ESG Biegeglas

[1]

Das bei Dubiel Vitrum hergestellte Biegeglas ist immer das vorgespannte ESG-Glas – **somit ist Biegeglas auch Sicherheitsglas.** Wir stellen kein nicht vorgespanntes Biegeglas her.

Siehe: Vorgespanntes ESG-Glas **[2]**

Dubiel Vitrum verfügt über eine integrierte Vorspannungs- und Biegeanlage für Glas. Das Glasbiegen erfolgt in der Biegesektion der Vorspannung. Der Biegeradius entspricht dem äußeren Glasradius

WESENTLICHE TECHNISCHE BEDINGUNGEN FÜR BIEGEGLASHERSTELLUNG (ESG-Sicherheitsglas) bei Dubiel Vitrum

Maßeinschränkungen für Biegeformstücke:

- Mindestmaß: 200 x 350 mm (wo 350 mm die Biegelinie ist.)

- Höchstmaß: 1950 x 1000 mm (wo 1000 mm die Biegelinie ist.)

Glasstärken: 3,2 bis 12 mm

Mindestbiegeradien je nach Glasstärke:

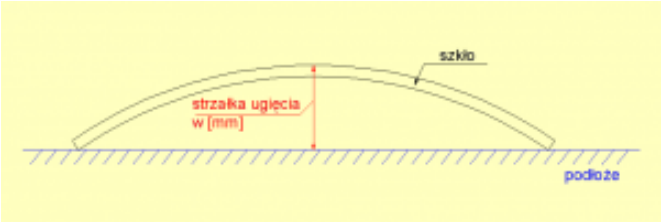
- Glas 3,2 mm – R=1000 mm
- Glas 4 mm – R=450 mm
- Glas 5 mm – R=450 mm
- Glas 6 mm – R=600 mm
- Glas 8 mm – R=800 mm
- Glas 10 mm – R 1000 mm
- Glas 12 mm – R 1200 mm

Der Biegeradius ist der äußere Glasradius.

Größter Biegeradius: Keine Einschränkungen

Biegepfeil: Für Biegepfeil < 150 mm verläuft der Biege- und Abschreckprozess automatisch.

Für Biegepfeil > 150 mm bedarf der Biege- und Abschreckprozess eines externen Eingriffs (das Glas wird von der Biegesektion in die Abschrecksektion manuell getragen)



[3]

Technische Zusatzinformationen:

- Das bis zu den Zylinderformen gebogene Glas (d.h. nach festem Biegeradius)
- Beim Biegeglas kommen immer am

Anfang und am Ende von gebogenem Glas die geraden Strecken vor und haben je nach Glasstärke von 40 bis 80 mm

- Es besteht die Möglichkeit, Biegeglas zu laminieren
- Beim Biegen von Ätzglas – Ätzung immer auf der konkaven Seite

Anwendung von Biegeglas:

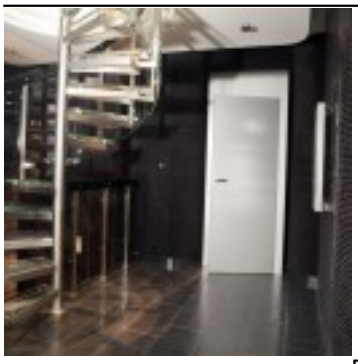
Das sichere Biegeglas ist sehr effektvoll, daher bietet es neue Möglichkeiten für moderne Raumgestaltung (Brüstungen, Geländer, Verglasungen, Duschkabinen, Lifttüren) und sorgt für attraktive Lösungen im Bauwesen (Brüstungen aus Biegeglas).

Es darf nicht vergessen werden, dass die Biegeglasfertigung im Hinblick auf Präzision und Wiederholbarkeit von Abmessungen recht schwierig ist – deshalb bedarf sie eines großen Engagements und Präzision im Bearbeitungsprozess.

[4]

[5]

[6]


[7]

Quell-URL: https://www.dubielvitrum.pl/de/angebot/sonderglas/produkte/esg-biegeglas.html

Links
[1] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1397_0.jpg?itok=iPo9GaL8
[2] https://www.dubielvitrum.pl/oferta/szklo-budowlane/produkty/szklo-hartowane-esg.html
[3] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/1.png
[4] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/dscf1616_0.jpg?itok=DL2LT0ov
[5] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/dscf1643_0.jpg?itok=Ymkp7B8w
[6] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/schody_jaworze_01_0.jpg?itok=twqKMOE1
[7] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/eva_minge_dla_villa_natura_14_0_0.jpg?itok=vt9RtEA5