

GLASÜBERSICHT SOMMAIRE DES VERRES



Glas verre	Entspiegelung <i>anti-réflexion</i>	UV-Schutz <i>protection UV</i>	Licht Transmission <i>transmission de lumière</i>	Licht Reflexion <i>réflexion de lumière</i>	Seite Page
Normalglas 2mm <i>verre normal float</i>	Nein <i>non</i>	45%	90%	10%	3
Galerieglass "S" <i>verre galerie "S"</i>	Ja, geätzt, getaucht <i>oui, érodé par immersion</i>	35%	91,3%	8,2%	4
Conservaion Clear 2,5mm	Nein <i>non</i>	98%	90%	8%	5
Luxar 2 + 3mm	Ja, interferenzoptisch, auf beiden Seiten <i>oui, par interférence, sur les deux côtes</i>	70%	99%	< 1%	6
Mirogard	Ja, interferenzoptisch, auf beiden Seiten <i>oui, par interférence, sur les deux côtes</i>	48%	99%	1%	7
Mirogard Plus	Ja, interferenzoptisch, auf beiden Seiten <i>oui, par interférence, sur les deux côtes</i>	84%	98%	1,1%	7
X-High Glas <i>verre X-High</i>	Ja <i>oui</i>	DIN EN 410	DIN EN 410	4%	8
Museumsglas 2,5mm <i>verre musée Tru Vue</i>	Ja <i>oui</i>	98%	96%	weniger als <i>moins que</i> 1%	9
Plexi 3mm GL12 (UV) Plexi 4mm GL13 (UV) Plexi 5mm GL14 (UV) Plexi 6mm GL16 (UV)	Nein <i>non</i>	99,7%	92%	4%	10
Plexi 3mm GL15 (AR)	Ja, gewalzt <i>oui - laminé</i>	99,7%	92%	keine <i>non</i>	10
Spiegel Miralite <i>Miroir Miralite</i>					10
Zuschnitt-Preistabelle <i>Liste de prix à la dé- coupe</i>					11 - 14
Zubehör <i>Accessoires</i>					15

BEGRIFFE / TERMES TECHNIQUES

Transmission transmission	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 réflexion	Ist die Lichtmenge in Prozenten, die in einem gegebenen Wellenlängenbereich reflektiert wird.	<i>La quantité de lumière en pourcent réfléchi dans une gamme de longueur d'ondes donnée s'appelle réflexion.</i>
UV-Schutz protection UV	Das Maß für den UV-Schutz des Objektes ist die Summe aus Absorption 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 réflexion	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.

Kistenpreise auf Anfrage.

*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.*

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
102 x 160cm									

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 Aussen-dienst 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									

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-Schutzgläsern 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	91 x 122cm 1 VE = (4 Tafeln) 91 x 122cm 1 unité = (4 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
91 x 122cm									
101 x 152cm									

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 ist ein Schweizer Qualitätsglas.

In **2 mm** und **3 mm** erhältlich.

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 représente un verre de qualité suisse.

*Disponible en **2 mm** et **3 mm**.*

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									

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									

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
89x122cm									
122x177cm									

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									

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 99% 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 99 % 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.



Museum Glass®



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									

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.

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

160,5 x 225,5cm

160,5 x 225,5cm

Spiegel / miroir

GLSP 3 = 3mm

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.

PLEXIGLAS / VERRE PLEXI

Plexiglas bietet folgende Vorteile gegenüber Glas:

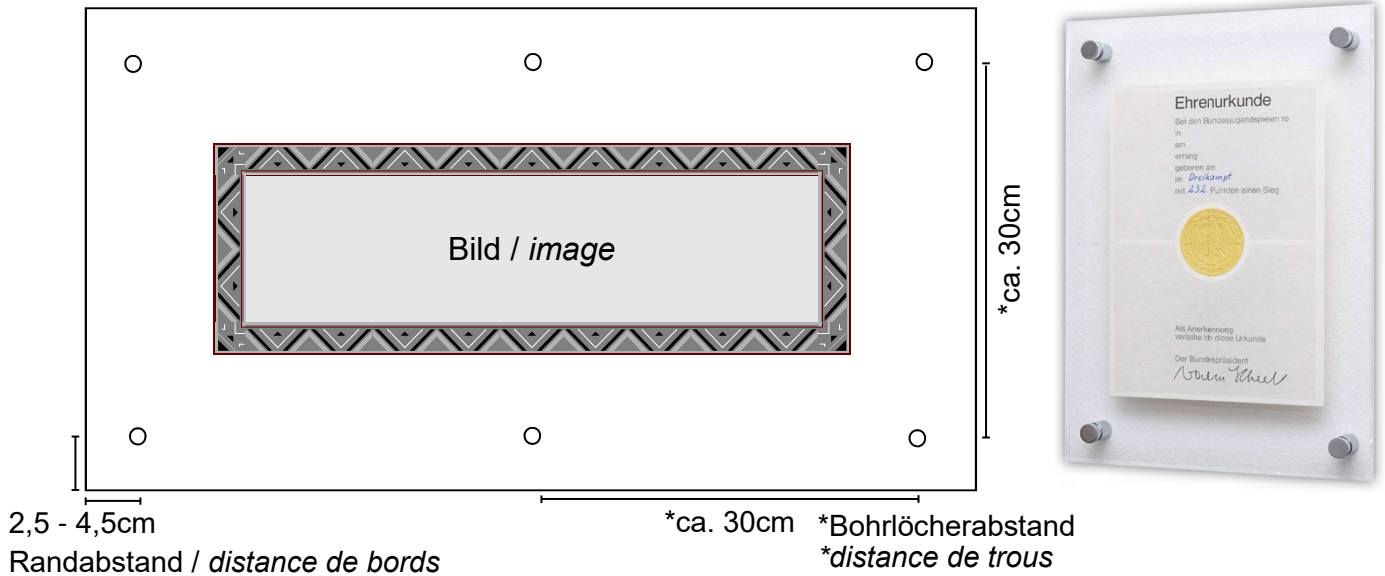
- Das Plexiglas bietet bis zu 99.7% Schutz gegen UV-Strahlen.
- Plexiglas ist bedeutend bruchfester als Glas.
- Plexiglas ist auch leichter als Glas, besonders wichtig für grosse Einrahmungen.
- Wir liefern Ihnen jede Qualität in Ihrem gewünschten Format bis max. 2 x 3m.

