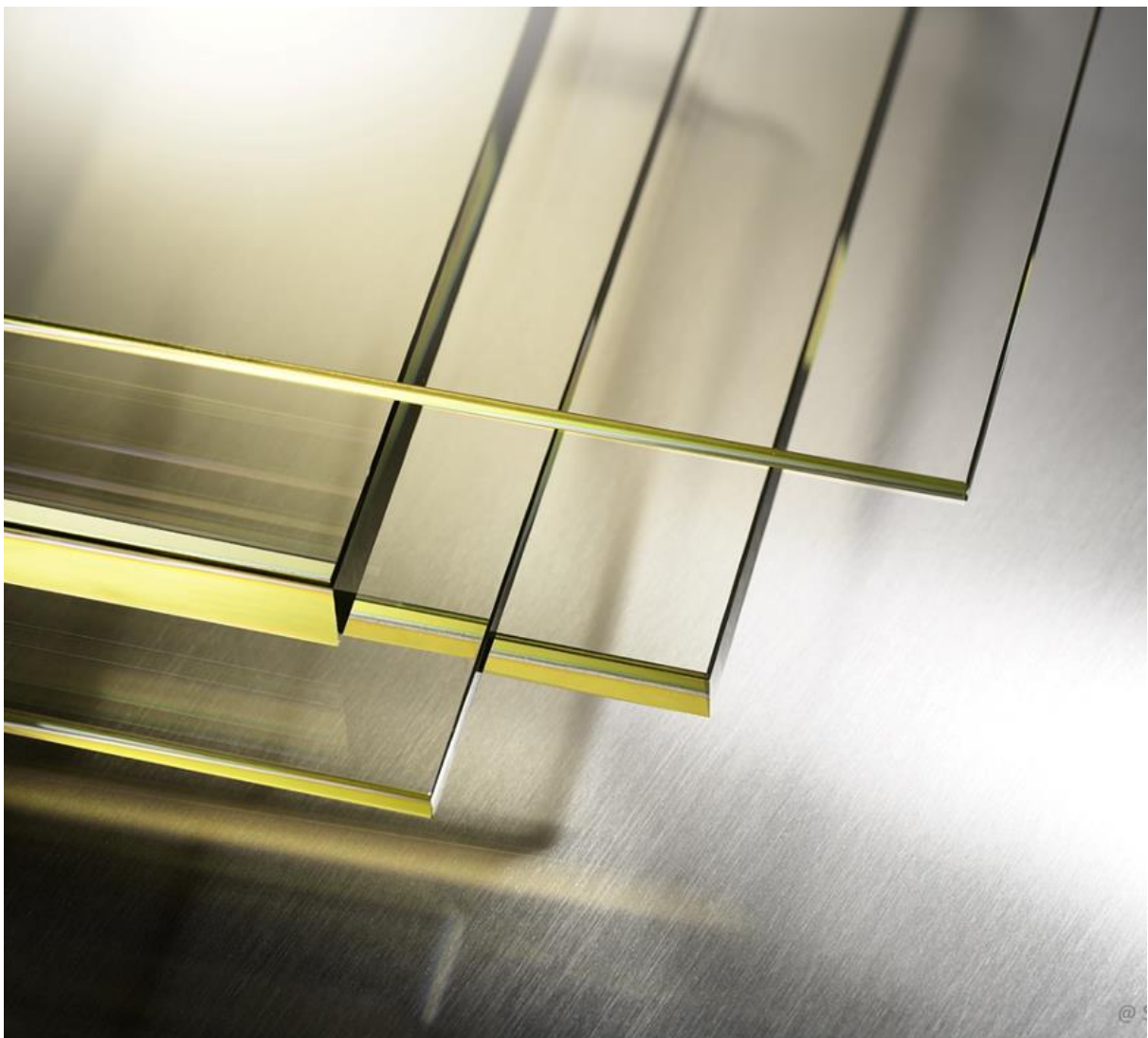


**Strahlenschutz**  
für Medizin, Industrie  
und Forschung

## Strahlenschutzgläser

Liefergrößen und Bleigleichwerte



**Strahlenschutz**  
für Medizin, Industrie  
und Forschung

Röntgenschutzgläser RD 30

Glasstärke	Bleigleichwert <sup>1</sup>	Gewicht / m <sup>2</sup>	Maximale Abmessung
6.0 mm +/- 0.25	0.5 mm Pb	20.0 kg	2'350 x 1'500 mm

<sup>1</sup> bei einer Röhrenspannung von 56 kV

Strahlenschutzgläser RD 50

Glasstärke	Bleigleichwert <sup>1</sup>	Gewicht / m <sup>2</sup>	Maximale Abmessung
5.0 – 7.0 mm	1.5 mm Pb	35.0 kg	2'000 x 1'000 mm
7.0 – 9.0 mm	2.1 mm Pb	45.0 kg	2'400 x 1'220 mm
8.5 – 10.5 mm	2.5 mm Pb	53.0 kg	2'400 x 1'220 mm
10.0 – 12.0 mm	3.0 mm Pb	61.0 kg	2'400 x 1'220 mm
11.5 – 14.0 mm	3.5 mm Pb	71.0 kg	2'400 x 1'220 mm
16.0 – 19.0 mm	4.9 mm Pb	96.0 kg	2'400 x 1'220 mm
20.0 – 23.0 mm	6.1 mm Pb	116.0 kg	1'500 x 1'220 mm

<sup>1</sup> bei einer Röhrenspannung von 110 kV (andere Röhrenspannungen auf Anfrage)

Technische Daten der Strahlenschutzgläser:

**Röntgenschutzglas RD 30**

Dichte: > 3.13 kg/dm<sup>3</sup>  
 Gehalt an Bleioxid (PbO) > 22 %  
 Lichttransmissionsgrad (d = 6.0 mm) 90.5 %  
 UV-Beständigkeit: sehr gut, praktisch kein  
 Transmissionsverlust

**Strahlenschutzglas RD 50**

Dichte: > 5.05 kg/dm<sup>3</sup>  
 Gehalt an Bleioxid (PbO) > 65 %  
 Lichttransmissionsgrad (d = 5.0 mm) 85 %  
 UV-Beständigkeit: geringer Transmissions-  
 verlust nach dauerhafter Bestrahlung

**Strahlenschutz**  
für Medizin, Industrie  
und Forschung

Strahlenschutzgläser können als Verbund- oder Isoliergläser mit einer Vielzahl von Glastypen für die verschiedensten Anwendungen kombiniert werden. So unter anderem für Anwendungen im Bereich: **Sichtschutz, Brandschutz, Schallschutz, Laserschutz** etc.



**PONTAX Schweiz AG**

Fachstrasse 21  
8942 Oberrieden

044 720 13 80 / [info@pontax.ch](mailto:info@pontax.ch)

[www.pontax.ch](http://www.pontax.ch)