dekor / maple / ahorn decor / érable décor	 <b>(M15)</b> weiß / white / wit / blanc	 <b>(M03)</b> grau / grey / grijs / gris	 <b>(M12)</b> montanagrau / montana grey / montana grijs / gris-montana
 <b>(M51)</b> Buche hell Dekor / beech bright / licht beuken decor / hêtre décor	 <b>(M33)</b> Aluminium metallic Dekor / aluminium metallic / aluminium métallique decor / alu-métallique décor	 <b>(M32)</b> anthrazit metallic Dekor / anthracite metallic / antraciet metallic decor / anthracite-métallique décor	 <b>(M10)</b> schwarz / black / zwart / noir
 <b>(M14)</b> Schweizer Birnbaum Dekor / Swiss pear / Zwitsers peren decor / poirier suisse décor			

Furnier veneers houtfineer plaqué bois



 <b>(FAN)</b> Ahorn / maple / ahorn / érable	 <b>(FBN)</b> Buche natur / natural beech / beuken naturel / hêtre-natur	 <b>(FKN)</b> Kanadisch Kirschbaum / Canadian cherry / Canadees kersen / cerisier Canadien	 <b>(FKC)</b> Kirschbaum cognacfarbig / cherry cognac / kersen cognac / cerisier cognac
 <b>(FIN)</b> Eiche natur / natural oak / eiken naturel / chêne nature	 <b>(FIV)</b> Eiche wengefarbig / oak wenge / eiken wengé / chêne, teinté wengé	 <b>(FNN)</b> Nussbaum / walnut / noten / noyer	 <b>(FEE)</b> Esche weiß / ash white / essen wit / frêne blanc
 <b>(FEN)</b> Esche natur / natural ash / essen naturel / frêne-nature	 <b>(FEL)</b> Esche metallic / ash metallic / essen metallic / frêne métallique	 <b>(FEA)</b> Esche anthrazit / ash anthracite / essen antraciet / frêne anthracit	 <b>(FET)</b> Esche tiefschwarz RAL 9005 / ash black/essen zwart RAL 9005/ frêne-noir RAL 9005
 <b>(FSB)</b> Schweizer Birnbaum / Swiss pear / Zwitsers peren / poirier Suisse	 <b>(FKE)</b> Europäisch Kirschbaum / European cherry / Europees kersen / cerisier Européen	 <b>(FBD)</b> Bambus / bamboo / bamboe / bambou	

\*PG 2 (restliche Farben PG 1)  
\*PG 2 (remaining colours PG 1)  
\*PG 2 (overige kleuren PG 1)  
\*PG 2 (teintes restantes PG 1)

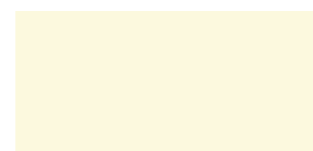
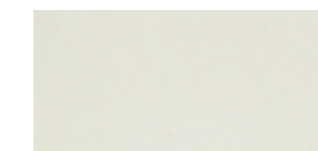









Compact compact compact compact

 <b>(C20)</b> Ahorn Dekor / maple / ahorn decor / érable décor	 <b>(C51)</b> Buche hell Dekor / beech bright / licht beuken decor / hêtre décor	 <b>(C03)</b> grau / grey / grijs / gris	
 <b>(G0K)</b> Klarglas / clear glass / helder glas / verre translucide	 <b>(G0S)</b> Satinato-Effekt-Glas / glazed glass / gesatineerd glas / verre satiné		

Edelmetall precious metal edel metaal métal précieux

 <b>(E05)</b> Chrom / chrome / chroom / chrome	 <b>(E0P)</b> Aluminium poliert / polished aluminium / aluminium gepolijst / alu brossé
--	---

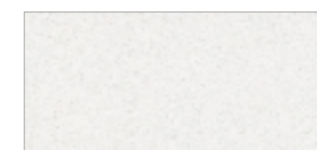
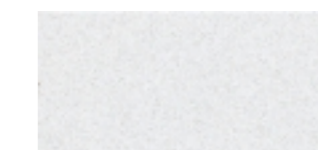