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%
2 x 3m	Plexi 4mm GL13 (UV)	Nein / non	99,7%
2 x 3m	Plexi 5mm GL14 (UV)	Nein / non	99,7%
2 x 3m	Plexi 6mm GL16 (UV)	Nein / non	99,7%

PLEXIGLAS RAHMEN / CADRES EN PLEXI



Der Plexiglasrahmen ist eine Art Sandwichkonstruktion. Das Bild wird zwischen zwei Plexiglasscheiben eingelegt. Auf der Rückseite des Rahmens befinden sich Abstandhalter, welche einen Abstand von 1cm zu Wand ergeben. Eine Lotfix-ähnliche Aufhängevorrichtung ist im Rahmen integriert.

- Bei einer Bestellung bitte angeben:
- glänzende oder
 - satinierte-entspiegelte Oberfläche + **12% Preiszuschlag**
 - Anzahl Bohrlöcher (Abstand 30cm)
 - Randabstand der Bohrlöcher 2,5 - 4,5cm

Achtung: Buch-Schrauben können nicht fest angezogen werden, damit keine "Regenbogenringe" entstehen. Bild wird nicht geklemmt!

Lieferfrist: ca. 3 Wochen

Le cadre en plexi est une sorte de montage genre "sandwich". L'image sera placée entre les 2 plaques en plexi. Un system "Lotfix" se trouve intégré dans le cadre.

- Lors d'une commande, veuillez préciser si vous désirez:*
- la surface brillant ou
 - satiné avec anti-réflexion + **12% supplément de prix**
 - le nombre de trous (distance 30cm)
 - la distance des bords du plexi 2,5 - 4,5cm

Attention: ces visses ne permettes pas de comprimer l'image.

Livraison: dans environ 3 semaines

Preistabelle / tarif sur mesure:

½ Umfang in cm ½ périmetre cm	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
SWR												
½ Umfang in cm ½ périmetre cm	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
SWR												
½ Umfang in cm ½ périmetre cm	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330
SWR												



Zuschnitttabelle / coupe de verre sur mesure

1/2024

Mengenrabatt (pro Qualität) / rabais pour même qualité:

Ab Stück dès pièces	gleiches Mass même mesure
3	10%
6	15%
10	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 2mm max. 147 x 190cm	Luxar 3mm 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
	NG	GL25	GL40	GL50	GL20	GL23	GL30	GL35	GLX
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	gleiches Mass même mesure
3	10%
6	15%
10	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Museumsglas verre musée max. 101 x 152cm GL60	Plexiglas 3mm verre plexi 3mm max. 207x300cm GL12	Plexiglas 4mm verre plexi 4mm max. 207x300cm GL13	Plexiglas 5mm verre plexi 5mm max. 207x300cm GL14	Plexiglas antireflex verre plexi antireflèts max. 207x300cm, 3mm GL15	Plexiglas 6mm verre plexi 6mm max. 207x300cm GL16	Spiegel 3mm miroir 3mm max. 160,5x225,5cm GLSP3	Spiegel 4mm miroir 4mm max. 160,5x225,5cm 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

1/2024

Mengenrabatt (pro Qualität) / rabais pour même qualité:

Ab Stück dès pièces	gleiches Mass même mesure
3	10%
6	15%
10	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Normalglas verre normale max. 120 x 180cm	Galerieglas "S" verre galerie "S" max 120 x 160cm	Conservation Clear max. 101 x 152cm	Antireflex R.R max. 101 x 152cm	Luxar 2mm max. 147 x 190cm	Luxar 3mm max. 147 x 190cm	Mirogard max. 89 x 122cm	Mirogard Plus max. 122 x 177cm	X-High Glas Verre X-High max. 102 x 160cm
	NG	GL25	GL40	GL50	GL20	GL23	GL30	GL35	GLX
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	gleiches Mass même mesure
3	10%
6	15%
10	22%

½ Umfang in cm ½ périmètre cm	Museumsglas <i>verre musée</i> max. 101 x 152cm	Plexiglas 3mm <i>verre plexi 3mm</i> max. 207x300cm	Plexiglas 4mm <i>verre plexi 4mm</i> max. 207x300cm	Plexiglas 5mm <i>verre plexi 5mm</i> max. 207x300cm	Plexiglas antireflex <i>verre plexi antireflets</i> max. 207x300cm, 3mm	Plexiglas 6mm <i>verre plexi 6mm</i> max. 207x300cm	Spiegel 3mm <i>miroir 3mm</i> max. 160,5x225,5cm	Spiegel 4mm <i>miroir 4mm</i> max. 160,5x225,5cm
	GL60	GL12	GL13	GL14	GL15	GL16	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
795 356	Diamant-Schleifschwamm	1	
201 908	Microfaser-Tuch	1	