

SECO SIGN

Folien- & Kunststoffspiegel



Fotos Cover:

Produkt: POLLOPAS Folienspiegel Transparent

Oper Leipzig . Schneewittchen 2019

Foto: Tom Schulze

Inhaltsverzeichnis:

Unsere Manufaktur

Unser Spiegelsortiment

POLLOPAS Folienspiegel

Folienspiegel - Silber

Folienspiegel - Transparent

Montagemöglichkeiten

Folienspiegel - Wandklapp

Folienspiegel - Rollständer

Alu-Comb Spiegel

Acrylglas/PLEXIGLAS® Spiegel

Acrylglas Spiegel Two-Way

DIBOND® Spiegel

Polystyrolspiegel

Polystyrol MultiStyle

Spiegeleigenschaften im Vergleich

Fotonachweis

Register:

Our manufacture

S. 2 - 3

Mirror assortment

S. 4 - 5

POLLOPAS foil mirror

S. 6 - 7

Foil mirror - silver

S. 8 - 9

Foil mirror - transparent

S. 10-11

Mounting proposals

S. 12-13

Foil mirror - foldable wall mirror

S. 14-15

Foil mirror - caster stand

S. 16-17

Alu-Comb mirror

S. 18-19

Acrylic glass/PLEXIGLAS® mirror

S. 20-21

Acrylic glass mirror two-way

S. 22-23

DIBOND® mirror

S. 24-25

Polystyrol mirror

S. 26-27

Polystyrol MultiStyle

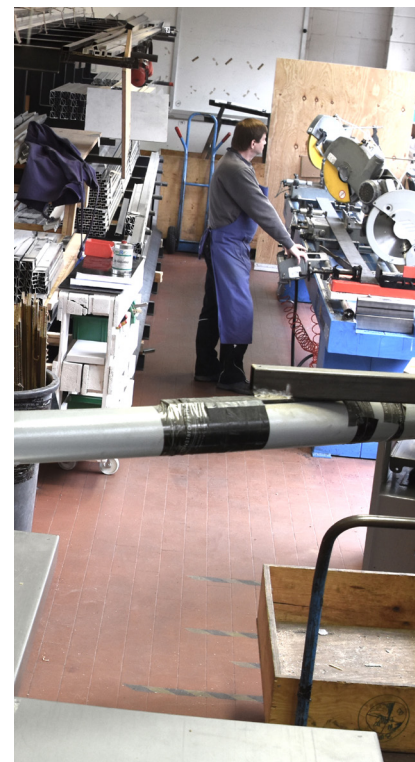
S. 28-29

Mirror characteristics in comparison

S. 30-31

Photo Credits

S. 32



Unsere Manufaktur

Wir sind eine Manufaktur für Folien- und Kunststoffspiegel in München. Bei uns erhalten Sie ausschließlich individuelle Maßanfertigungen aus 100 % Handarbeit.

Seit der Gründung 1975 hat sich das Unternehmen nicht nur fachlich stetig weiterentwickelt, auch das Team ist kontinuierlich gewachsen. So steht unsere Manufaktur heute mit gebündeltem Know-how für Qualität, Kreativität und Innovationsfreude.

Unser erfahrenes Team aus Architekten, Planern und ausgebildeten Handwerkern ermöglicht eine lückenlose und kostenfreie Komplettplanung. Wir sind sehr daran interessiert, Konstruktionen für ausgefallene Ideen zu entwickeln und haben bisher noch für jede Anfrage eine passende Lösung gefunden.

Bei uns verläuft Planung und Herstellung Hand in Hand an einem Produktionsort, was uns eine hundertprozentige Qualitätskontrolle ermöglicht. Die Nähe zur Produktion gibt uns zudem die Möglichkeit, kurzfristige Aufträge in Expressfertigung zu realisieren und Ihnen eine schnelle Lieferung zu garantieren.

Wir freuen uns, Sie persönlich beraten zu dürfen.

Ihr SECO SIGN Team

About our manufacture

SECO SIGN is a munich based manufacturer of foil and plastic mirrors. We only provide customized and handmade products.

Since the foundation in 1975 our team was continuously growing as answer to constant development of our products and increasing production volume. Nowadays our manufacture is composed as an interdisciplinary team with overlapping knowhow for quality, creativity and innovation.

Our team of experienced architects, planners and qualified workmen offers a full-service planning for your projects and ideas. This service is for our clients completely free of charge. We are very interested in develop concepts for unusual and very special ideas. So far we could find the appropriate solution for every request.

Planning and production take place in a consolidated way, this allows 100% quality check. Short ways in our company as well as the flexibility of our production allow us to satisfy and realize also short-term orders and thus to guarantee delivery within few days.

We are pleased to advise you personally.

The SECO SIGN Team

Spiegelsortiment



POLLOPAS Folienspiegel Silber
POLLOPAS foil mirror silver

Material: Hochwertige, spezialbeschichtete Polyesterfolie gespannt auf verschweißtem Aluminiumrahmen. Integrierte Rückplatte aus federleichter Polyurethanschaum-Platte auf Wunsch. / *Specially vaporized reflecting high quality polyester foil mounted onto a stable aluminum frame. On request we can integrate an extremely light polyurethan foam back sheet.*

Qualität / Quality: 100 % verzerrungsfrei; sehr brillant / 100 % *distortion free, very brilliant*

Maße / Dimension: min. 75 x 75 cm, max. 800 x 200 cm (auf Anfrage auch Sonderformen / *special shapes on request*)

Stärke / Thickness: 2 bzw. 4 cm

Gewicht / Weight: ca. 1,5 kg/qm (2 cm), ca. 2,5 kg/qm (4 cm)

Brandklasse / Fire protection class: ohne Rückplatte - B1 / *without backside - B1 flame retardant*



POLLOPAS Folienspiegel Transparent
POLLOPAS foil mirror transparent

Material: Hochwertige, spezialbeschichtete transparente Polyesterfolie gespannt auf verschweißtem Aluminiumrahmen. Zwei unterschiedliche Transparenzen möglich. / *Specially vaporized reflecting high quality transparent polyester foil mounted onto a stable aluminum frame. Two different transparencies are possible.*

