

VETRO

Küche + Glas KG

FLÄCHEN AUS GLAS



VERKAUFSHANDBUCH

2023



Lieber Handelspartner,

vielen Dank, dass Sie sich mit den Produkten von VETRO Küche + Glas KG befassen. Wir vertreiben unsere Produkte unter dem eingetragenen Markenzeichen AVETRO®glass.

Seit fast 20 Jahren befassen wir uns mit Glas für den Einsatz in der Küche und bieten Ihnen Produkte, mit denen Sie sich am Markt profilieren können. Unser Denken ist von den Anforderungen der Küchenbranche geprägt. Wir verwenden Glas so, dass es küchentauglich ist und die technischen Eigenschaften für den Einsatz in der Küche bekommt.

Die extremen Dimensionen von fast 6 m Länge und 2m Breite sind einzigartig für den Einsatz in der Küche.

Wir unterhalten uns mit Ihnen über die richtige Konstruktion oder über die Montage. Wir verstehen Sie als den Küchenspezialisten, weil wir Ihre Sprache sprechen.

Wir bieten Ihnen eine Produktvielfalt, mit der Sie am Markt eine einzigartige Stellung einnehmen können.

Übersicht über die Produktvielfalt auf folgenden Seiten:

■ Allgemeine Informationen	Seite 4
■ AVETRO®glass Arbeitsplatten bis 5,80 m Länge	Seite 6
■ AVETRO®glass Arbeitsplatten mit Aluwinkel, mit Unterbau, Glasbearbeitung	Seite 8
■ Glas und Farbe	Seite 12
■ AVETRO®TV – fugenlos hinter der Glasrückwand	Seite 14
■ AVETRO®LED Effektbeleuchtung in neutralweiß, warmweiß und RGB	Seite 16
■ AVETRO®LED Leuchtfläche	Seite 19
■ AVETRO®glass Rückwände in 4.000 Farben bis 5,8 m Länge	Seite 20
■ AVETRO®glass Digitaldruck auch mit freier Motivwahl	Seite 22
■ AVETRO®glass UV-Verklebung für Glasregale, Möbel und Tischgestelle	Seite 24
■ Glasbearbeitung und Zubehör	Seite 11, 21, 26
■ Planungshinweise	Seite 25
■ Glossar/Montage/Technische Lieferbedingungen	Seite 27

Das Vetro-Team freut sich auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

VETRO Küche + Glas KG


Christoph Gehrt
Geschäftsführer

ALLGEMEINE INFORMATIONEN



AVETRO®glass Arbeitsplatten und Rückwände über-
treffen die Anforderungen, die wir an Materialien für
den Einsatz in der Küche stellen.

Sie werden – ähnlich der ESG Herstellung – im
Hochtemperatur Ofen gehärtet. Das Ergebnis ist die
hohe Biegefestigkeit, extreme Stoß und Schlagfestig-
keit und enorme Hitzebeständigkeit.



Im Härtetest nach DIN 12510-1 lässt man eine 1 kg schwere Eisenkugel aus 160 cm Höhe auf das Glas fallen. Zerspringt es nicht, ist es ESG. (Einscheibensicherheitsglas). Dieses Glas ist kurzzeitig mit 400 °C belastbar, Dauerbelastungsfähigkeit 220 °C.

Für den Einsatz als Arbeitsplatte in der Küche empfehlen wir Materialstärken ab 6 mm, gängig ist die Materialstärke 10 mm. Dickere Stärken ergeben keine höhere Festigkeit.

	Ritzhärte (nach Mohs)
Granit	bis 6
AVETRO®Brilliant/ AVETRO®Satinato	bis 6
AVETRO®Karat	7,5
Widia Stahl	8
Diamant	10

EIGENSCHAFTEN

Die Resistenz gegen die meisten im Haushalt verfügbaren Säuren und Laugen (außer Flusssäure und heiße Lauge) unterscheidet AVETRO®glass Arbeitsplatten und Rückwände von vielen anderen in der Küche verwendeten Materialien.

AVETRO®glass Arbeitsplatten und Rückwände werden mit einem speziellen Glaslack 2-fach in allen RAL und NCS-Farben lackiert. Die Lackierung ist dann blickdicht, wenn die Platten auf dem Untergrund montiert sind. Zum Schutz gegen Beschädigung (z. B. bei Theken) kann eine Lackschutzfolie aufgebracht werden.

Der Farbeindruck ist je nach Glasart, Glasoberfläche und Glasstärke unterschiedlich. Die satinierte Oberfläche deckt die Farben wie mit einer weißlichen Schicht, schwarz wird dann eher zu Anthrazit.

Auch das sogenannte „opti-white“ Glas hat natürlicherweise einen mehr oder weniger leichten Grünschimmer, je größer die Flächen oder je dicker das Glas. Je dunkler die Farbe, desto weniger macht sich der Grünschimmer bemerkbar. Unsere Muster sind deshalb in der Farbwirkung anders als die deutlich größere Arbeitsplatte oder Rückwand. Waagerechte oder senkrechte Flächen wirken mit gleicher Farbe lackiert unterschiedlich.

Wir verwenden einen auf alle Anwendungsbereiche getesteten Wasserlack, den wir sogar mit Bio-Pigmenten auf Anfrage anbieten können.

GLASARTEN & BEZEICHNUNGEN für AVETRO®glass Arbeitsplatten und Rückwände

Floatglas mit Grünstich		Weißglas fast ohne Grünstich	
	Oberfläche		Oberfläche
Brilliant	glänzend	Brilliant weiß	glänzend
Platin Satinato	matt, kratzfest	Platin Satinato weiß	matt, kratzfest
		Karat Satinao weiß	matt, extra kratzfest
		Karat Klar weiß	leicht matt, extra kratzfest

GLASARBEITSPLATTEN



AVETRO®glass Arbeitsplatten und Rückwände werden in einem Verfahren ähnlich der ESG Herstellung im Hochtemperatur Ofen gehärtet. Das Ergebnis ist die hohe Biegefestigkeit, extreme Stoß- und Schlagfestigkeit und enorme Hitzebeständigkeit. Für die Haltbarkeit sind Arbeitsplatten

in der Stärke von 6 mm im Unterbau bis 10 mm pures Glas ausreichend. Die Glaskanten sind bei satiniertem Gläsern matt geschliffen, ebenso die Ausschnitte. Das verhindert unerwünschte Einblicke oder Spiegelungen im Glas.



