

GLASÜBERSICHT SOMMAIRE DES VERRES



Glas verre	Entspiegelung anti-réflexion	UV-Schutz protection UV	Licht Transmission transmission de lumière	Licht Reflexion réflexion de lumière	Seite Page
Normalglas 2mm verre normal float	Nein <i>non</i>	45%	90%	10%	3
Galerieglass "S" verre galerie "S"	Ja, geätzt, getaucht <i>oui, érodé par immersion</i>	35%	91,3%	8,2%	4
Conservaion Clear	Nein <i>non</i>	98%	90%	8%	5
Antireflex R.R	Ja, Sprühätzung <i>oui, érodé par pulvérisation</i>	42%	98,5%	weniger als <i>moins que</i> 1 %	6
Luxar	Ja, interferenzoptisch, auf beiden Seiten <i>oui, par interférence, sur les deux côtes</i>	70%	99%	< 1%	7
Mirogard	Ja, interferenzoptisch, auf beiden Seiten <i>oui, par interférence, sur les deux côtes</i>	48%	99%	1%	8
Mirogard Plus	Ja, interferenzoptisch, auf beiden Seiten <i>oui, par interférence, sur les deux côtes</i>	84%	98%	1,1%	8
X-High Glas verre X-High	Ja <i>oui</i>	DIN EN 410	DIN EN 410	4%	9
Museumsglas verre musée	Ja <i>oui</i>	98%	96%	weniger als <i>moins que</i> 1%	10
Plexi 3mm GL12 (UV)	Nein <i>non</i>	99,7%			11
Plexi 3mm GL15 (AR)	Ja, gewalzt <i>oui - laminé</i>	99,7%			11
Spiegel Miralite Miroir Miralite					11
Zuschnitt-Preistabelle Liste de prix à la découpe					12 - 15
Zubehör Accessoires					16

BEGRIFFE / TERMES TECHNIQUES

Transmission <i>transmission</i>	Ist die Lichtmenge in Prozenten, die in einem gegebenen Wellenlängenbereich durchgelassen wird. Je höher die Transmission und je niedriger die Reflektion, desto klarer und deutlicher ist ein Objekt hinter dem Glas zu sehen, ohne störende Spiegelung.	<i>La quantité de lumière en pourcent, passant le verre dans une gamme de longueur d'ondes donnée s'appelle transmission. Plus la transmission augmente et la réflexion diminue, mieux on distingue un objet derrière un verre, sans reflets gênants.</i>
Reflektion <i>réflexion</i>	Ist die Lichtmenge in Prozenten, die in einem gegebenen Wellenlängenbereich reflektiert wird.	<i>La quantité de lumière en pourcent réflécté dans une gamme de longueur d'ondes donnée s'appelle réflexion.</i>
UV-Schutz <i>protection UV</i>	Das Mass für den UV-Schutz des Objektes ist die Summe aus Absorbition und Reflektion im UV-Bereich.	<i>La somme de l'absorption et de la réflexion dans la gamme des UV est la mesure de la protection UV.</i>
Spiegelung <i>réflexion</i>	Das lästige Spiegeln der Gläser kann zum Teil durch indirekte Beleuchtung vermieden werden.	<i>La réflexion incommode due aux verres peut être évitée en partie par un éclairage indirect.</i>

Das optimale Bilderglas gibt es grundsätzlich nicht - oder noch nicht. Für teure Kunst empfehlen wir das Museumsglas, da es zur Zeit den besten UV-Schutz sowie die besten Lichttransmissionswerte erreicht.

Le verre optimal n'existe pas - ou pas encore. Nous recommandons le « Museumsglas » pour les objets d'art de grande valeur parce qu'il offre la protection UV et la transmission la meilleure pour l'instant.

Für Einrahmungen ohne Entspiegelung aber trotzdem sehr hohem UV-Schutz empfehlen wir das Conservation Clear.

Le verre « Conservation clear » est la solution pour des encadrements qui demandent une protection UV à niveau haut et négligeant l'effet antireflet.

Für günstigere Einrahmungen mit Entspiegelung empfehlen wir das leicht zu handhabende Galerieglas „S“ mit dem besten Preis-/ Leistungsverhältnis.

Pour les encadrements avec l'effet antireflet, et nous recommandons en qualité prix le verre « Galerie S » facile à manier.