Qualität / Quality: 100 % verzerrungsfrei; semi-transparent / 100 % *distortion free, transparent two-way*

Maße / Dimension: min. 75 x 75 cm, max. 800 x 200 cm (auf Anfrage auch Sonderformen / *special shapes on request*)

Stärke / Thickness: 2 bzw. 4 cm

Gewicht / Weight: ca. 1,5 kg/qm (2 cm), ca. 2,5 kg/qm (4 cm)

Brandklasse / Fire protection class: B1 schwer entflammbar / *B1 flame retardant*



Alu-Comb Spiegel
Alu-Comb mirror

Material: Hochglänzende, eloxierte Aluminiumplatte, auf eine Aluminium-Waben-Konstruktion aufkaschiert. Gesamtreflektion ca. 87 %. / *The front of the mirror consists of a high-lustre anodized aluminum panel that is bonded to an aluminum honeycomb core. Total reflection appx. 87 %.*

Qualität / Quality: Minimal unscharfes Bild ab Entfernung von ca. 3 m, verzerrungsarm. / *Minimal blurry mirroring image at a distance of 3 m from mirror.*

Maße / Dimension: 2500 x 1250 mm

Stärke / Thickness: 14 mm

Gewicht / Weight: ca. 4,9 kg/qm

Brandklasse / Fire protection class: A2 - s1, d0

Mirror assortment



Acrylglas / PLEXIGLAS® Spiegel Acrylic glass / PLEXIGLAS® mirror

Material: Im Hochvakuum bedampfte Acrylglasplatten. /
Acrylic glass sheets vapor plated under high vacuum conditions.

Qualität / Quality: brillant; verzerrt leicht durch Ausdehnung / brilliant; distortion possibly in case of extension.

Maße / Dimension: 2000 x 1000 mm;
2000 x 2000 mm; 3050 x 2030 mm;
Farbe nur in 2500 x 1250 mm / Colored just in 2500 x 1250 mm

Stärke / Thickness: 3 mm
(farbig 3 mm/ colored 3 mm)

Gewicht / Weight: ca. 2,4 kg/qm (2 mm),
ca. 3,6 kg/qm (3 mm)

Brandklasse / Fire protection class:
UL-94HB



DIBOND® Spiegel DIBOND® mirror

Material: Einbrennlackiertes Deckblech und walzmattes rückseitiges Deckblech um Polyethylenkern. /
Composite material which consists of a stove-lacquered front sheet, a mill-finish reverse and a polyethylene core.

Qualität / Quality: minimal unscharfes Bild ab Entfernung von ca. 3 m; verzerrungsarm. / Minimal blurry mirroring image at a distance of 3 m from mirror.

Maße / Dimension: 3050 x 1250 mm

Stärke / Thickness: 3 mm

Gewicht / Weight: ca. 3,8 - 5,4 kg/qm

Brandklasse / Fire protection class:
B2 normal entflammbar /
normal flammability
Ausführung FR: B-s1,d0 /
version FR: B-s1,d0



Polystyrolspiegel Polystyrol mirror

Material: Verbundplatten, bestehend aus einer hochschlagfesten Polystyrol-Trägerplatte (HIPS) und einer metallisierten Polyesterfolie. /
Laminates composed of a high impact resistant polystyrene sheet (HIPS) and a metalized polyester foil.

Qualität / Quality: leicht verzerrend (Dekospiegel) / less distortion (mirror for decoration)

Maße / Dimension: 2600 x 1000 mm,
2000 x 1000 mm (2 mm)

Stärke / Thickness: 1 mm

Gewicht / Weight: ca. 1,06 kg/qm

Brandklasse / Fire protection class:
B1 möglich / B1 possible



POLLOPAS Folienspiegel

1975 entstand der erste original POLLOPAS Folienspiegel in unserer Münchener Werkstatt. Seit diesem Tag wird der Leichtspiegel in liebevoller und präziser Handarbeit stetig weiterentwickelt und kann als 100 % verzerrungsfreier Kunststoffspiegel mit Brandschutzzertifizierung glänzen.

Im Gegensatz zu dickeren Glasspiegeln ist der Folienspiegel mit ca. 1,5 kg/m² sehr leicht, weist kein Doppelbild auf und ist durch seine wesentlich geringere statische Ladung sehr unempfindlich gegenüber Staub und Schmutz. Die hohe Thermostabilität des POLLOPAS Folienspiegels bewirkt auch bei direkter Sonnen- und Scheinwerfer-einstrahlung ein einwandfreies Spiegelbild ohne jegliche Ausdehnung.

Der als individuelle Maßanfertigung hergestellte Folienspiegel besteht aus einer besonders metalisierten Polyesterfolie, die in einem Spezialverfahren über einen verschweißten Aluminiumrahmen gespannt wird. Durch diese einzigartige Fertigungsweise erreichen wir die verzerrungsfreie Spiegelbildqualität.

Neben Silber ist der POLLOPAS Folienspiegel auch in den Farben Blau und Grün erhältlich sowie in unterschiedlichen Transparenzstufen.

Die Montage ist dank des geringen Gewichts sehr einfach. Auch die Verbindung einzelner Spiegelelemente zu einer beliebig großen Spiegelfläche ist problemlos und Stoß an Stoß möglich.

POLLOPAS foil mirror

The very first original POLLOPAS foil mirror has been produced in our Munich workshop in 1975. Since this moment we are keen on improving constantly the quality parameters of the mirror as well as to develop new effective ways of production. The result of our efforts is a completely handmade mirror with an absolutely distortion free surface. Our foil mirror has been certified for the fire protection class B1.

Compared to a normal glass mirror the foil mirror is very light with only ca. 1.5 kg/sqm. Due to its low static charge, the foil mirror attracts dust and dirt in only a limited way. The foilmirror is thermostatic, even full sun or spotlight exposure won't cause any warped images. Moreover, the thinness of the reflecting material prevents any kind of double images. Another advantage is that the foil mirror hardly gets misted or fogged.

