

WENNA GLAS

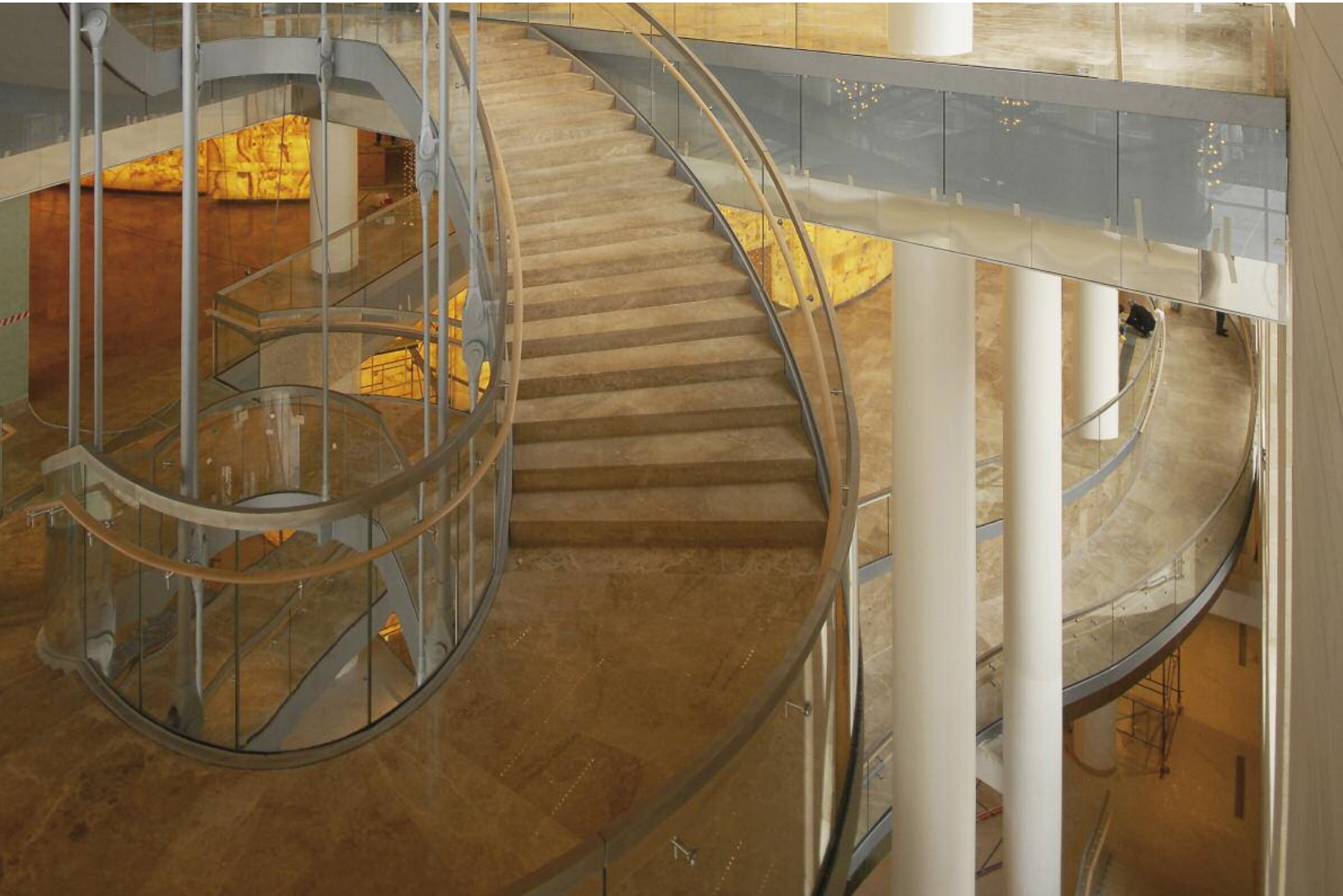


CURVED GLASS SOLUTIONS

> architecture + interior design

best in bending™

www.wennaglas.com



innovatives handwerk seit 1862

WENNA GLAS ist ein international tätiger und hochspezialisierter Glasveredeler. Unsere Kompetenz und Leidenschaft liegt in der Entwicklung und Fertigung von gebogenem Glas. Als einer der führenden Hersteller in diesem Bereich bieten wir ein umfassendes und innovatives Portfolio an kundenspezifisch gebogenen Glasprodukten (ESG, VSG und Isolierglas) für Fassaden, Interior Design und Möbelbau von einfachen bis zu komplexen Formen, Einzelstücke ebenso wie große Serien.

Seit über 150 Jahren erfüllen wir die Anforderungen unserer Kunden zur vollsten Zufriedenheit. Gegründet 1862, vereint WENNA GLAS Erfahrung und Know-how eines traditionellen Glasverarbeiters mit der Präzision und Effizienz moderner industrieller Fertigung. Beides ist notwendig, um geschwungene Visionen aus Glas Realität werden zu lassen. Unser Expertenteam bietet individuelle Beratung für die Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Umfassender Service, höchstmögliche Qualität und niedrige Kosten ermöglichen es uns, unseren nationalen und internationalen Kunden den optimalen Nutzen zu liefern.

GEBOGENES GLAS

formen mit funktion

In den letzten 30 Jahren ist Glas zu einem der vielseitigsten und wichtigsten Baustoffe in der modernen Architektur geworden. Transparenz ist der allgegenwärtige Zeitgeist, der heute den modernen Städtebau dominiert. Bis vor wenigen Jahren stand dabei noch die Funktionalität von Glasflächen im Vordergrund, heute ist es vielmehr die Ästhetik die zählt. Der nachhaltigste Trend in dieser Entwicklung sind gebogene Gläser. Diese bieten neue und außergewöhnliche Gestaltungsmöglichkeiten. Gebogene