Für Bilder ab 1 x 1.5m empfehlen wir Plexiglas, da es Vorteile wie erhöhte Bruchfestigkeit und weniger Eigengewicht vorweisen kann. Plexiglas gibt es entspiegelt oder nicht entspiegelt, mit hohem oder sehr hohem UV-Schutz.

Pour des encadrements dépassants 1 x 1.5 m nous recommandons le « Plexi » offrant des avantages comme résistance à la rupture élevée et poids réduit. Plexi est livrable dans la version normale ou antireflet et avec bonne ou très bonne protection UV.

NORMALGLAS / VERRE NORMAL

In der Stärke von 2mm bieten wir Ihnen 5 Größen von Floatgläsern an.
Sie werden „Hüttensauber“ ausgeliefert.
Floatglas hat einen geringen natürlichen UV-Schutz.

Nous vous offrons 5 dimensions de verre normal avec épaisseur de 2 mm.

Vous recevez ces verres comme "nettoyé en production".

Le floatglas offre une protection UV réduite.

In Kisten sind auch folgende Größen erhältlich:
80 x 180 cm
100 x 180 cm
120 x 180 cm

Les dimensions suivantes sont disponibles en caisses.
80 x 180 cm
100 x 180 cm
120 x 180 cm

Kistenpreise auf Anfrage.

Les prix par caisses sur demande.

Grösse Dimensions	1 VE = 4 Tafeln 1 unité = 4 plaques			3 VE = 12 Tafeln 3 unités = 12 plaques			6 VE = 24 Tafeln 6 unités = 24 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
82 x 160cm									
102 x 160cm									
120 x 160cm									

8%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

14%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.

Versand: Das Glas wird durch unseren Aussendienst überbracht. Beachten Sie bitte, dass wir dadurch eine Lieferfrist von bis zu 14 Tagen haben.

Expédition : Le verre est transporté par notre service extérieur. Par conséquent nous vous prions de nous accorder un délai de livraison jusque à 14 jours.

GALERIEGLAS "S" / VERRE GALERIE "S"

Wo Farben in ihrer Ursprünglichkeit wirken sollten, ist das Galerieglas S die preiswerte Alternative zu aufwendig beschichteten Gläsern. Das patentierte Tauchätzverfahren bewirkt eine speziell feine Ätzung und somit wird auch die Farbwiedergabe von 99.85% erreicht. Das Galerie S ist besonders leicht zu reinigen.

Le verre « Galerieglas S » représente l'alternative avantageuse, comparé avec les verres anti-reflets aux traitements complexes, dans les cas où les couleurs de l'image doivent se présenter dans leur originalité.

Le procédé breveté d'érosion par immersion résulte dans une érosion extra fine et permet une reproduction de couleur de 99.85%.

Ce verre est facile à nettoyer.

Grösse Dimensions	1 VE = 4 Tafeln 1 unité = 4 plaques			3 VE = 12 Tafeln 3 unités = 12 plaques			6 VE = 24 Tafeln 6 unités = 24 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
62 x 160cm									
72 x 160cm									
82 x 160cm									
102 x 160cm									
120 x 160cm									

8%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

14%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.

CONSERVATION CLEAR

Das Conservation Clear blockt dank seinem patentierten TruGuard UV-Schutz 98% der schädlichen UV-Strahlen ab.

Die Lichtreflexion beträgt 8% und die Lichtdurchlässigkeit liegt über 89%. Eines der besten UV-Schutzgläser welches zur Zeit auf dem Markt erhältlich ist.

Beschichtung: ist Innenseite und liegt auf dem Objekt.

Le verre « Conservation clear » élimine 98 % des rayons UV nuisibles grâce à sa protection breveté »TruGuard».

Le taux de réflexion est 8 % et la transmission atteint plus que 89 %.

Un des meilleurs verres sur le marché.

La couche anti-UV est appliqué sur la face intérieure vers l'image.

Grösse Dimensions	1 VE = 2 Tafeln 1 unité = 2 plaques			3 VE = 6 Tafeln 3 unités = 6 plaques			6 VE = 12 Tafeln 6 unités = 12 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
91 x 122cm									
101 x 152cm									

7%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

14%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.

ANTIREFLEXION R.R.