The POLLOPAS foil mirror, which is always handmade and made to measure, consists of fully reflective high quality polyester foil mounted in a special procedure onto a stable aluminum frame. In this way we achieve an absolutely distortion free mirroring quality.

In addition to silver and transparent foil (different transparency grades are available), you can order your POLLOPAS foil mirror with a blue and green.

The mounting is very easy due to the low weight of the mirror. The single mirror elements can be interconnected densely in order to create any size of mirror surface.



Die neuen SUVs von Mercedes-Benz.
Auf jedem Gelände in ihrem Element.



2010

2019

POLLOPAS Folienspiegel - Silber

Der POLLOPAS Folienspiegel Silber setzt überall dort Akzente, wo Spiegel groß, leicht und unzerbrechlich sein sollen. Die spezielle Beschaffenheit des POLLOPAS Folienspiegel erlaubt eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten und macht ihn zur idealen Lösung für die Verwendung als Theaterspiegel, Ballettspiegel, Deckenspiegel, in Tanz- oder Fitnessstudios, in Reithallen, für den Messebau und für den privaten Bereich.

Als Schutz der Folie kann eine integrierte Rückplatte aus federleichtem Polyurethanschaum eingesetzt werden.

Für den besonders flexiblen Einsatz ist der POLLOPAS Folienspiegel auch als Wandklappspiegel oder als mobile Variante auf einem Rollständer erhältlich. Zusätzlich fertigen wir diverse Sonderformen wie Kreise oder Trapeze gerne auf Anfrage für Sie an.

Der POLLOPAS Folienspiegel Silber ist mit der Brandschutzklasse B1 schwer entflammbar zertifiziert.

Materialaufbau: hochwertige Polyesterfolie auf einen geschweißten Aluminiumrahmen gespannt. Auf der Rückseite befinden sich Versteifungsprofile. Integrierte Rückplatte aus Polyurethanschaum auf Wunsch möglich.

Größe: min. 75 x 75 cm und max. 800 x 200 cm (auch Sonderformen, wie Trapez, Dreieck, Kreis etc. möglich)

Stärke: 2 bzw. 4 cm

Gewicht: ca. 1,5 kg/qm (2 cm) und ca. 2,5 kg/qm (4 cm)

Ausführungen: Silber, Blau, Grün

POLLOPAS foil mirror - silver

The POLLOPAS foil mirror generates great effects everywhere where big, light and unbreakable mirrors are required. Thanks to its special composition and character, the POLLOPAS foil mirror is suitable for a wide range of applications. Whether theatres, exhibitions/fairs, ballet/dance schools, physiotherapy facilities, hospitals, schools, sports centers, horse riding halls, shops or private households – we have the right mirror for every use and situation.

As a supplementary step of protection for the foil we can insert an extremely light backsheet made of polyurethane foam.

For the movable and flexible use, we offer the POLLOPAS foil mirrors in another two versions: foldable wall mirror and caster stand. Besides we can produce on request different shapes as trapeze and circle.

The POLLOPAS foil mirror has been certified for fire protection class B1 flame-retardant.

Material: the foil mirror is made of a specially vaporized reflecting high quality polyester foil mounted onto a stable aluminum frame. On the back the frame is reinforced with braces. On request we can integrate an extremely light polyurethane foam backsheet.

Dimensions: min. 75 x 75 cm and max. 800 x 200 cm (special shapes are available f.e. trapeze, triangle, circle etc.)

Thickness: 2 or 4 cm

Weight: ca. 1,5 kg/qm (2 cm) and ca. 2,5 kg/qm (4 cm)

Versions: silver, blue, green



POLLOPAS Folienspiegel - Transparent

Der POLLOPAS Folienspiegel Transparent kommt dann zum Einsatz, wenn der Effekt eines Spionspiegels erzeugt werden soll und ein 100% verzerrungsfreier, unzerbrechlicher Leichtspiegel gewünscht ist.

Die Besonderheit des POLLOPAS Folienspiegels Transparent liegt in dem Spiel mit dem Licht. Je nach Lichteinfall und Stärke des Lichtkegels können unterschiedliche Transparenzen und Effekte erzeugt werden. Befindet sich eine Lichtquelle hinter dem Spiegel, wirkt er transparent. Ist der Hintergrund dunkel und die Lichtquelle befindet sich vor dem Spiegel, entsteht ein vollverspiegelter Effekt. Auch ein Endloseffekt kann in dieser Ausführung des POLLOPAS Folienspiegels erzeugt werden.

Er ist in drei verschiedenen Transparenzstufen erhältlich, je nachdem welcher Effekt mit dem Spiegel erzielt werden soll. Zusätzlich fertigen wir diverse Sonderformen wie Kreise oder Trapeze gerne auf Anfrage für Sie an. Der POLLOPAS Folienspiegel Transparent ist mit der Brandschutzklasse B1 zertifiziert.

Materialaufbau: teilverspiegelte, hochwertigste Polyesterfolie gespannt auf geschweißtem Aluminiumrahmen. Auf der Rückseite befinden sich Versteifungsprofile. Diese können auf Wunsch auch pro forma befestigt werden und nach Einbau in einen stabilen Rahmen herausgenommen werden.

Größe: min. 75 x 75 cm und max. 800 x 200 cm (auch Sonderformen wie Trapez, Dreieck etc. möglich)

Stärke: 2 bzw. 4 cm

Gewicht: ca. 1,5 kg/qm (2 cm) und ca. 2,5 kg/qm (4 cm)

Ausführungen: T25, T35, T80

POLLOPAS foil mirror - transparent

POLLOPAS foil mirror transparent can be used if you want to create the effect of a spy mirror and you need an absolutely distortion free, unbreakable and light mirror.

The special character of the transparent foil mirror enables to play with the light and thus to create different transparencies and effects through coordination of light incidence and light beam. If there is a light source behind the mirror, it becomes transparent. If the background is dark and light source is in front of the mirror, the surface looks like the one of a fully normal mirror. Also an effect of infinity can be created with the transparent mirror foil.

We offer three types of transparent foil with different transparencies, the choice depends on the requested effect the mirror should create. Besides we can produce on request different shapes as trapeze and circle.