Glasfassaden, Glasdächer, Fenster, Geländer und Wände setzen neue Akzente und sind dadurch zu beliebten Stilelementen geworden. Gebogene Gläser von WENNA GLAS vereinen beides, Form und Funktion in einem Produkt und bieten somit Lösungen, die die höchsten Ansprüche an Design und Funktionalität im modernen Glasbau erfüllen. Sie ermöglichen Architekten und Bauherrn neue kreative Formen in der Gebäudehülle, im Interior-Bereich und im Möbelbau umzusetzen, ohne auf den gewohnten Nutzen verzichten zu müssen.

Gebogenes Glas bietet viele neue Gestaltungsmöglichkeiten!



best in bending™

Das Biegen von Glas für Architektur und Innenausbau ist eine Form von Kunst und noch viel mehr die Herstellung von gebogenem ESG für zeitgemäße Anwendungen. Es braucht dazu High-Tech-Anlagen, ausgebildete Techniker und erfahrene Handwerker. WENNA GLAS hat sowohl das Know-how als auch die notwendige Technologie, um den höchsten Ansprüche an Qualität, Funktionalität und Design von gebogenem Sicherheitsglas zu entsprechen.



PRODUKTE & SERVICE

CONTOUR® – das gebogene glas

CONTOUR ist ein umfangreiches und innovatives Produktportfolio von gebogenen Gläsern für Fassaden, Kuppeln, Innenausbau und Möbeldesign. Diese können in zylindrischen Radien (min. 500 mm), mit CNC genauen Ausschnitten und in vielen verschiedenen Formen gefertigt werden. Die Maximalgröße beträgt 2440 x 3600 mm. Es kann laminiert oder zu Doppel- oder Dreifach-Isoliergläsern weiterverarbeitet werden, je nach Anforderung der jeweiligen Einsatzbereiche. Die Produkte werden sowohl als Einzelstücke als auch in großen Stückzahlen hergestellt. Um das Risiko von Spontanbrüchen zu minimieren, können auch gebogene ESG-Scheiben einem Heat-Soak-Test unterzogen werden.

produkte

CONTOUR-Produkte bieten vielseitige Lösungen aus gebogenem Glas auf höchstem Qualitätsniveau.