Das Antireflex R.R. ist ein Glas, welches leider nicht mehr hergestellt wird. Durch Tauchätzung entsteht die beidseitige Entspiegelung. Somit kann das Glas nicht falsch auf das Objekt gelegt werden. Kein anderes Glas mit diesem Entspiegelungsverfahren hat je eine bessere Farbwiedergabe erzielt.

Jetzt können Sie dieses Glas noch als Schnäppchen erwerben. Wir haben uns noch mit einigen Kisten eingedeckt.

La production du verre « Antireflex R.R. » est malheureusement arrêtée. L'érosion par immersion produit un effet antireflet sur deux cotés et évite une erreur lors de la pose sur l'objet. Pas d'autre verre offre une reproduction meilleur des couleurs.

Pour l'instant vous avez l'occasion d'acheter ce verre à des prix soldés. Nous disposons encore de quelques caisses.

AUSVERKAUF ÜBER 55% RABATT!!!

SOLDE AVEC UN RABAIS DE 55%!!!

Grösse Dimensions	1 VE = 4 Tafeln 1 unité = 4 plaques			3 VE = 12 Tafeln 3 unités = 12 plaques			6 VE = 24 Tafeln 6 unités = 24 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
102 x 152cm									

8%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

14%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.

LUXAR

Als eines von zwei Glasqualitäten in unserem Sortiment ist das Luxar interferenzoptisch entspiegelt. Der Vorteil von diesem Verfahren ist, dass das Glas nicht aufgeraut wird. Hochglanzfotos verlieren somit den Glanzeffekt nicht, spiegeln aber für den Betrachter nicht mehr unangenehm.

Luxar est le seul verre antireflet par interférence. L'avantage de ce procès consiste dans le fait que le verre n'est pas gratté et des photos brillantes ne perdent pas leur brillance, sans effet de miroir.

Luxar ist ein Schweizer Qualitätsglas.

Luxar représente un verre de qualité suisse.

Grösse Dimensions	1 VE = 5 Tafeln 1 unité = 5 plaques			3 VE = 15 Tafeln 3 unités = 15 plaques			6 VE = 30 Tafeln 6 unités = 30 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
147x190cm									

**3 %
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité**

**10%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité**

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.

MIROGARD

MIROGARD® ist der Inbegriff für beidseitig interferenzoptisch entspiegeltes, vollkommen transparentes Spezialglas. Mit seinen einmaligen Qualitätsvorteilen gilt MIROGARD® in der Welt als Garant für höchstmöglichen, unverfälschten Kunstgenuss. Die hochwertigen Spezialgläser werden in der weltweit modernsten Tauchbeschichtungsanlage für optische Beschichtungen hergestellt. Sie sind absolut farbneutral und frei von störenden Reflexionen. Das heißt: Bei üblicher Betrachtungsweise sind MIROGARD® Gläser so gut wie unsichtbar. Kein Wunder, dass alle namhaften Museen und Galerien nahezu ausschließlich auf die bewährte Qualität von MIROGARD® vertrauen.

Beachten Sie bitte, dass MIROGARD plus zuverlässigen, fast totalen UV-Schutz bietet.

MIROGARD est le synonyme pour verre antireflet par interférence sur les deux cotés et totalement transparent.

Grâce à ses avantages MIROGARD garantit le vrai plaisir de contempler l'art. Le verre spécial de qualité est produit dans l'installation la plus moderne du monde.

Il est neutre vis à vis de couleurs et sans réflexions dérangeantes. Sous conditions normales le verre est pratiquement invisible. Par conséquence, toutes les galeries et musées renommés font confiance au MIROGARD.

Grösse Dimensions	1 VE = 5 Tafeln 1 unité = 5 plaques			3 VE = 15 Tafeln 3 unités = 15 plaques			6 VE = 30 Tafeln 6 unités = 30 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
89x122cm									
122x177cm									

**3 %
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité**

**10%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité**

MIROGARD PLUS

mit UV - Schutz / avec protection contre UV

Grösse Dimensions	1 VE = 5 Tafeln 1 unité = 5 plaques			3 VE = 15 Tafeln 3 unités = 15 plaques			6 VE = 30 Tafeln 6 unités = 30 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
122x177cm									

**3 %
gegenüber 1 VE
moins comparé de 1 unité**

**10%
gegenüber 1 VE
moins de comparé de 1 unité**

X-HIGH GLAS / X-HIGH VERRE

Dieses neue Antireflexglas mit einer auf Nano-Technologie basierenden Spezialätzung verhindert zuverlässig jede Spiegelung bei Tages- und gestreutem Licht. Zudem wird durch die neue Technik eine perfekte Farbwiedergabe gesichert.