The POLLOPAS foil mirror transparent has been certified for inflammability rating (B1 flame retardant).

Material: the foil mirror is made of a specially vaporized reflecting high quality polyester foil mounted onto a stable aluminum frame. On the back the frame is reinforced with braces. On request the braces can be fixed in a way that they can be removed once the mirror is mounted to a stable frame.

Dimensions: min. 75 x 75 cm and max. 800 x 200 cm (special shapes are available f.e. trapeze, triangle etc.)

Thickness: 2 or 4 cm

Weight: ca. 1,5 kg/qm (2 cm) and ca. 2,5 kg/qm (4 cm)

Versions: T25, T35, T80

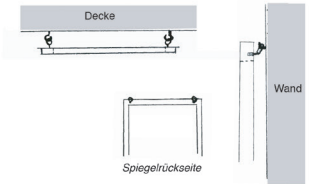
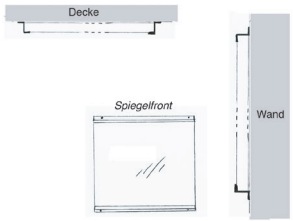
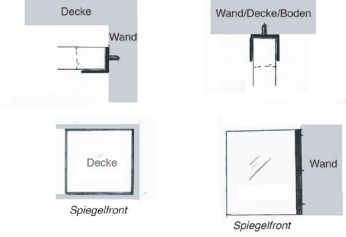
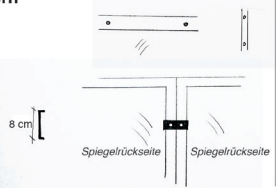


WELCOME HOME



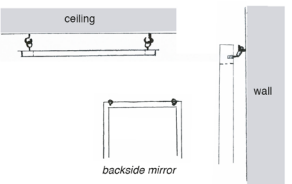
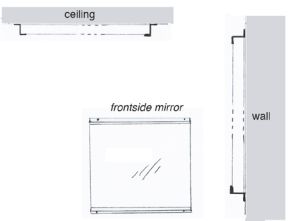
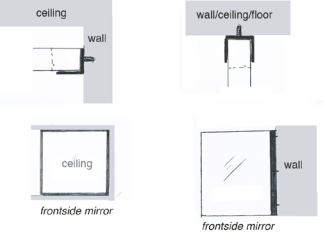
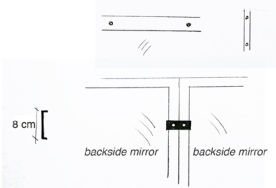
Montagemöglichkeiten Folienspiegel

Mounting proposals foilmirror

MONTAGEELEMENTE	geeignet für	Wand	Decke	Boden
Hängeösen / Ringschrauben Wand: An den Rahmen werden auf der Rückseite 2 Ösen genietet, womit der Spiegel, wie ein Bild, an Haken oder Nägel aufgehängt werden kann. Decke: Es werden 4 Ösen oder Nietmutter inkl. Ringschrauben gesetzt, um den Spiegel an der Decke abzuhängen. 		X	X	
Z-Profil Wand: Das untere Z-Profil wird mit 2 Schrauben an der Wand befestigt, damit der Spiegel darauf gestellt werden kann. Im Anschluss wird das obere Z-Profil auf den Spiegel gelegt und ebenfalls festgeschraubt. Besonders geeignet für die Montage mehrerer Spiegel nebeneinander. Decke: Für die Montage an der Decke sind 2 Personen notwendig! 		X	X	
L-Profil / U-Profil L-Profil: Das L-Profil wird ein Stück unterhalb der Decke an die Wand geschraubt. Der Spiegel wird dann schräg hinaufgehoben und auf das Profil aufgelegt. U-Profil: Das U-Profil wird in die Wand/Decke/Boden geschraubt oder mit doppelseitigem Klebeband geklebt. Der Spiegel wird im Anschluss hineingeschoben und je nach Wunsch mit dem Profil verschraubt oder verklebt. 		X	X	X
Verbindungsklammern / Nietmutter Um mehrere Spiegel zu einer großen Spiegelfläche zu verbinden empfehlen wir Klammern, die von hinten jeweils mit 2 Spiegel verschraubt werden. Wir können auch Nietmutter M5, M6 oder M8 einsetzen um eine andere Möglichkeit der Montage zu vereinfachen. 		X	X	X

Gerne bemühen wir uns auch um Sonderlösungen für Ihren gewünschten Verwendungszweck.

Eine einfache und beliebte Variante ist zum Beispiel der Einsatz von Magneten zur Befestigung der Spiegel.

Mounting elements	appropriate to	wall	ceiling	floor
hanging loops/ eyebolts Wall: We rivet two hanging loops on the backside of the frame so that the mirror can be easily hanged on the hooks or nails. Ceiling: We put four hanging loops or rivet nuts incl. eyebolts to hang the mirror upside down from the ceiling. 		X	X	
Z-profile Wall: The lower part of the z-profile is screwed to the wall, the mirror is then set on the z-profile and fixed with the upper part. This method is especially suitable if more mirrors are being mounted side by side. Ceiling: Two persons are necessary if mounting the mirror onto the ceiling with z-profile. 		X	X	
L-profile / U-profile L-Profile: With a bit of distance from the ceiling the L-profile is screwed to the wall. The mirror is then lifted in an inclined way and put down on the L-profile. U-Profile: The U-profile is screwed to the wall, onto the ceiling or to the ground. The U-profile can be also stuck with a double-sided adhesive tape. The mirror is then put inside of the U-profile and finally screwed or stuck together with the U-profile. 		X	X	X
connecting clips/rivet nuts In order to connect more mirrors together and achieve a big surface, we recommend connecting clips, which screw two mirrors together. We can also set rivet nuts M5, M6 and M8 in order to simplify another methods of mounting. 		X	X	X

We gladly will advise you about special solutions for your individual purpose of use.

A simple and popular option is for example the usage of magnets for the mirror mounting.