Foto: Fahn Küchen

Hinweise: ■ Aufpreis für über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %; über 4 m oder 2 m plus 60 %
■ Mindestberechnung 0,5 lfm.

Tiefe

Art.-Nr.

BW

Brilliant weiß
(Weißglas)

PS

Platin Satinato
Basic

PSW

Platin Satinato
weiß
(Weißglas)

KSW

Karat Satinato
weiß
(Weißglas)

KKW

Karat Klar
weiß
(Weißglas)

AVETRO®glass ARBEITSPLATTE OHNE UNTERBAU, Länge bis 5.800.mm

Glasarbeitsplatte 10 mm

Unterseite lackiert, Kanten matt geschliffen + leicht gefast

Glas 10 mm

bis 40 cm G10T40... lfm.

bis 62 cm G10T62... lfm.

bis 75 cm G10T75... lfm.

bis 90 cm G10T90... lfm.

bis 120 cm G10T120... lfm.

Glasarbeitsplatte 12 mm

Unterseite lackiert, Kanten matt geschliffen + leicht gefast

Glas 12 mm

bis 40 cm G12T40... lfm.

bis 62 cm G12T62... lfm.

bis 75 cm G12T75... lfm.

bis 90 cm G12T90... lfm.

bis 120 cm G12T120... lfm.

Hinweis: ■ **Modellzuschlag**– Platten die nicht 2 rechte Winkel haben werden mit 60 % Modellzuschlag gerechnet.

Preise zzgl. MwSt.

GLASARBEITSPLATTEN



AVETRO®glass Arbeitsplatten mit Aluwinkel vor der Glaskante geben der Arbeitsplatte eine einzigartige edle Optik. Ausführung natur oder edelstahlfarbig eloxiert und in schwarz und weiß.

Für beste Farbwiedergabe empfiehlt es sich das Glas immer so dünn wie möglich zu planen.



Hinweise: ■ Aufpreis für über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %; über 4 m oder 2 m plus 60 %
■ Mindestberechnung 0,5 lfm.

Tiefe

Art.-Nr.

BW

PS

PSW

KSW

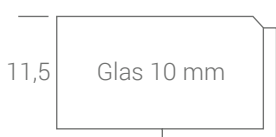
KKW

Brilliant weiß
(Weißglas)Platin Satinato
BasicPlatin Satinato
weiß
(Weißglas)Karat Satinato
weiß
(Weißglas)Karat Klar
weiß
(Weißglas)

AVETRO®glass ARBEITSPLATTE MIT ALUWINKEL ALS KANTE, Länge bis 5.800 mm

Glasarbeitsplatte 10 mm, Gesamthöhe 11,5 mm

ohne Unterbau, Aluwinkel 10 mm natur oder edelstahlfarbig eloxiert und in schwarz und weiß



bis 40 cm G10AT40... lfm.

bis 62 cm G10AT62... lfm.

bis 75 cm G10AT75... lfm.

bis 90 cm G10AT90... lfm.

bis 120 cm G10AT120... lfm.

Glasarbeitsplatte 6 mm mit Unterbau, Gesamthöhe 11,5 mm

Unterbau, Aluwinkel 10 mm natur oder edelstahlfarbig eloxiert und in schwarz und weiß



bis 40 cm G11AT40... lfm.

bis 62 cm G11AT62... lfm.

bis 75 cm G11AT75... lfm.

bis 90 cm G11AT90... lfm.

bis 120 cm G11AT120... lfm.

Glasarbeitsplatte 6 mm mit Unterbau, Gesamthöhe 21,5 mm | 41,5 mm

Unterbau, Aluwinkel natur oder edelstahlfarbig eloxiert und in schwarz und weiß



bis 40 cm G21AT40... lfm.

bis 62 cm G21AT62... lfm.

bis 75 cm G21AT75... lfm.

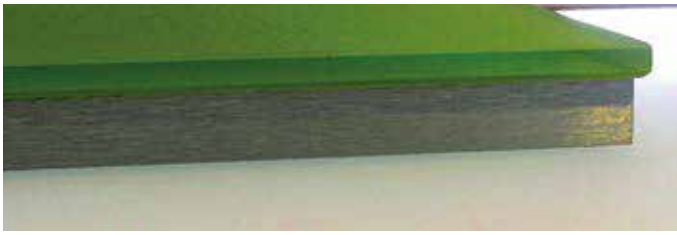
bis 90 cm G21AT90... lfm.

bis 120 cm G21AT120... lfm.

Hinweis: ■ **Modellzuschlag** – Platten die nicht 2 rechte Winkel haben werden mit 60 % Modellzuschlag gerechnet.

Preise zzgl. MwSt.

GLASARBEITSPLETTEN



AVETRO®glass Arbeitsplatten werden mit Holzwerkstoffplatten in verschiedenen Stärken unterbaut. Für die Kante des Unterbaus stehen zur Auswahl: Alu Edelstahl gebürstet oder kundeneigene Kante.

Die Glaskante auf Gehrung ist die edelste Ausführung für den Kenner. Als Abkantung an der Arbeitsplatte, bei Stößen von Rückwänden um Mauervorsprünge oder als Thekenwinkel. Die Spitzen der Gehrung sind empfindlicher als die normale Glaskante.

Tiefe

Art.-Nr.

B

BW

PS

PSW

KSW

Brilliant

Brilliant weiß
(Weißglas)

Platin Satinato
Basic

Platin Satinato
weiß
(Weißglas)

Karat Satinato
weiß
(Weißglas)

AVETRO®glass ARBEITSPLETTE MIT UNTERBAU, Länge bis 5.800 mm

Glasarbeitsplatte 10 mm, Gesamthöhe 28 mm | 38 mm

28 bzw. 38	Glas 10 mm	bis 40 cm	G28T40...	lfm.
	Trägermaterial	bis 62 cm	G28T62...	lfm.
		bis 75 cm	G28T75...	lfm.
		bis 90 cm	G28T90...	lfm.
		bis 120 cm	G28T120...	lfm.

Glasstützfüße 10 mm, für verschiedene Anwendungen, inkl. Befestigungswinkel

bis 40 cm	GSF40...	lfm.
bis 75 cm	GSF75...	lfm.

Ausfräsung am Boden wie bei Skizze Seite 21.