Optisch extra klar, eisenarm (verhindert Eigenfärbung des Glases).

Ce verre nouveau basant à la nano technique évite la réflexion de la lumière naturelle et de la lumière diffuse. Il garantit la reproduction parfaite des couleurs.

Grösse Dimensions	1 VE = 4 Tafeln 1 unité = 4 plaques			3 VE = 12 Tafeln 3 unités = 12 plaques			6 VE = 24 Tafeln 6 unités = 24 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
102 x 160cm									

6%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

12%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouvez les prix pour les découpes sur mesures à la fin du chapitre.

MUSEUMSGLAS / VERRE MUSÉE

Das Museumsglas ist zur Zeit die unbestrittene Nummer eins im Bereich Bilderglas.

Mit einem UV Schutz von über 98% liegt es weit über der Konkurrenz und auch die andern Werte können sich sehen lassen. Lichttransmission von 96% und Licht Reflexion von unter 1% machen das Glas zu einem echten Museumsglas. Beschichtung: ist Innenseite und liegt auf dem Objekt.

Le verre « musée » représente sans doute le numéro 1 dans ce domaine.

Grâce à sa protection UV de 98 % il est sans compétition et les caractéristiques de ce verre sont uniques. Le degré de transmission de 96 % ainsi que la réflexion inférieure de 1 % sont les avantages pour ce vrai verre musée. La couche anti-UV est appliquée à la face intérieure vers l'image.

Grösse Dimensions	91 x 122cm 1 VE = (3 Tafeln) 91 x 122cm 1 unité = (3 plaques) 101 x 152cm 1 VE = (2 Tafeln) 101 x 152cm 1 unité = (2 plaques)			3 VE = 6 Tafeln 3 unités = 6 plaques			6 VE = 12 Tafeln 6 unités = 12 plaques		
	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²	m ² /VE	Fr./VE	Fr./m ²
91x122cm									
101x152cm									

6%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

12%
gegenüber 1 VE
rabais par rapport à 1 unité

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.

PLEXIGLAS / VERRE PLEXI

Plexiglas bietet folgende Vorteile gegenüber Glas:

- Das Plexiglas bietet bis zu 99.7% Schutz gegen UV-Strahlen.
- Plexiglas ist bedeutend bruchfester als Glas.
- Plexiglas ist auch leichter als Glas, besonders wichtig für grosse Einrahmungen.
- Wir liefern Ihnen jede Qualität in Ihrem gewünschten Format bis max. 2 x 3m.

Le plexiglas vous offre les avantages suivants :

- *Protection contre les rayons UV jusqu'à 99.7%.*
- *Une résistance à la rupture importante comparée au verre.*
- *Beaucoup plus léger que le verre surtout en grand format.*
- *Toutes les qualités sont disponibles jusqu'au 2 x 3m.*

Grösse max. Dimensions jusqu'au	Plexiglas / verre plexi	Entspiegelung anti-réflexion	UV-Schutz protection UV
2 x 3m	Plexi 3mm GL12 (UV)	Nein / non	99,7%
2 x 3m	Plexi 3mm GL15 (AR)	Ja, gewalzt / oui - laminé	99,7%

SPIEGEL / MIROIR MIRALITE EVOLUTION

Die Spiegel Miralite Evolution zeichnen sich aus durch:

- eine deutlich bessere optische Qualität
- längere Lebensdauer (höhere Korrosionsfestigkeit) aus, was auf den Verzicht von Kupfer und auf die Verwendung von Schichten mit grösserer Widerstandsfähigkeit zurückzuführen ist. Das neue Herstellungsverfahren ist umweltverträglich, da in der Produktion (keine umweltschädlichen Reststoffe wie Ammoniak) als auch in der Verarbeitungsphase und sogar beim Produktrecycling, bleifreien Lacke verwendet werden.

