

# CurvePerform GEBOGENES GLAS CURVED GLASS



Quai Quest Paris, Frankreich/France  
Fotos/photos: Stefan Tuchila

## CurvePerformMono

Gebogenes Floatglas | Cylindrical curved monolite annealed glass

Max. Abmessungen/ <b>max. dimension</b>	3210 x 8000 mm*
Min. Biegeradius/ <b>min.radius</b>	50 mm
Max. Biegewinkel/ <b>max. angle</b>	180°
Max. Stichhöhe/ <b>max. pitch</b>	1200 mm darüber auf Anfrage/ <b>moreover upon request</b>
Glasdicken/ <b>glass thickness</b>	2-19 mm
Biegbare Glasarten/ <b>bendable glass types</b>	Floatglas, Weißglas, Parsol, entspiegelte Gläser, satiniertes Glas, selbstreinigendes Glas, Siebdruck, Emaillierung, Wärmeschutz, Sonnenschutz <b>Float glass, low-iron glass, tinted float glass, anti-reflective glass, etched glass, self-cleaning glass, screen-printed glass, enamelled glass, heat protection glass, solar control glass</b>
Mögliche Geometrien/ <b>achievable shapes</b>	Zylindrisch, zylindrisch mit tangentialen Verlängerungen, elliptisch, konisch, sphärisch, parabolisch, unregelmäßige (z.B. S-förmige) Biegung <b>Cylindrical, cylindrical with straight parts, elliptical, conical, spherical, parabolic, irregular (f.i. 'S'-curved) bending</b>

# CurvePerformProtect

## Gebogenes Verbundsicherheitsglas (VSG) | Curved laminated glass

Max. Abmessungen/ <b>max. dimension</b>	3210 x 8000 mm*
Min. Biegeradius/ <b>min.radius</b>	100 mm
Max. Biegewinkel/ <b>max. angle</b>	150°
Max. Stichhöhe/ <b>max. pitch</b>	1200 mm darüber auf Anfrage/ <b>moreover upon request</b>
Glasdicken/ <b>glass thickness</b>	4–34 mm andere Dicken auf Anfrage/ <b>4–34 mm thicker on request</b>
Biegbare Glasarten/ <b>bendable glass types</b>	siehe Floatglas/ <b>see monolite annealed glass</b> WIDERSTANDSKLASSEN: • Durchwurfhemmung (P1A–P5A)* • Durchbruchhemmung (P6B–P8B)* • Durchschusshemmung (BR1S–BR4S)* • Explosionshemmung • Alarmdrahteinlage, SentryGlas® * in Anlehnung an DIN EN 356 CATEGORY OF RESISTANCE: • impact-resistance (P1A–P5A classes)* • manual attack-resistance (P6B–P8B classes)* • bullet-resistance (BR1S–BR4S classes)* • blast-resistance • laminated safety glass with wire alarm, SentryGlas®/interlayer * in reference to safety standard DIN EN 356
Mögliche Geometrien/ <b>achievable shapes</b>	siehe Floatglas/ <b>see monolite annealed glass</b>

# CurvePerform DGU / CurvePerform TGU

## Gebogenes 2-fach Isolierglas/Gebogenes 3-fach Isolierglas | Curved double-glazed units/Curved triple-glazed units

Max. Abmessungen/ <b>max. dimension</b>	3210 x 8000 mm*
Min. Biegeradius/ <b>min.radius</b>	100 mm (Thekenglas)/200 mm (Architekturglas) 100 mm (shop counters)/200 mm (architectural glass)
Max. Biegewinkel/ <b>max. angle</b>	150° (180° bis Höhe 400 mm)/180° (up to 400 mm height)
Max. Stichhöhe/ <b>max. pitch</b>	1200 mm darüber auf Anfrage/ <b>moreover upon request</b>
Glasdicken/ <b>glass thickness</b>	max. Dicke auf Kundenwunsch/ <b>maximum glass thickness on request</b>
Biegbare Glasarten/ <b>bendable glass types</b>	Mögliche Kombinationen: Sonnenschutzbeschichtungen*, Wärmeschutzbeschichtungen*, Schallschutz, Sicherheitsisolierglas in Verbindung mit ESG- und/oder VSG-Kombination mit verschiedenen Schutzstufen in Anlehnung an DIN EN 356* Beschichtungen in Abhängigkeit der Biegegeometrie Properties and functions of glass: Solar control coatings*, thermal insulation coatings* acoustic insulation, Impact protection (safety thermal insulation in combination with tempered and/or laminated safety glass, resistance class in reference to safety glazing standard DIN EN 356. *Coatings depending on bending parameters
Mögliche Geometrien/ <b>achievable shapes</b>	siehe Floatglas/ <b>see monolite annealed glass</b>

# CurvePerformSafe

## Gebogenes ESG | Curved toughened glass

Min. Biegeradius**/ <b>min. radius**</b>	Max. Abmessungen (Abwicklung x Höhe)*/ <b>max. dimension (girth x height)*</b>	
≥ 1100 mm	2400 mm	4200 mm*
≥ 1300 mm	2850 mm	5500 mm*
≥ 2000 mm	4300 mm	2850 mm*

\*\*In Abhängigkeit von Glasdicke, Abmessungen, Formen und Glasarten, kleiner auf Anfrage

\*\*Depending on thickness, size, shape and function (coating) etc., smaller on request

Max. Biegewinkel/ <b>max. angle</b>	90°, größer auf Anfrage/ <b>more on request</b>
Glasdicken/ <b>glass thickness</b>	ESG von 4 – 12 mm (15 u. 19 mm auf Anfrage) / <b>toughened glass 4 – 12 mm (15 and 19 mm on request)</b> TVG 4 – 10 mm / <b>heat strengthened glass 4– 10 mm</b>
Biegbare Glasarten/ <b>bendable glass types</b>	siehe Floatglas/ <b>see monolite annealed glass</b>
Mögliche Geometrien/ <b>achievable shapes</b>	Zylindrisch gebogen/ <b>cylindrical curved</b>
Besonderheiten/ <b>specifics</b>	ESG-H (ESG mit Heat-Soak-Test)/ <b>Heat-soak tested fully tempered (toughened) safety glass</b>

\* Bemerkung: Grenzmaße, Abmessungen, mögliche Glasdicken und Biegewinkel werden nach individueller Absprache und gründlicher fertigungstechnischer Überprüfung bestimmt. Mit Einschränkungen hinsichtlich Formgebung muss gerechnet werden. Biegetoleranzen lt. Leitfadens für thermisch gebogenes Glas im Bauwesen vom Bundesverband Flachglas. (BF\_Merkblatt 009/2011 Änderungsindex 1 - März 2017)

\* Notice: Limits of size, dimensions, possible glass thickness and bending angles are determined according to individual arrangement and thorough technical examination. Restrictions in the form of shape must be expected. Tolerances according guidelines for thermally-curved glass in the building industry from Bundesverband Flachglas. (BF-Bulletin 009/2011 Revision index 1 - März 2017)

vandaglas gmbh  
standort berlin  
am zeppelinpark 24  
13591 berlin DE  
Tel.: +49(0)30/35 19 67-0  
Fax: +49(0)30/35 19 67-66  
www.vandaglas.de