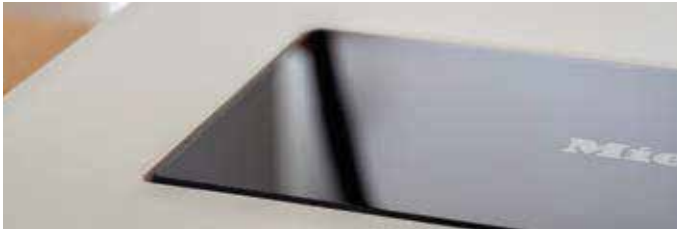
AVETRO®glass ARBEITSPLETTE MIT GLASKANTE AUF GEHRUNG

Glasarbeitsplatte 10 mm mit Unterbau, Gesamthöhe ab 60 mm

Platten ab 3.000 mm nur in 80 mm Höhe möglich

60	Glas 10 mm	bis 40 cm	G12G6T40...	lfm.
	Trägermaterial 48 mm	bis 62 cm	G12G6T62...	lfm.
		bis 75 cm	G12G6T75...	lfm.
		bis 90 cm	G12G6T90...	lfm.
		bis 120 cm	G12G6T120...	lfm.

Hinweise: ■ Aufpreis für über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %; über 4 m oder 2 m plus 60 %
■ Mindestberechnung 0,5 lfm.



Beschreibung







Art.-Nr. Einheit

AUSSCHNITTE

Mindeststegmaß 50 mm, kleinster Radius 5 mm

Auflage Kochfeld/Spüle	Ausschnitt für Auflage Kochfeld/Spüle bis 600 mm	GASE1	Stk.
	Ausschnitt für Auflage Kochfeld/Spüle bis 1.000 x 600 mm	GASE2	Stk.
Unterbauspüle	Ausschnitt matt geschliffen für Unterbauspüle bis 600 x 600 mm	GAEU1	Stk.
	Ausschnitt matt geschliffen für Unterbauspüle bis 1.000 x 600 mm	GAEU2	Stk.
Flächenbündig Kochfeld/Spüle	Ausschnitt für flächenbündiges Kochfeld/Spüle, Falz mit Holzkragen unterklebt, bis 600 x 600 mm	GAFB1	Stk.
	Ausschnitt für flächenbündiges Kochfeld/Spüle, Falz mit Holzkragen unterklebt, bis 1.000 x 600 mm	GAFB2	Stk.
Sonderform/Modell	Ausschnitt Sonderform Preis auf Anfrage		
Unterkleben	Unterkleben von kundeneigenen Becken/Kochfeld	GUK	Stk.

SONDERBEARBEITUNGEN

	Abschrägung, Mindestberechnung 0,5 lfm.	GBS	lfm.
	Ausklinkung, L-förmig, kleinster Radius 10 mm	GBL	Stk.
	Aussparung, U-förmig, kleinster Radius 10 mm	GBU	Stk.
	Rundecken bis 50 mm Radius	GBRE5	Stk.
	Rundecken bis 100 mm Radius	GBRE10	Stk.
	Rundecken bis 150 mm Radius	GBRE15	Stk.
	Ablaufrillen	GBARI	Stk.

BOHRUNGEN

Lochbohrung bis 20 mm	GLB2	Stk.
Lochbohrung bis 50 mm	GLB5	Stk.
Lochbohrung bis 100 mm	GLB10	Stk.
Lochbohrung bis 150 mm	GLB15	Stk.
Lochbohrungen größer 150 mm werden wie Ausschnitte berechnet.		

KANTEN

Zusätzliche Sichtkante seitlich/hinten für Unterbau	GZK	lfm.
Zusätzliche Sichtkante seitlich/hinten mit Aluwinkel	GZA	lfm.
Zusätzliche Sichtkante seitlich/hinten mit Aluwinkel auf Gehrung	GZAG	lfm.

Hinweis: ■ **Modellzuschlag**– Platten die nicht 2 rechte Winkel haben werden mit 60 % Modellzuschlag gerechnet.

Preise zzgl. MwSt.

GLAS UND FARBE



Glas wird erst durch die Verwendung der sogenannten „Glasmacherseife“ (Metalloxide), klar und bekommt mit dem meist verwendeten Eisenoxyd einen leicht grünlichen Stich. Bei der Verwendung von Manganoxyd wird der Grünstich deutlich verringert, bleibt aber vor allem bei dickerem Glas noch deutlich sichtbar. 12 mm Glas wirkt 50 % mehr grün als 10 mm. Je größer die Flächen sind, desto mehr nimmt man den Grünschimmer wahr.

Schon allein aus diesem Grund sind unsere Muster nur ein Anhaltspunkt, gleichen aber nie 100 % der Farbe auf einer größeren Fläche.

Um eine Möglichst wirkliche Farbwiedergabe zu erhalten, verwenden wir hauptsächlich das teurere Weißglas. Ein normales Float gibt einen RAL oder NCS Ton so wieder, als hätte man einen „Schuß“ Grün mit in den Lack gemischt.



BASIC

Um nun das günstiger Floatglas (mit Grüntich) verwenden zu können, haben wir ein Sortiment von Farben entwickelt, bei dem der Grünanteil des Glases die Farben positiv verändert. Es werden 7 Farben auf eine 10 mm Arbeitsplatte lackiert. Die entstehende Farbe auf der Oberfläche des Glases wird dann auf die 4 mm Rückwände eingestellt. Durch die unterschiedliche Glasstärke und dann unterschiedlichem Grünanteil ist eine Farbanpassung für die Rückwände erforderlich.

Die Glasfarbe wird auch durch den Lichteinfall verändert. Die Rückwand steht senkrecht, die Arbeitsplatte waagrecht. Den unterschiedlichen Lichteinfall berücksichtigen wir bei der Farbbestimmung.

Die Basic Farben werden im Verkaufshandbuch auf Seite 7 unter Arbeitsplatte 10 mm Platin Satinato und Rückwand 4 mm Platin Satinato und Brilliant auf Seite 20 aufgeführt.

MANUFAKTUR

Den Wunsch nach Farbvielfalt erfüllen wir mit der Produktlinie Manufaktur. Arbeitsplatten und Rückwände werden mit allen RAL- und NCS- und auch Sikkens-Farben ohne Aufpreis lackiert. Lediglich Metallic Töne kosten wegen der aufwändigen Lackierung einen Aufpreis. Die Produktlinie Manufaktur ist die Preisbasis in unserem Verkaufshandbuch.