Les miroirs Miralite Evolution se distinguent par:

- *une qualité optique améliorée et par une longévité plus grande (résistance corrosive augmentée) grâce au manque de cuivre et l'application de couches plus résistantes.*
- *Ce procédé de production nouveau protège l'environnement (pas de composants nocifs) et permet même le recyclage grâce à l'application des vernis sans plomb.*

Grösse max. / dimensions jusqu'au	Spiegel / miroir
160,5 x 225,5cm	GLSP 3 = 3mm
160,5 x 225,5cm	GLSP 4 = 4mm

Die Preisliste für Glaszuschnitte finden Sie am Ende des Registers.

Vous trouverez les prix pour les coupes de verres sur mesure à la fin du chapitre.



Zuschnitttabelle / coupe de verre sur mesure

2/2017

Mengenrabatt (pro Qualität) / rabais pour même qualité:

Ab Stück dès pièces	verschiedene Masse mesures différentes	gleiches Mass même mesure
3	7%	10%
6	10%	15%
10	15%	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Normalglas <i>verre normale</i> max. 120 x 180cm	Galerieglas "S" <i>verre galerie "S"</i> max 120 x 160cm	Conservation Clear max. 101 x 152cm	Antireflex R.R max. 101 x 152cm	Luxar max. 147 x 190cm	Mirogard max. 89 x 122cm	Mirogard Plus max. 122 x 177cm	X-High Glas <i>Verre X-High</i> max. 102 x 160cm	Museumsglas <i>verre musée</i> max. 101 x 152cm
	NG	GL25	GL40	GL50	GL20	GL30	GL35	GLX	GL60
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50									
55									
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									
95									
100									
105									
110									
115									
120									
125									
130									

Zuschnitttabelle / coupe de verre sur mesure



Mengenrabatt (pro Qualität) / rabais pour même qualité:

Ab Stück dès pièces	verschiedene Masse mesures différentes	gleiches Mass même mesure
3	7%	10%
6	10%	15%
10	15%	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Plexiglas 3mm verre plexi 3mm max. 207x300cm	Plexiglas antireflex verre plexi antireflète max. 207x300cm	Spiegel 3mm miroir 3mm max. 160,5x225,5cm	Spiegel 4mm miroir 4mm max. 160,5x225,5cm
	GL12	GL15	GLSP3	GLSP4
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				
100				
105				
110				
115				
120				
125				
130				



Zuschnitttabelle / coupe de verre sur mesure

2/2017

Mengenrabatt (pro Qualität) / rabais pour même qualité:

Ab Stück dès pièces	verschiedene Masse mesures différentes	gleiches Mass même mesure
3	7%	10%
6	10%	15%
10	15%	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Normalglas <i>verre normale</i> max. 120 x 180cm	Galerieglas "S" <i>verre galerie "S"</i> max 120 x 160cm	Conservation Clear max. 101 x 152cm	Antireflex R.R max. 101 x 152cm	Luxar max. 147 x 190cm	Mirogard max. 89 x 122cm	Mirogard Plus max. 122 x 177cm	X-High Glas <i>Verre X-High</i> max. 102 x 160cm	Museumsglas <i>verre musée</i> max. 101 x 152cm
	NG	GL25	GL40	GL50	GL20	GL30	GL35	GLX	GL60
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270									
280									
290									
300									
325									
350									
375									

Zuschnitttabelle / coupe de verre sur mesure



Mengenrabatt (pro Qualität) / rabais pour même qualité:

Ab Stück dès pièces	verschiedene Masse mesures différentes	gleiches Mass même mesure
3	7%	10%
6	10%	15%
10	15%	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Plexiglas 3mm verre plexi 3mm max. 207x300cm	Plexiglas antireflex verre plexi antireflèts max. 207x300cm	Spiegel 3mm miroir 3mm max. 160,5x225,5cm	Spiegel 4mm miroir 4mm max. 160,5x225,5cm
	GL12	GL15	GLSP3	GLSP4
140				
150				
160				
170				
180				
190				
200				
210				
220				
230				
240				
250				
260				
270				
280				
290				
300				
325				
350				
375				

ZUBEHÖR / ACCESSOIRES

Weiteres Zubehör finden Sie in unserer Rubrik Leha Zubehör.

Vous trouvez aussi d'autres accessoires au chapitre "accessoires Leha".

Best. Nr. no. art.	Bezeichnung description	Einheit unité	Preis prix
GFM 482011	Reinigungsschaum	1	
795 356	Diamant-Schleifschwamm	1	
201 908	Microfaser-Tuch	1	