POLLOPAS Folienspiegel - Wandklapp

Der POLLOPAS Wandklappspiegel eignet sich besonders für den Einsatz in den Bereichen Physiotherapie, Medizin, Gymnastik, Sport und Schulsport. Die Stärke des POLLOPAS Folienspiegel – Wandklapp liegt in seiner hohen Flexibilität. Er bietet die perfekte Lösung für Räume, in denen verschiedene Aktivitäten stattfinden, aber nicht immer ein Spiegel notwendig ist, oder der Spiegel in manchen Situationen geschützt werden muss.

Beim Wandklappspiegel können die Spiegelelemente ganz einfach eingeklappt werden. Dies macht einerseits besondere Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Spiegels unnötig, andererseits ist der Spiegel sicher verstaut und damit nicht mehr im Weg.

Die verfügbaren Größen und Preise können Sie der beiliegenden Preisliste entnehmen.

POLLOPAS foil mirror - foldable wall mirror

The POLLOPAS foldable wall mirror is especially suitable for use in physiotherapy, medicine, gymnastics, sports and physical education. This kind of mirror is convenient for rooms where different activities take place and a mirror is not always requested, for example because of the risk of damage through a ball throwing.

The elements of the foldable wall mirror can be closed easily so it doesn't disturb and in the same way the mirror surface is protected, so that no further protection is requested.

You can find the available sizes and prices in the enclosed price list.



Z-Profil (Seitenansicht)



POLLOPAS Folienspiegel - Rollständer

Der bewegliche Spiegelrollständer verbindet die Vorteile des super leichten POLLOPAS Folienspiegels mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Er eignet sich speziell für den Gebrauch in den Bereichen Physiotherapie, Medizin, Gymnastik, Sport, Schulsport und überall dort, wo Spiegel einfach zu bewegen sein sollen.

Den Spiegelrollständer gibt es in drei verschiedenen Ausführungen sowie unterschiedlichen Größen. Sie haben die Wahl zwischen einem einfachen Rollständer mit festem Spiegel, einem einfachen Rollständer mit schwenkbarem Spiegel und einem dreiteiligen Spiegelrollständer mit zwei ausklappbaren Spiegelementen.

Die verfügbaren Größen und Preise können Sie der beiliegenden Preisliste entnehmen.



POLLOPAS foil mirror - caster stand

The movable mirror caster stand unifies the advantages of a very light POLLOPAS foil mirror and the flexible way of use of the mirror.

The POLLOPAS foil mirror caster stand is designed to meet the special requirements, which are put on a mirror in the physiotherapy, medicine, gymnastics, sports and physical education. POLLOPAS foil mirror caster stand is very light and can be moved easily around or between the rooms and enables thereby its multifunctional use. We offer three different types of the caster stand in different sizes. You can choose between the single-fixed caster stand, the single-rotatable caster stand and the tripartite caster stand with two mirror elements to fold out.

You can find the available sizes and prices in the enclosed price list.





Alu-Comb Spiegel

Der robuste Alu-Comb Spiegel glänzt durch seine unzerbrechliche Beschaffenheit und sein verzerrungsarmes Spiegelbild. Beim Material handelt es sich um eine hochglänzende, eloxierte Aluminiumplatte, die auf eine Aluminium-Waben-Konstruktion aufkaschiert wird. Durch diesen speziellen Aufbau erlangt der Alu-Comb Spiegel seine außerordentliche Steifigkeit und Stabilität. Somit hält er auch höheren Belastungen (z. B. als Fußboden) stand, ohne speziell verklebt werden zu müssen.

Der Alu-Comb Spiegel ist nach Brandschutzklasse A2 nicht brennbar zertifiziert.

Gerne schneiden wir Ihnen die Spiegelplatte auf das gewünschte Maß zu.

Materialaufbau: hochglänzende, eloxierte Aluminiumplatte, auf eine Aluminium-Waben-Konstruktion aufkaschiert. Gesamtreflektion ca. 87 %.

Größe: 2500 x 1250 mm (Rohmaß)

Stärke: 14 mm

Gewicht: ca. 4,9 kg/qm

BEARBEITUNG

Sägen: vertikale Plattensäge, Zuschnitt auf Gehrung ist möglich

Bohren: Bohrer für Aluminiumblech, Bohrer mit Zentrierspitze für große Löcher

Schrauben: übliche Schrauben, Achtung: zu hoher Anpressdruck kann Verzerrungen hervorrufen

Alu-Comb mirror

Alu-Comb mirror is unbreakable, very robust and stable. On the other hand it's very lightweight and the mirror surface has only little distortion. The front of the mirror consists of a high-lustre anodized aluminum panel that is bonded to an aluminum honeycomb core. The backside is a conventional aluminum panel. Through the special composition, the Alu-Comb mirror becomes very firm and stable. Thus the mirror can cope with strain and pressure on its surface without the necessity of being adhered to another carrier material.

The fire behavior of Alu-Comb mirror is classified as not flammable in accordance with fire classification A2 – non-flamable.

We can provide cuts of the mirror panels on request.

Material: *The front consists of a high-lustre anodized aluminum panel that is bonded to an aluminum honeycomb core. The back consists of a conventional aluminum panel. Total reflection ca. 87 %.*

Dimension: 2500 x 1250 mm (raw measure)

Thickness: 14 mm

Weight: ca. 4,9 kg/qm

MACHINING

Sawing: *with vertical panel saw; cuts on miters possible*

Drilling: *drill bits/drills for aluminum sheets and drills with centering point for drilling bigger holes*

Screwing: *standard screws. Important: too much clamping pressure may result in distortion*



Dschungel Bar Berlin 2020 . Schwendner und Akkaya GbR . Foto Kubilay Akkaya

Acrylglas/PLEXIGLAS® Spiegel - Silber, Bunt

Der Acrylglas/PLEXIGLAS® Spiegel XT besteht aus einem organischen Werkstoff. Dadurch hat er, im Gegensatz zu einem traditionellen Glasspiegel, einen höheren Elastizitätsgrad sowie eine hohe Bruchfestigkeit.