INDUSTRIE

Um die Idee der einfarbigen, harmonischen Küchengestaltung verwirklichen zu können, stellen wir für Sie die Farbe der Arbeitsplatte und der dazu passenden Rückwand nach der Front ein. Wir berücksichtigen den Lichteinfall der senkrechten Front zur waagrechten Arbeitsplatte und er wieder dazu senkrecht stehenden Rückwand bei 4.000 Kelvin, also neutralweiß eingestellt und erreichen damit eine größtmögliche Farbgleichheit. Für den erforderlichen Aufwand berechnen wir einen Aufpreis von 11 % auf die aufgeführten Listenpreise.





AVETRO®TV SYSTEMBESCHREIBUNG

Die Mattscheibe der Monitore liegt ganz nah am Geräterahmen, mit dem der Monitor auf dem Glas befestigt wird.

VERSIONEN UND MÖGLICHKEITEN

AVETRO®TV, bestehend aus einem Serien-Gerät wie z. B. Samsung Frame in 32", 43" und 55". Funktion über SAT, Kabel, Netzwerk oder dem Handy und dem Tablet.

Mit letzteren kann man ganz einfach den kompletten Handy-Inhalt auf den Monitor übertragen. Handy-Fotos gemeinsam auf dem Bildschirm anschauen, mittels Bluetooth Tastatur in der Küche E-Mails schreiben, eine Kochshow sehen oder ein Rezept aufrufen.

Die Küche ist der Begegnungsraum im Haus. Mit dem AVETRO®TV surfen Sie bequem gemeinsam zusammen mit der ganzen Familie im Internet. Sie rufen Fotos vom Handy auf oder Rezepte im Internet, mit dem großen Monitor macht das einfach Spaß.

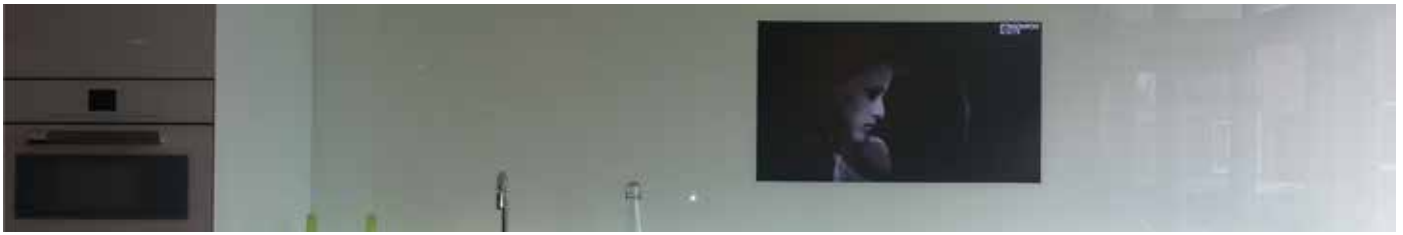
LIEFERUMFANG

- Monitor
- Glasrückwand in Brilliant weiß 6 mm incl. 2 m² Glas, in RAL oder NCS Farbe lackiert.
- Glasrückwand AVETRO®Reflex 6 mm in schwarz lackiert, Bildschirm ist im ausgeschalteten Zustand fast unsichtbar
- Fernbedienung
- Bluetooth Soundbox transportabel mit zweitem Gerät koppelbar. Die Soundbox ist abwaschbar und somit küchentauglich.

ZUBEHÖR

1 Set	MONKab	Kabelset mit 2 x HDMI Verlängerung und 1 x USB Verlängerung je 3m
1 Set	MONMag	Magnetbefestigung für Glaswand bis 3,2 m ²
1 Set	GLASSaug	bestehend aus 2 Saugern zum einfachen Lösen der Scheibe von den Magneten

Hinweise: ■ Mehrpreis BW 6 mm über 2 m²
■ Mehrpreis AVETROReflex über 2 m²



SERVICE

Alle AVETRO®TV werden werkseitig getestet. Während oder nach der Montage steht unsere Hotline zur Verfügung. Einen vor Ort-Service gibt es nicht.

Hardwarefehler werden im Werk behoben. Nach der Fehlermeldung durch den Handelspartner wird telefonisch die mögliche Ursache eingegrenzt.

Aus Erfahrung sind es meistens Anschlussproblem oder überhitzte Netzteile. Lässt sich der Fehler nicht eingrenzen, schicken wir einen neuen Monitor zu und bekommen den defekten Monitor zurück. Sollte kein Hardwarefehler vorliegen, wird eine Servicepauschale erhoben.

32" AVETRO®TV Basic	MON32B	Stk.
32" AVETRO®TV Basic Reflex	MON32RB	Stk.
43" AVETRO®TV Basic	MON42B	Stk.
43" AVETRO®TV Basic Reflex	MON42RB	Stk.
55" AVETRO®TV Basic	MON55B	Stk.
55" AVETRO®TV Basic Reflex	MON55RB	Stk.

Hinweis: ■ Servicepauschale für vor Ort Service + Pauschale pro Entfernungskilometer



AVETRO® LED EFFEKTBELEUCHTUNG



Die Lichteinspeisung erfolgt von unten in die Glaskante. Dort bündelt sich das Licht und läßt die auf der Arbeitsplatte stehenden Gegenstände „wie in einem anderen Licht“ erscheinen.



Der Raum wird indirekt mitbeleuchtet. Bei entsprechender Länge oder bei Raumbeleuchtung kann unter Umständen auf die Hängeschrankbeleuchtung verzichtet werden. Einstellbar von Kaltweiß auf Warmweiß oder auch als RGB lieferbar.



Hinweis: ■ Aufpreis für über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %; über 4 m oder 2 m plus 60 %



Art.-Nr.



BW

Brilliant weiß
(Weißglas)

PSW

Platin Satinato
weiß
(Weißglas)

AVETRO®glass RÜCKWAND FÜR LED-EFFEKTBELEUCHTUNG

Glasrückwand für LED-Beleuchtung, ohne Ausfräsung, für nicht sichtbare Köpfe
ohne Unterbau, Rückseite lackiert

6 mm GR6LED... m²

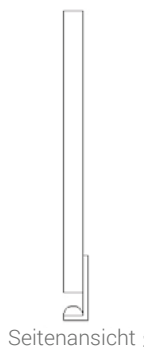
Aufpreis für Ausfräsung für sichtbare Köpfe lfm.