SECURIT CONTOUR	gebogenes Einscheiben-Sicherheitsglas
SECURIT-H CONTOUR	gebogenes ESG-H
PLANIDUR CONTOUR	gebogenes teilvorgespanntes Glas
STADIP CONTOUR	gebogenes Verbund-Sicherheitsglas
CLIMAPLUS CONTOUR	gebogenes Zweifach-Isolierglas mit Beschichtung
CLIMATOP CONTOUR	gebogenes Dreifach-Isolierglas mit Beschichtung

oberflächenbearbeitungen

Emaillierung, Siebdruck, Digitaldruck, Sandstrahlung, Folierung, Nano-Beschichtung, etc.

glasarten

Folgende Gläser sind in gebogener und vorgespannter Ausführung verfügbar: Floatglas, satiniertes Glas, Weißglas, entspiegeltes Glas, Farbglass, Gussglas, Wärme-, Sonnenschutzglas (hart und weich beschichtet), Spiegel, emailliertes Glas, (sieb-)bedrucktes Glas. Weitere Glasarten sind auf Anfrage erhältlich. Neue Glasarten werden laufend getestet.

abmessungen und radien

Unser Angebot reicht von Großformaten für beeindruckende architektonische Anwendungen – wie Isolierglaseinheiten mit Stockwerkshöhe – bis zu Scheiben mit kleinen Radien für den Einsatz in Wendeltreppen und geschwungenen Brüstungen. Die meisten CONTOUR-Produkte sind in folgenden Maximal- und Minimalgrößen erhältlich. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Min. Radius	Glasdicke	Maximale Größe		Minimale Größe		Seitenverhältnis
		Abwicklung	Höhe	Abwicklung	Höhe	
500 mm	4-12 mm	1200 mm	2400 mm	400 mm	400 mm	1:20
1000 mm	6-19 mm	2440 mm	3600 mm	500 mm	500 mm	1:20

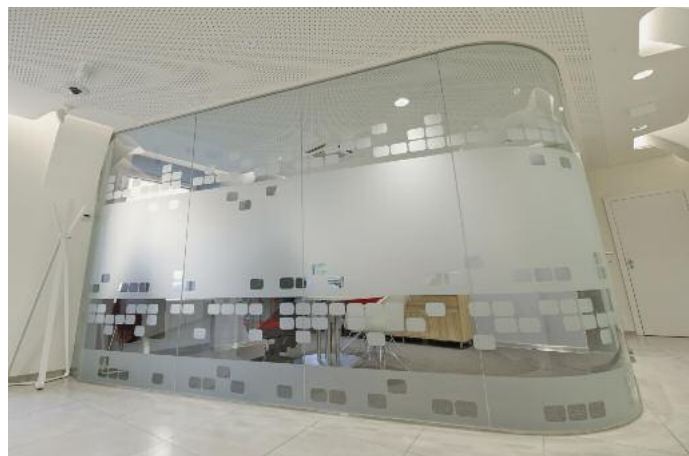
projektberatung

Unser Expertenteam bietet individuelle Beratung bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte.

CONTOUR® PRODUKTÜBERSICHT

SECURIT® CONTOUR®

SECURIT CONTOUR ist ein thermisch vorgespanntes und gebogenes Einscheiben-Sicherheitsglas [ESG], das über die mechanischen Eigenschaften von planem SECURIT verfügt. Durch das Vorspannverfahren erhält es eine deutlich erhöhte Beständigkeit gegenüber mechanischen und thermischen Belastungen im Vergleich zu herkömmlichem gebogenem Glas. Es schafft harmonische Raumstrukturen im Innenausbau und ermöglicht neue und aufregende Konturen, wie geschwungene Mall-Verglasungen, Schaufenster, Vitrinen, Duschtüren und Möbelteile.