Der Acrylglas Spiegel zeichnet sich durch ein brillantes und verzerrungsarmes Spiegelbild sowie ein geringes Gewicht aus. Dadurch ist der Spiegel vielfältig einsetzbar und eine weitere Bearbeitung ist ohne großen Aufwand möglich. Neben verschiedenen Farben ist der Acrylglas Spiegel zudem als Acrylglas Spionspiegel Two-Way erhältlich.

Aufgrund seiner elastischen Beschaffenheit reagiert der Acrylglas Spiegel verstärkt auf Temperaturunterschiede. Wir empfehlen daher, ihn durch die Verklebung mit einem flexiblen Klebstoff auf geeigneten Trägerplatten zu versteifen, um Verzerrungen entgegenzuwirken.

Gerne schneiden wir Ihnen die Spiegelplatte auf das gewünschte Maß zu.

Materialaufbau: im Hochvakuum bedampfte Acrylglasplatten

Größen: 2000 x 1000 mm, 2440 x 1220 mm, 3050 x 2030 mm

Stärke: 3 mm

Gewicht: ca. 3,6 kg/qm

Farben: weitere Farben auf Anfrage

BEARBEITUNG

Sägen: vertikale Plattensäge, Kreis- oder Stichsäge

Achtung: Das Material kann brechen und die Spiegelbeschichtung abblättern

Bohren: Spiralbohrer mit „Acrylglas-Anschliff“, sowie Kegelbohrer

Verklebung: nicht ganzflächig, da sich das Material ausdehnt, ausreichend breite Fugen zwischen den Platten lassen

Acrylic-/PLEXIGLAS® mirror - silver, colored

The acrylic- / PLEXIGLAS® mirror XT is made from an organic material, It's very elastic compared to the traditional glass mirror and has a high breaking resistance.

The acrylic glass mirror has a brilliant mirror surface with only little distortion, the weight of the mirror is low. Due to these characteristics, this mirror is suitable for a wide range of use and it allows easy handling and processing. In our portfolio we also have acrylic mirrors in different colors. Another version of acrylic glass mirror is the semitransparent version acrylic glass spy mirror two-way.

Because of its elasticity the acrylic glass mirror reacts more than glass to changes in temperature and humidity. This must be taken into account when installing. In order to avoid major optical distortions, it is recommended to reinforce acrylic glass mirrors by bonding to a suitable carrier material.

We can provide cuts of the mirror sheet on request.

Material: acrylic vapor-plated under hard vacuum conditions

Dimensions: 2000 x 1000 mm, 2440 x 1220 mm, 3050 x 2030 mm

Thickness: 3 mm

Weight: ca. 3,6 kg/qm

Colors: other colors on request

MACHINING

Sawing: with vertical panel saw, table saw or jigsaw

Important: Material can break and reflecting finish peel off

Drilling: with plastic and cone drill bit

Bonding: not over the whole surface because of a possible expansion of the material, leave sufficiently wide expansion joints between sheets



Semperoper Dresden . Hoffmanns Erzählungen 2016 Neuproduktion . Regie: Johannes Erath . Bühnenbild: Heike Scheele

Acrylglas Spionspiegel Two-Way

Der Acrylglas Spionspiegel Two-Way überzeugt durch sein verzerrungsarmes Spiegelbild, seine leichte Verarbeitung, seine hohe Bruchfestigkeit sowie sein geringes Gewicht. Damit besitzt er alle Eigenschaften eines herkömmlichen Acrylglas Spiegels.

Die Besonderheit des Acrylglas Spionspiegels Two-Way liegt in seiner Lichtdurchlässigkeit von 5 bis 20 %. Je nach Lichteinfall können somit unterschiedliche Transparenzen erzeugt werden. Entscheidend hierfür sind die Stärke sowie die Ausrichtung der jeweiligen Lichtkegel und der Beleuchtung.

Befindet sich eine Lichtquelle hinter dem Spiegel und der Vordergrund ist dunkel, erscheint der Spiegel durchsichtig. Ist der Hintergrund jedoch dunkel und die Lichtquelle befindet sich vor dem Spiegel, entsteht ein vollverspiegelter Effekt. Auch das Erzeugen eines Endloseffektes wird durch die besondere Beschaffenheit dieses Spiegels möglich.

Gerne schneiden wir Ihnen die Spiegelplatte auf das gewünschte Maß zu.

Materialaufbau: im Hochvakuum bedampfte Acrylglasplatten

Größen: 2500 x 1250 mm (Rohmaß)

Stärke: 3 mm

Gewicht: ca. 3,6 kg/qm

BEARBEITUNG

Sägen: vertikale Plattensäge, Kreis- oder Stichsäge

Achtung: Das Material kann brechen und die Spiegelbeschichtung abblättern

Bohren: Spiralbohrer mit „Acrylglas-Anschliff“, sowie Kegelbohrer

Acrylic glass spy mirror two-way

The acrylic mirror two-way convinces through its little distortion mirror surface, low weight, high breaking resistance, easy handling and cutting. Thus it possesses all the characteristics of a common acrylic glass.

The special feature of acrylic mirror two-way is the light transmission from 5% to 20%. Depending on the light incidence, different transparencies can be achieved. Essential is here the intensity and direction of the light beam and the illumination.

If the mirror is illuminated from the backside and in the same time the foreground of the mirror is dark, a transparent effect is generated. If the backside remains dark and the light source is placed in front of the mirror, a mirror reflection is produced. Thanks to the special characteristics of the mirror an effect of infinity can be created.

We can provide cuts of the mirror sheet on request.

Material: acrylic vapor-plated under hard vacuum conditions

Dimensions: 2500 x 1250 mm (raw measure)

Thickness: 3 mm

Weight: ca. 3,6 kg/qm

MACHINING

Sawing: with vertical panel saw, table saw or jigsaw

Important: Material can break and reflecting finish peel off

Drilling: with plastic and cone drill bit



DIBOND® Spiegel

Der DIBOND® Spiegel ist leicht, stabil, unzerbrechlich und verzerrungsarm. Durch seine Beschaffenheit lässt er sich problemlos zuschneiden, stanzen, dekupieren und verformen. Die glatte Oberfläche des DIBOND® Spiegels eignet sich außerdem hervorragend für Siebdruck oder Fotomounting. Zudem zeichnet sich der DIBOND® Spiegel durch sehr gute schalltechnische Eigenschaften aus. Er ist für die Innen- und Außenanwendung lieferbar.