LED-EFFEKTBELEUCHTUNG – BEARBEITUNGEN

Ohne Ausfräsung für nicht sichtbare Stirnseiten
z.B. zwischen Wand und Hochschrank



LED



Seitenansicht

Mit Ausfräsung, für sichtbare Stirnseiten



LED



Seitenansicht

AVETRO®LED-EFFEKTBELEUCHTUNG FÜR GLASRÜCKWAND

warmweiß | kaltweiß hybrid GLEDWK. lfm.

LED mit Aluwinkelabdeckung, Trafo, Fernbedienung mit Dimmer

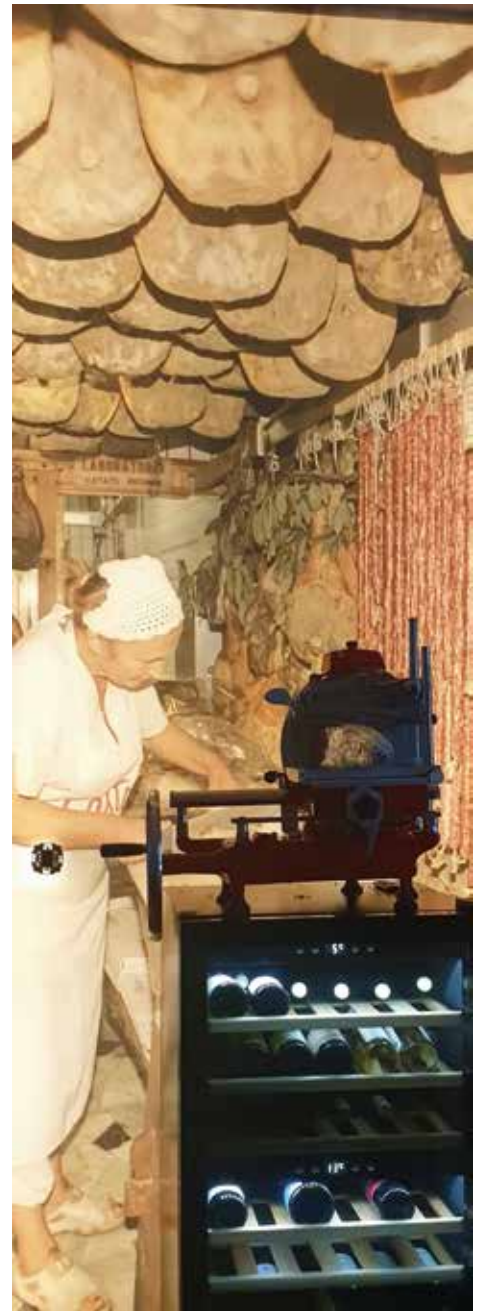
RGB nur für 6 mm Glas GLEDRGB lfm.

RGB mit Aluwinkelabdeckung, Trafo,

Farbwechsel in verschiedenen Programmen einstellbar, Fernbedienung mit Dimmer

- Hinweis:**
- Unsere 12 V LED können auch an den 12 V Funkkontroller der Küchen LED angeschlossen werden. Eventuell muss die Leistung erhöht werden.
 - Alu Profile in der Ausführung edelstahl gebürstet, schwarz oder weiß beschichtet.
 - **Modellzuschlag**– Platten die nicht 2 rechte Winkel haben werden mit 60 % Modellzuschlag gerechnet.

Preise zzgl. MwSt.



AVETRO® LED LEUCHTFLÄCHE



AVETRO®glass Leuchtflächen erhöhen die Brillanz von Digitaldruck auf Glas, etwa vergleichbar mit der Wirkung von Fotos auf einem Monitor. Auch ohne Digitaldruck sind AVETRO®glass Leuchtflächen in neutralweiß, warmweiß einstellbar oder mit RGB

Farbwechsel äußerst effektiv. Das Licht wird über die gesamte Fläche verteilt und beleuchtet mit effizienter Technik. Mit RGB sogar jeden Tag in einer anderen Farbe.

Tiefe

Art.-Nr.

Digitaldruck BW

(Weißglas)

BW

Brilliant weiß
(Weißglas)

PSW

Platin Satinato
weiß
(Weißglas)

AVETRO®glass LEUCHTFLÄCHEN bis 4 m

Hinter dem 6 mm Frontglas befindet sich die Spezial-Acrylscheibe mit der LED Kanteneinspeisung und eine Reflektorfläche. Haltbarkeit der LED von 30 – 50 Tsd. Betriebstunden, geringe Wärmeabgabe, geringe Bautiefe. Steuerung über Fernbedienung.

bis 50 cm GRLEDT50... lfm.

bis 60 cm GRLEDT60... lfm.

bis 70 cm GRLEDT70... lfm.

bis 100 cm GRLEDT100... lfm.

bis 150 cm GRLEDT150... lfm.

■ Bei Höhen über 1 m wird vierseitig eingespeist, in der Mitte ist ein leichter Schatten sichtbar.

Hinweise: ■ Aufpreis für über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %

■ Mindestberechnung 0,5 lfm.

Preise zzgl. MwSt.

GLASRÜCKWÄNDE



Die Küchenrückwand aus Glas ersetzt mittlerweile fast vollständig den früheren Fliesenspiegel. AVETRO®glass Rückwände werden in ca. 4.000 Farben lackiert und sind mit LED-Effektbeleuchtung,

als Leuchtfläche oder mit Digitaldruck lieferbar. Die Glasrückwand kann auch als Pinnwand verwendet werden, dafür wird sie magnetisiert.

Art.-Nr.

B

BW

PS

PSW

Brilliant
Basic

Brilliant weiß
(Weißglas)

Platin Satinato
Basic

Platin Satinato
weiß
(Weißglas)

AVETRO®glass RÜCKWAND FÜR NISCHEN AUS ESG GLAS, RÜCKSEITE NACH RAL ODER NCS LACKIERT

Glasrückwand 6 mm, ohne Unterbau, Länge bis 5.800 mm

GR6...

m²

Glasrückwand 4 mm, ohne Unterbau, maximal 2.750 x 750 mm

GR4...

m²

Magnetrückwand, Glas 4 mm, auf Stahlblech verklebt, maximal 2.750 x 750 mm

Rückseite lackiert, inkl. 10 Magnete

GR4Mag...

m²

Art.-Nr.