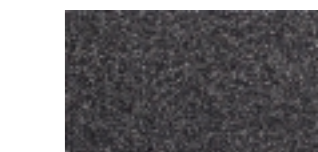
Metall metal metaal métal

 <b>(P39)</b> vanille hell / vanilla / vanille / vanille	 <b>(P03)</b> grau / grey / grijs / gris	 <b>(P28)</b> weiß-Aluminium (RAL 9006) / white aluminium / wit aluminium / alu blanc	 <b>(P29)</b> grau-Aluminium (RAL 9007) / grey aluminium / grijs aluminium / alu gris
 <b>(P34)</b> silber metallic / silver metallic / zilver metallic / argent métallique	 <b>(P27)</b> weinrot (RAL 3005) / wine-red / wijnrood / rouge vineux	 <b>(P23)</b> ultramarinblau (RAL 5002) / aquamarine blue / ultramarijn blauw / bleu ultramarine	 <b>(P48)</b> brillantgrau / brilliant grey / briljant grijs / brillant gris
 <b>(P47)</b> brillantschwarz / brilliant black / briljant zwart / noir brillant	 <b>(P50)</b> schwarz metallic / black metallic / zwart metallic / métallique noir	 <b>(P10)</b> schwarz / black / zwart / noir	


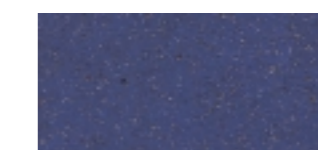

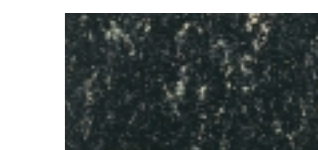
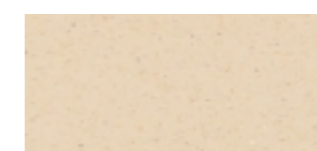
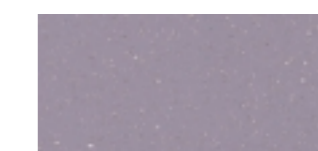
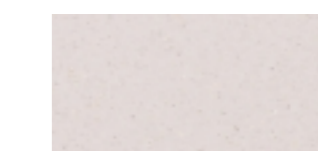
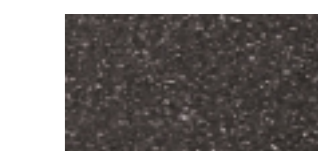
Jalousie jalousie jalousie jalousie

 <b>(J20)</b> Ahorn Dekor / maple / ahorn decor / érable décor	 <b>(J51)</b> Buche hell Dekor / beech bright / licht beuken decor / hêtre décor	 <b>(J03)</b> grau / grey / grijs / gris	 <b>(J33)</b> Aluminium metallic / aluminium metallic / aluminium métallique
 <b>(J32)</b> anthrazit metallic / anthracite metallic / antraciet metallic decor / anthracite-métallique décor	 <b>(J10)</b> schwarz / black / zwart / noir		

Quarzit quartz quartz quartz

 <b>(QW0)</b> weiß / white / wit / blanc	 <b>(QHM)</b> grau metallic / grey metallic / grijs metallic / gris métallique	 <b>(QNM)</b> vanille hell metallic / vanilla metallic / vanille metallic / vanille métallique	 <b>(QIM)</b> mint metallic / mint metallic / menthe métallique
 <b>(QBM)</b> blau metallic / blue metallic / blauw metallic / bleu métallique	 <b>(QPM)</b> saphirblau metallic / sapphire blue metallic / saffierblauw metallic / bleu saphir métallique	 <b>(QLM)</b> blauanthrazit metallic / blue anthracite met. / antraciet blauw metallic / bleu anthracit métallique	 <b>(QSM)</b> schwarz metallic / black metallic / zwart metallic / noir métallique

Linoleum linoleum linoleum linoléum

 <b>(L00)</b> orange / orange / oranje / orange	 <b>(L80)</b> blau / blue / blauw / bleu	 <b>(L80)</b> anthrazit / anthracite / antraciet / anthracit	 <b>(L50)</b> schwarz / black / zwart / noir
 <b>(L08)</b> beige / beige / beige	 <b>(L30)</b> mittelblau / medium blue / medium blauw / bleu moyen	 <b>(L03)</b> grau / grey / grijs / gris	 <b>(L10)</b> schwarz / black / zwart / noir