Gerne schneiden wir Ihnen die Spiegelplatte auf das gewünschte Maß zu.

Materialaufbau: einbrennlackiertes Deckblech und walzmattes rückseitiges Deckblech um Polyäthylenkern

Größe: 3050 x 1250 mm

Stärke: 3 mm

Gewicht: ca. 3,8 - 5,4 kg/qm

Brandklasse: B2 und B-s1,d0

Farbe: Silber, Anthrazit und Gold

Ausführung: für Innen- und Außenanwendung lieferbar

BEARBEITUNG

Sägen: vertikale Plattensäge, Kreis- oder Stichsäge

Bohren: Bohrer für Kunstharzplatten oder Aluminiumblech; Bohrer mit Zentrierspitze für große Löcher

Schrauben: übliche Schrauben; Achtung: zu hoher Anpressdruck kann Verzerrungen hervorrufen

Kleben: doppelseitige Klebebänder bei Wand- und Deckenspiegel; Kontaktkleber bei saugendem Untergrund (vorher Probe machen)

DIBOND® mirror

The DIBOND® mirror is lightweight, firm and unbreakable. It has only little distortion. The DIBOND® mirror can be easily cut, punched, contour-cut and formed. Besides, the smooth surface is excellently suited for screen-printing or photo mounting. And the DIBOND® mirror has remarkable sound properties. There is a version explicitly for indoor or outdoor application.

We can provide cuts of the mirror panels on request.

Material: *The DIBOND® mirror is made of a composite material which consists of a stove-lacquered front sheet, a mill-finish reverse and a polyethylene core.*

Dimension: 3050 x 1250 mm

Thickness: 3 mm

Weight: ca. 3,8 - 5,4 kg/qm

Fire classification: B2 and B-s1,d0

Colors: silver, anthracite and gold

Versions: for indoor and outdoor application

MACHINING

Sawing: with vertical panel saw, table saw or jigsaw

Drilling: plastic drill bits/drills for synthetic resin panels or aluminium sheets; drills with centring point for drilling bigger holes

Screwing: standard screws; please pay attention that too much clamping may result in distortions

Bonding: double-sided adhesive tapes for walls or ceilings; contact glue for special purposes (please test beforehand)



Polystyrolspiegel

Das Material des federleichten Polystyrolspiegels ist äußerst flexibel und sehr gut zu bearbeiten. Der Polystyrolspiegel ist in vielen verschiedenen Farben und Strukturen, als selbstklebende Variante und mit einer B1 Brandschutz-zertifizierung (nur 1 mm) erhältlich.

Der Polystyrolspiegel ist als reiner Dekorationsspiegel für den Innenbereich entwickelt und nicht verzerrungsfrei.

Materialaufbau: Verbundplatten, bestehend aus einer hochschlagfesten Polystyrol-Trägerplatte (HIPS) und einer metallisierten Polyesterfolie

Größe: 2600 x 1000 mm

Stärke: 1 mm

Gewicht: ca. 1,06 kg/qm (1 mm)

Brandklasse: B1 möglich

Farben: Silber, diverse Farben sowie Ritzungen und Strukturen (MultiStyle, Maß: 980 x 980 x 1,2 mm)

Ausführung: selbstklebende Rückseite möglich

BEARBEITUNG

Sägen: vertikale Plattensäge, Kreis- oder Stichsäge. Bei den 1 mm Platten ist der Zuschnitt mit dem Cuttermesser möglich.

Bohren: Spiralbohrer

Verklebung: möglichst ganzflächig, um Verzerrungen zu vermeiden. Kleine Dehnfugen zwischen den einzelnen Platten beachten.

Polystyrol mirror

The carrier material of Polystyrol mirror is light as a feather, very flexible and very easy to process. The Polystyrol mirror is available in many different colors, structures and you can choose between self-adhesive or non-adhesive backside. Polystyrol mirrors, certified for fire classification B1 (only 1 mm), are also available.

Polystyrol mirrors are designed exclusively for interior decoration and are not distortion-free.

Material: Polystyrol mirrors are laminates composed of a high impact resistant polystyrene sheet (HIPS) and a metalized polyester foil.

Dimensions: 2600 x 1000 mm

Thickness: 1 mm

Weight: ca. 1,06 kg/qm (1 mm)

Fire classification: B1 available

Colors: silver and other colors as well as carved surfaces (Polystyrol Multistyle, sheet dimension: 980 x 980 x 1,2 mm)

Versions: self-adhesive backside available

MACHINING

Sawing: with vertical panel saw, table saw or jigsaw. 1 mm sheets can be cut with a cutter knife.

Drilling: with plastic and cone drill bit

Bonding: over the whole surface to avoid big distortions. Note small expansion joints between sheets.



Polystyrol MultiStyle

Spezialbeschichtete HIPS-Kunststoffplatten bilden das Ausgangsmaterial für alle dekorativen Polystyrol MultiStyle Platten. Die Materialstärke beträgt 1,2 mm bei einem Plattenmaß von 980 x 980 mm. Die Rückseite ist mit einem stark haftenden Kleber ausgestattet.

Für Polystrol MultiStyle werden selbstklebende Polystyrol Platten mit Ritzungen versehen. Dadurch ergibt sich eine edle und sehr biegsame Oberfläche, die sich ideal um Säulen und Rundungen mit kleinen Radien, aber auch auf gewölbte und ebene Oberflächen, kleben lässt.

Polystyrol MultiStyle wurde speziell für den Innenbereich entwickelt und ist dort in fast unbegrenzter Weise einsetzbar.