Einheit

Holzunterbau für Rückwände, Stärke 10 für 6 mm Glas oder 12 mm für 4 mm Glas

Kante 3 seitig belegt

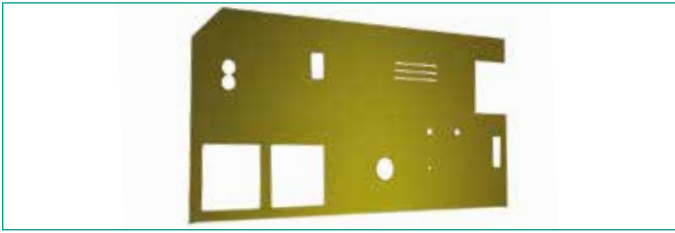
GRUB

m²

Hinweise: ■ Aufpreis für über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %; über 4 m oder 2 m plus 60 %

■ Mindestberechnung 0,3 m².

GLASBEARBEITUNG RÜCKWÄNDE



Beschreibung



Art.-Nr.

Einheit

SONDERBEARBEITUNGEN

Kleinster Radius 10 mm

	Abschrägung, Mindestberechnung 0,5 lfm.	GBS	lfm.
	Ausklinkung, L-förmig	GBLU	Stk.
	Aussparung, U-förmig	GBLU	Stk.
	Gehrungskante an Glasrückwand	GBG	lfm.

BOHRUNGEN

	Lochbohrung Steckdose für Rückwand	GLBST	Stk.
	Bohrung bis 20 mm	GLB2	Stk.

AUSSCHNITTE

Mindeststegmaß 50mm, kleinster Radius 5 mm

	Ausschnitt quadratisch oder rechteckig	GAGR	Stk.
--	--	------	------



Hinweis: ■ **Modellzuschlag**– Platten die nicht 2 rechte Winkel haben werden mit 60 % Modellzuschlag gerechnet.

Preise zzgl. MwSt.

DIGITALDRUCK



Der Digitaldruck auf Glas lässt das Dekor gestochen scharf und besonders farbintensiv erscheinen. Das Weißglas wird nach dem Druck rückseitig mit einer weißen Lackierung versehen,

um die Farbechtheit und Brillanz zu erhöhen. Die rahmenlose Optik und der edle Charakter von Glas geben dem Bild Raum zur Entfaltung und einen stylischen Auftritt.

AVETRO®glass RÜCKWAND MIT DIGITALDRUCK



Glasrückwand mit persönlicher Note Auswahl aus über 100 Dekoren

Format max. 5.000 x 1.600mm
Dekor gemäß Skalierung

GR6DBW m²



zusätzliche graphische Veränderung am Dekor

Ansicht vom Dekor im Format als Bilddatei zur Freigabe.

GR6DG Stk.



Glasrückwand mit individuellem Wunschmotiv

Format max. 5.000 x 1.600 mm
Ansicht vom Motiv im Format als Bilddatei zur Freigabe.
Quelle: eigenes Foto oder Motiv aus Bilddatenbank z.B.
<https://stock.adobe.com/> ausgenommen ist die Preiskategorie Premium. Dateiformat: JPG, EPS oder TIFF – Auflösung: minimal 72 dpi bei einem Maßstab von 1:1, optimal 200 dpi.

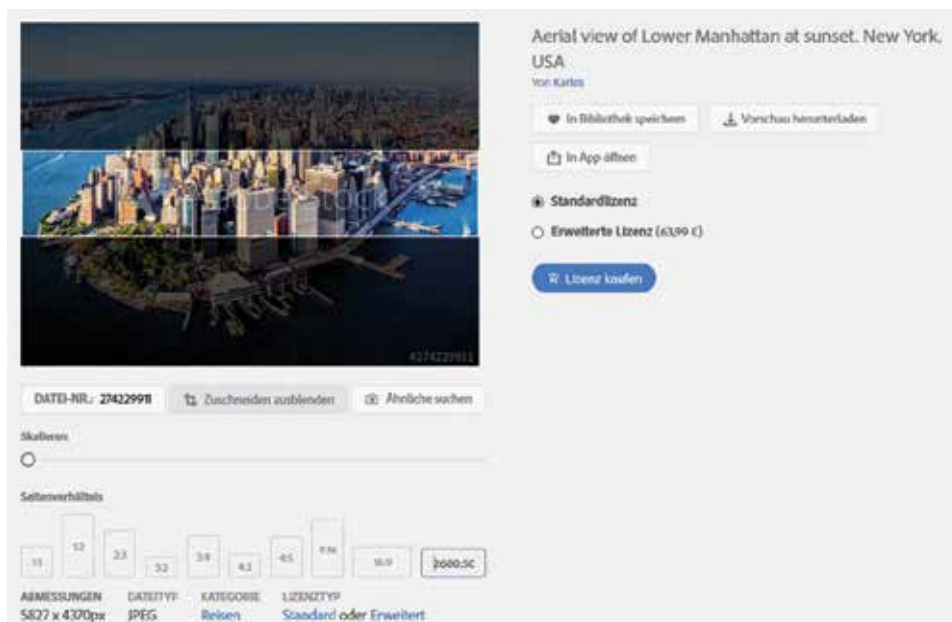
GR6DW Stk.

- Hinweise:**
- Aufpreis für Überlänge: über 3m Länge oder 1,2 m Breite plus 20 %; über 4 m plus 60 %
 - Mindestberechnung 0,5 m².
 - Digitaldruck Katalog mit 100 Dekoren zur Auswahl

Festlegung von Bildausschnitten für Küchenrückwände

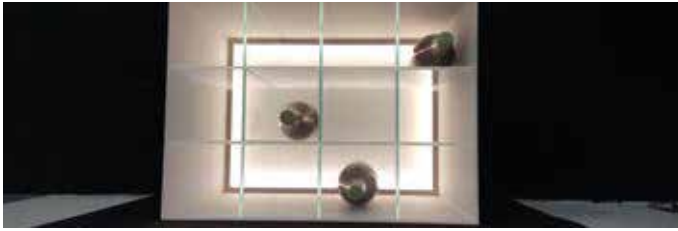
Größe. max 5000 x 1600 mm

1. stock.adobe.com aufrufen
2. Kategorie „Bild“ aufrufen
3. Motiv suchen, z.B. New York, dann zum auswählen Klick auf das Bild
4. Auf „Vorschau für Zuschneiden“ klicken
5. In der Rubrik „Seitenverhältnis“ rechts im Kästchen „Frei“ die Maße der Rückwand z.B. 2600:550 eingeben. Der Doppelpunkt zwischen den Zahlen ist wichtig. Mit „Enter“ bestätigen.
6. Auf das Bild klicken – jetzt erscheint das gewählte Scheibenformat hell in der eingegebenen Größe. Die Scheibe kann nun über das Bild geschoben werden, um den besten Ausschnitt zu wählen.
7. Mit einem Screenshot den gewählten Ausschnitt und die Dateinummer an das Küchenstudio übermitteln.
8. Je nach Browser gibt es auch die Möglichkeit ein Bildschirmfoto aufzunehmen. Bei Firefox in der Adresszeile rechts auf die 3 Punkte klicken, Fotoausschnitt festlegen.
9. Die Lizenz wird nach der Auswahl von VETRO erworben



Preise zzgl. MwSt.