PLANIDUR® CONTOUR®

PLANIDUR CONTOUR ist ein teilvorgespanntes und gebogenes Glas [TVG], das über die mechanischen Eigenschaften von planem PLANIDUR verfügt. Es wird einer speziellen Hitzebehandlung unterzogen, um seine Festigkeit gegenüber mechanischer und thermischer Beanspruchung zu erhöhen. Sein Bruchverhalten ähnelt dem von normalem Floatglas. PLANIDUR CONTOUR ist als Einzelscheibe kein Sicherheitsglas, es wird meist nur als Bestandteil von Verbundsicherheitsglas für Glaswände, Brüstungen, Fassadenverkleidungen und Überkopferglasungen oder zur Fertigung von Isolierglas eingesetzt.



STADIP® CONTOUR®

STADIP CONTOUR ist ein gebogenes Verbund-Sicherheitsglas aus zwei oder mehr Glasscheiben, die durch eine oder mehrere Zwischenschichten aus Kunststofffolien zu einer untrennbaren Einheit verbunden werden. Es verfügt über die mechanischen Eigenschaften von planem STADIP. Im Bruchfall hält/halten die Zwischenfolie(n) die Bruchstücke zusammen. STADIP CONTOUR aus PLANIDUR bietet im Bruchfall zusätzlich eine gewisse Resttragfähigkeit des Glaselements. Es wird für Glaswände, Brüstungen, Fassadenverkleidungen und Überkopferglasungen oder zur Fertigung von Isolierglas eingesetzt.



CONTOUR® PRODUKTÜBERSICHT



CLIMAPLUS® CONTOUR®

CLIMAPLUS CONTOUR ist ein umfangreiches Sortiment an gebogenen Zweifach-Isoliergläsern. Als Basis dienen modernste edelmetallbeschichtete Wärmeschutz-Gläser, die Ug-Werte bis zu $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ermöglichen.

CLIMATOP® CONTOUR®

CLIMATOP CONTOUR steht für ein breites Spektrum an gebogenen Dreifach-Isoliergläsern, die neue Maßstäbe im modernen Glasbau setzen. Sie vereinen hochentwickelten Wärmeschutz, Sonnenschutz und Lärmschutz sowie ein hohes Maß an Sicherheit für Menschen und Gebäude.



Unsere modernen Fertigungsprozesse gewährleisten eine hohe Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Produkte. CLIMATOP CONTOUR (gebogenes Dreifach-Isolierglas) kann einen Ug-Wert von $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreichen.

ANWENDUNGEN

architektur

- Fassaden
- Portalverglasungen
- Überkopfverglasungen
- Glaskuppeln
- Balkonverglasungen
- Balustraden
- Skywalks
- Panorama-Aufzüge
- Drehtüren
- Wintergärten



interior design

- Glastrennwände
- Glastüren
- Mall-Verglasungen
- Brüstungen
- Wendel-/Treppen
- Wandverkleidungen
- Duschtüren
- Beleuchtung und Kunst



möbel & mehr

- Glasmöbel und Vitrinen
- Möbel-Komponenten
- Vitrinen für Lebensmittelhandel
- Vitrinen Gastronomie und Catering
- Vitrinen für Kühlmöbel
- Stadtmobiliar
- Maschinenbauteile
- Yachten-Ausstattung
- Solarkollektoren
- Photovoltaikmodule



WENNA GLAS ist Partner von

CLIMAplusSECURIT[®]
Zukunft mit Glas



WENNA GLAS GMBH

Waxenberger Straße 10
4181 Oberneukirchen
+43 732 731008 0
office@wennaglas.com
www.wennaglas.com

Copyright Wenna Glas GmbH
Es gelten unsere AGB
Bildrechte - Wenna Glas GmbH
Irrtümer und Änderungen vorbehalten
DE 02/2016