Materialaufbau: Verbundplatten, bestehend aus einer hochschlagfesten Polystyrol-Trägerplatte (HIPS) und einer metallisierten Polyesterfolie, Rückseite selbstklebend

Größe: 980 x 980 mm

Stärke: 1,2 mm

Gewicht: ca. 1,06 kg/qm

Standardprogramm:

- MS Silver 3x3, 5x5, 10x10, 20x20 mm
- MS Gold 3x3, 5x5, 10x10, 20x20 mm
- MS Galaxy Silver 5x5 mm
- MS Hollywood 5x5 mm

BEARBEITUNG

Sägen: vertikale Plattensäge, Kreis- oder Stichsäge. Der Zuschnitt mit dem Cuttermesser möglich.

Bohren: Spiralbohrer

Verklebung: selbstklebende Rückseite

Polystyrol MultiStyle

Polystyrol Multistyle are laminates composed of a high impact resistant polystyrene sheet (HIPS) and a metalized polyester foil. The Thickness is 1,2 mm and the dimensions are 980 x 980 mm. The backside is self-adhesive.

For the production of Polystyrol Multistyle the surface of the Polystyrol sheets become slightly carved with a special pattern. Therefore it is very easy to cover pillars, but also curved and plain surfaces.

Polystyrol MultiStyle are developed for indoor use. You can use them almost unlimited.

Material: Polystyrol mirrors are laminates composed of a high impact resistant polystyrene sheet (HIPS) and a metalized polyester foil, backside self-adhesive

Dimensions: 980 x 980 mm

Thickness: 1,2 mm

Weight: ca. 1,06 kg/qm

Programm:

- MS Silver 3x3, 5x5, 10x10, 20x20 mm
- MS Gold 3x3, 5x5, 10x10, 20x20 mm
- MS Galaxy Silver 5x5 mm
- MS Hollywood 5x5 mm

MACHINING

Sawing: with vertical panel saw, table saw or jigsaw. Sheets can be cut with a cutter knife.

Drilling: with plastic and cone drill bit

Bonding: self-adhesive backside

Spiegeleigenschaften im Vergleich

Spezifikation/Produkt	POLLOPAS Folienspiegel	Alu-Comb Spiegel	Acryl-/PLEXIGLAS®	DIBOND® Spiegel	Polystyrol Spiegel
Maße					
max. Länge	800 cm	2500 mm	3050 mm	3050 mm	2600 mm
max. Breite	silber 200 cm, transp. 180 cm	1250 mm	2030 mm	1250 mm	1000 mm
Tiefe	2 oder 4 cm	13,5 mm	3 mm	3 mm	1 mm
Gewicht/m²	ca. 1,5 - 2,5 kg	ca. 5 kg	ca. 3,6 kg	ca. 3,8 - 5,4 kg	ca. 1,6 kg
Qualität					
verzerrungsfrei	x				
verzerrungsarm		x	x	x	
Brillanz (* bis ***)	***	*	***	**	**
Brandschutzzertifikat möglich	x	x		x	x
Lagerware					
nur in ganzen Platten erhältlich		x	x	x	x
Herstellung auf Maß	x				
Sonderformen möglich	x				
Zuschnitt möglich		x	x	x	
Montagemöglichkeiten					
an Decke	x	x	x	x	x
an Wand	x	x	x	x	x
auf dem Boden		x		x	x
nur mit Verklebung auf Platte			x	x	x
Handhabung					
bruchfest	x	x		x	x
reißfest		x	x	x	x
Neubezug bei Beschädigung	x				
Ausführungen					
diverse Farben möglich	x		x		x

Mirror characteristics in comparison

characteristic/product	POLLOPAS foil mirror	Alu-Comb mirror	Acryl-/PLEXIGLAS®	DIBOND® mirror	polystyrol mirror
------------------------	----------------------	-----------------	-------------------	----------------	-------------------

measure					
max. length	800 cm	2500 mm	3050 mm	3050 mm	2600 mm
max. width	silver 200 cm, transp. 180 cm	1250 mm	2030 mm	1250 mm	1000 mm
thickness	2 or 4 cm	13,5 mm	3 mm	3 mm	1 mm
weight/m ²	ca. 1,5 - 2,5 kg	ca. 5 kg	ca. 3,6 kg	ca. 3,8 - 5,4 kg	ca. 1,6 kg

quality					
distortion-free	x				
less distortion		x	x	x	
brilliance (* bis ***)	***	*	***	**	**
fire safety certificate available	x	x		x	x

stock					
only whole sheets		x	x	x	x
production to size	x				
special shapes possible	x				
cut possible		x	x	x	

mounting options					
on the ceiling	x	x	x	x	x
on the walls	x	x	x	x	x
on the floor		x		x	x
only with bonding on material			x	x	x

handling					
break-proof	x	x		x	x
tear-resistant		x	x	x	x
new covering after damage	x				

versions					
different colors possible	x		x		x

Fotonachweis

Fotos Seite 4:

Produkt: POLLOPAS Folienspiegel Silber
Mecklenburgisches Staatstheater . Rigoletto 2019
Ausstattung: Malte Lübben
Fotografin: Silke Winkler

Produkt: POLLOPAS Folienspiegel Transparent
Maxim Gorki Theater
Inszenierung: AUSSER SICH 2018
Foto: Ute Langkafel MAIFOTO

Produkt: Alu-Comb Spiegel
Archimedes . documenta Kassel 2016
Grimmwelt Der 8. Zwerg

Fotos Seite 5:

Produkt: Acrylglas Spiegel Two-Way
Al-Oracle (ein Projekt des Kunstkollektivs no:topia)
Entwurf und Foto: Vincenzo Werner
Futurium Berlin

Produkt: DIBOND® Spiegel Indoor
Shopdesign Dior Asien 2014

Produkt: Polystyrolspiegel Silber
Gestaltung und Foto: flores y amores GmbH . Berlin

Wir möchten uns an dieser Stelle bei unseren Kunden für die vielen schönen Fotos bedanken und dafür, dass wir unseren Katalog mit diesen tollen Bildern gestalten dürfen. Wir freuen uns immer sehr, unsere Spiegel „im Einsatz“ zu sehen.

Ihr SECO SIGN Team



SECO SIGN GmbH . Thalkirchner Str. 210 / Haus 10b . D-81371 München
+49 (0)89 4483881 . info@seco-sign.de . www.seco-sign.de