GLASMÖBEL/UV-Verklebung



AVETRO®glass Möbel mit UV-Verklebung für die unsichtbare Konstruktion von Glasregalböden ab 6 mm Glasstärke für starke Gewichtsbelastung. Besonders wirkungsvoll auch in Kombination mit

AVETRO®LED-Effektbeleuchtung. Theken mit Glasstandfuß, Tische mit Glasfußgestellen, Regale und Hängeschränke sind die Einsatzbereiche der UV-Verklebung bei Glas.

Art.-Nr. Einheit

UV-VERKLEBUNG

für Glasmöbel in Regalböden an einer Glaswand, für starke Belastung geeignet

Die Anfertigung und Ausführung erfolgt individuell nach Kundenwunsch.

Klebekante wird nach lfm. berechnet

GUV lfm.

UV-Punktverklebung für
Thekenkonsolen, Füße usw.

GUVS Stk.



6 mm Glasboden auf Rückwand verklebt.

Hinweise: ■ Glaspreise siehe Glasrückwände auf Seite 20

■ Belastbarkeit bei 6 mm Regalböden UV verklebt Tiefe 100 mm – Länge bis 2.000 mm:
belastbar mit 0,75 l Flaschen

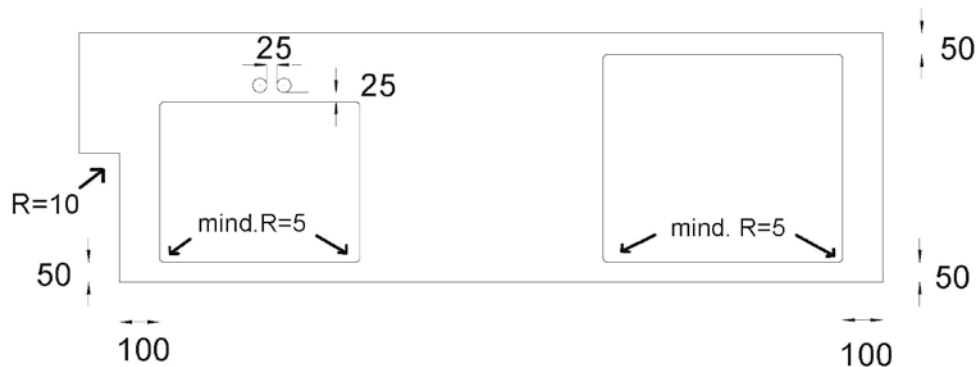
Belastbarkeit bei 6 mm Regalböden UV verklebt Tiefe 150 mm – Länge bis 2.000 mm:
2/3 Tiefe belastbar mit 0,75 l Flaschen

PLANUNGSHINWEISE

PLANUNGSPROGRAMM

Unsere Daten sind bei Dataform + CompuSoft + KPS hinterlegt.

MINDESTABSTÄNDE GLASARBEITSPLETTEN



Die Einhaltung der Mindestabstände ist keine Garantie für die Durchführbarkeit der Platte.

Bei der Planung wird von Wand zu Arbeitsplatte mindestens je 2 mm Luft berechnet, ebenso wird der Plattenstoß mit 2 mm Luft für die Silikonfuge berechnet. Bei Platten über 3 m zwischen 2 Wänden empfehlen wir 3 mm Luft zu berücksichtigen. Bei Ausschnitten über 1.000 mm erhöht sich der Mindestabstand des

Ausschnittes zur Vorder- und Hinterkante es empfiehlt sich, dieses wegen der technischen Machbarkeit anzufragen.

Unsere Arbeitsplatten und Glasrückwände sind ESG-Glas. ESG benötigt ein Seitenverhältnis von 1:10 (also bei 3.000 mm Länge beträgt die Mindesthöhe 300 mm) sowie eine Mindesthöhe von 100 mm.

MINDESTABSTÄNDE GLASRÜCKWÄNDE



Abstand Steckdose zur Außenkante

Abstand Ausschnitt

Preise zzgl. MwSt.

ZUSATZLEISTUNGEN UND ZUBEHÖR



	Beschreibung	Art.-Nr.	Einheit
LACKSCHUTZFOLIE	erforderlich bei Thekenplatten und grifflosen Küchen empfehlenswert für die unproblematische Montage	GLSF	m ²
METALIC-LACKIERUNG		MLA	m ²
SILIKON	Silikon in RAL Farbe, Farbabweichung möglich	SILI	Stk.
SILIKONBAND	für die Befestigung der Arbeitsplatte ohne Kleber	SILIB	lfm.

Nicht konditionierbar:

DIAMANTSCHLEIFKLOTZ	DSK		Stk.
MAGNETSET	zur Glasbefestigung, bis 1,6 m	MAS	Stk.
EINZELMUSTER	in RAL/NCS-Farbe, Gutschrift bei 750 € Umsatz	GMST	Stk.
FARBABSTIMMUNG	mit Muster nach Vorlage	GMSTF	Stk.
MUSTERSATZ SORTIMENT	mit Präsenter, Gutschrift bei 2.500 € Umsatz	GMS	Stk.
PFLEGESET		PFS	Stk.
AVETRO®SPEZIALREINIGER	Sprühflasche 250 ml	PAS	Stk.
	Nachfüllflasche 1 l.	PAS1	Stk.
MONTAGESET		MOS	Stk.
DIGITALISIERUNG VON SCHABLONEN		GDS	Stk.
AUFMASS	Aufmaß durch Serviceteam	GMAS	pau.
MONTAGE DURCH SERVICETEAM	Auftragswert bis 2.000 €	GM01	pau.
MONTAGE DURCH SERVICETEAM	Auftragswert über 2.000 € je 1.000 € Auftragswert	GM02	
LIEFERUNG	Lieferung je Kommission, inkl. Verpackung und Eckschutz, Baustellenanlieferung bei Bedarf, innerhalb Deutschland	GVER	pau.
VERSAND PER SPEDITION	für Glasrückwände 6 mm bis 1 m	GVERS1	
	bis 2 m	GVERS2	
	bis 3 m	GVERS3	

GLOSSAR

STOFFSAMMLUNG

- **ESG** ist die Abkürzung für Einscheibensicherheitsglas (wie die Seitenscheibe beim Auto) Flachglas wird durch Vorspannen im ESG Ofen bei ca. 650° C thermisch gehärtet. Es ist hoch schlagfest, hitzebeständig und chemikalienbeständig.
- **Stoß- und kratzfest:** Test nach DIN 12150-1. Eine Eisenkugel mit 1 kg Gewicht wird aus 1,6 m Höhe auf die Arbeitsplatte fallen gelassen. Zerspringt es nicht, ist es ESG. Die Kratzfestigkeit geht je nach Glassorte bis Ritzhärte 7. Das heißt, mit jedem härteren Material kann das Glas verkratzt werden. Härte sind Widia Stahl, Keramik (Messer) und Diamant.
- **Heiß und Kalt im Test:** Ein leerer Topf wird auf dem Kochfeld überhitzt. Im Topf messen wir 295° C. Der Topf wird auf die Glasarbeitsplatte gestellt. Die Temperatur im Topf sinkt rasch, weil das Glas die Temperatur aufnimmt. Auf der Glasoberfläche messen wir jetzt etwas über 100°C. Nun schütten wir kaltes Wasser auf die erhitzte Glasfläche, was sofort verdampft. Weder springt das Glas noch zeigt es irgendwelche Spuren.
- **Reinigung und Pflege:** Frische Fettspritzer oder Verunreinigungen einfach mit Spüli (silikonfrei) abwischen und mit einem Pad trocken reiben, oder auch mit einem Glasreiniger nachwischen, weil der streifenfrei abtrocknet. Das alleinige Reinigen mit Glasreiniger entfernt das Fett nur unzureichend. Angetrocknete Fettspritzer mit einem Radieschwamm abreiben und mit Spüli wie beschrieben verfahren. Ein Fettlöser vereinfacht das Ganze. Angetrocknete Fettspritzer und Verunreinigungen haben auf Glas eine gewisse Schattenwirkung. Man meint, der Lack hinter dem Glas würde sich punktförmig ablösen. Das ist aber nie so.

MONTAGE

- Glasplatten können sogar mit mittigem Kochfeldausschnitt waagrecht getragen werden. Die Stege brechen nicht. Die Druckfestigkeit von ESG beträgt ein Mehrfaches von Metall. Die Mischbatterie kann demnach fest angezogen werden. Plattenüberstände sind belastbar, sie biegen sich allenfalls durch.
- **Innenbeleuchtung von Schränken:** Der Unterschrank muss nach oben geschlossen sein, das Licht scheint sonst durch.
- **Beleuchtung Außenkante:** dafür verkleben wir ein spezielles silbernes, lichtundurchlässiges Band. Bitte bei der Bestellung angeben.
- **Versicherung der Arbeitsplatte**
Beschädigung von Glasarbeitsplatten werden von der Hausratsversicherung übernommen, wenn dort Glasbruch mit eingeschlossen ist.
- **Befestigung auf dem Korpus:** Durch dünne Silikonpunkte vorn und hinten auf dem Korpus, ca. alle 100 cm.
- Für die Befestigung der Arbeitsplatte ohne Kleber mit dem **AVETRO®Silikonband**. Das Silikonband entkoppelt auch den Schall.
- **Befestigung von Rückwänden:** neutral vernetzendes oder Montagekleber Silikon in senkrechten Streifen auftragen, die Kleber brauchen Feuchtigkeit und Luft zum Abbinden.

TECHNISCHE LIEFERBEDINGUNGEN

- Die Beurteilung des von VETRO Küche + Glas KG gelieferten Glases erfolgt nach Maßgabe der „Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von Glas für das Bauwesen“ Stand Mai 2009, Herausgeber Bundesinnungsverband des Glashandwerks und des Bundesverband Flachglas e.V. in 53840 Troisdorf.
- Wir verarbeiten nur Glas von bester visueller Qualität. Trotzdem fällt das Glas in die allgemeine Kategorie Bauglas. Die technischen Standards können deshalb nicht mit anderen Glasprodukten wie z.B. Brillenglas oder einem Weinglas verglichen werden.
- Die visuelle Prüfung erfolgt aus einem Abstand von mindestens 1 m in einem Betrachtungswinkel, der der üblichen Nutzung entspricht. Geprüft wird bei diffusem Licht ohne direkter Sonneneinstrahlung oder künstlicher Beleuchtung. Etwaige Mängel dürfen nicht markiert sein. Zulässig sind: Einschlüsse, Blasen, Punkte und Flecken, Menge 1 Stück in der Größe von 2mm umlaufender Kantenlänge bei unter 1 qm, und max. 3 Stück bei über 1 qm Kratzer in der Summe der Einzellängen max. 45mm, Einzellänge max. 15mm, Haarkratzer nicht gehäuft erlaubt.
- Die lokale Welligkeit von ESG Flächen darf 0,3mm bezogen auf die Messstrecke von 300mm nicht überschreiten. Die Verwerfung bezogen auf die Glaskantenlänge darf nicht größer als 3mm pro 1000mm sein. Ausnahmen bilden quadratischen Formaten und annähernd quadratischen Formaten (bis 1:1,5). Eigenfarbe: Glas besteht aus farbigen Rohstoffen und erhalten dadurch eine Eigenfarbe. Die Eigenfarbe wird stärker, je dicker das Glas ist. Die Eigenfarbe kann von Charge zu Charge unterschiedlich sein.
- Es gelten für alle Produkte, die wir als Ergänzung zum Glas verwenden, die DIN Normen, die für deren Herstellung verbindlich sind. Sollte es keine Norm geben, gelten dafür die üblichen Restriktionen als vereinbart.

Preise zzgl. MwSt.

VETRO

Küche + Glas KG

KONTAKT



Vetro Küche + Glas KG

Moltkestr. 22 • 42799 Leichlingen

Tel. 02175-99049-0 • Fax. 02175-99049-19

e-mail: info@vetro-glasarbeitsplatten.de oder info@avetro.de

www.avetro.de