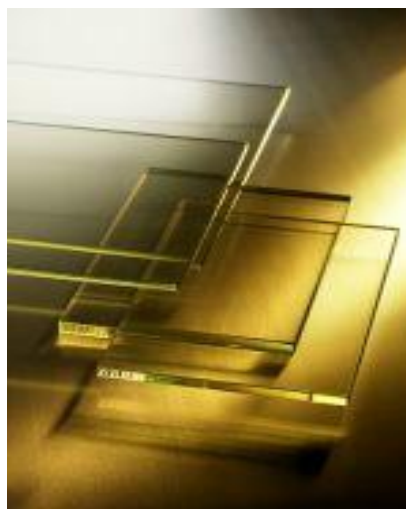


Röntgenschutzglas und Strahlenschutzglas (Bleiglas)

Liefergrößen und Bleigleichwerte



Type	Glasstärke:	Bleigleichwert: bei 110 kV	Gewicht pro m ²	max. Abmessung:
------	-------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------

RD 30 Röntgenschutzglas RD 30 (für den Streustrahlenbereich)

	6.0 mm +/- 0.25	0.5 mm Pb	20.0 kg / m ²	2'350 x 1'650 mm
Verbund:	12.0 mm +/- 0.5	1.0 mm Pb	40.00 kg / m ²	2'350 x 1'650 mm

RD 50 Strahlenschutzglas RD 50

bei 110 kV *)

5.0 – 7.0 mm	1.5 mm Pb	35.0 kg / m ²	2'400 x 1'100 mm
7.0 – 9.0 mm	2.1 mm Pb	45.0 kg / m ²	2'400 x 1'100 mm
8.5 – 10.5 mm	2.5 mm Pb	53.0 kg / m ²	2'400 x 1'100 mm
10.0 – 12.0 mm	3.0 mm Pb	61.0 kg / m ²	2'000 x 1'000 mm
11.5 – 14.0 mm	3.5 mm Pb	71.0 kg / m ²	2'000 x 1'000 mm
16.0 – 19.0 mm	4.8 mm Pb	96.0 kg / m ²	1'500 x 800 mm
20.0 – 23.0 mm	6.1 mm Pb	116.0 kg / m ²	1'500 x 800 mm

Bleigleichwerte über 6.1 mm Pb werden durch Glasverbunde mehrerer Scheiben erreicht.

*) andere Röhrensparnungen auf Anfrage.

KYOWA Blei-Acryl-Strahlenschutzglas

S 7	7.0 mm +/- 0.7	0.1 mm Pb	9.1 kg / m ²	2'135 x 1'220 mm
H 8	7.0 mm +/- 0.7	0.3 mm Pb	11.2 kg / m ²	2'440 x 1'830 mm
H 12	12.0 mm +/- 1.0	0.5 mm Pb	19.0 kg / m ²	2'440 x 1'830 mm
H 18	18.0 mm +/- 1.0	0.8 mm Pb	28.8 kg / m ²	2'440 x 1'830 mm
H 22	23.0 mm +/- 1.5	1.0 mm Pb	37.6 kg / m ²	2'440 x 1'830 mm
H 35	35.0 mm +/- 1.5	1.5 mm Pb	56.0 kg / m ²	2'440 x 1'830 mm
H 46	46.0 mm +/- 2.0	2.0 mm Pb	73.6 kg / m ²	2'440 x 1'830 mm
H 70	70.0 mm +/- 3.0	3.0 mm Pb	112.0 kg / m ²	2'400 x 1'200 mm

Technische Daten der Strahlenschutzgläser:

Röntgenschutzglas RD 30

Dichte: >3.13

Gehalt an Bleioxid (PvO) > 22 %

Lichttransmissionsgrad (d = 6.0 mm) 90.5 %

UV-Beständigkeit: sehr gut, praktisch kein Transmissionsverlust

Strahlenschutzglas RD 50

Dichte: > 5.05

Gehalt an Bleioxid (PbO) > 65 %

Lichttransmissionsgrad (d = 5.0 mm) 85 %

UV-Beständigkeit: geringer Transmissionsverlust nach dauerhafter Bestrahlung.

KYOWA Blei-Acryl-Strahlenschutzglas

Gehalt an Bleioxid (PbO) H-Type 30 %

S-Type 13 %

Das Blei-Acryl-Strahlenschutzglas kann wie konventionelles Acryl-Glas bearbeitet werden. Gebogene und gewölbte Fenster können durch Wärmeverformen hergestellt werden. Das Acryl-Glas kann mit den üblichen Werkzeugen, z.B. Sägen und Bohrer bearbeitet werden.

Strahlenschutzgläser können als Verbund oder Isoliergläser mit einer Vielzahl von Glastypen für die verschiedensten Anwendungen kombiniert werden.

Wir liefern:

Sicht- und Sonnenschutzglas:

Isoliergläser einseitig mit einem Strahlenschutzglas mit dazwischen liegenden Jalousien oder Sonnenschutzrollos. Hand- oder elektromotorisch angetrieben.

Sicherheit und optimaler Schutz gegen Röntgenstrahlung bei gleichzeitiger Transparenz im Verbund mit einer Sichtschutz-, Beschattungs- und Abdunkelungsmöglichkeit.

Brandschutzglas:

Brandschutzgläser der Feuerwiderstandsklassen F 30 und T 30 als Isoliergläser einseitig mit einem Strahlenschutzglas mit Bleigehalten von 0.5 – 6.3 mm Pb.

Laserschutzglas:

Auch kombiniert mit Strahlenschutzglas.

Sie verhindern den Durchgang von direkter und gestreuter Laserstrahlung in einem Wellenbereich von 180 – 10'600 nm.

Alarmglas:

Isolierglas mit Alarmgebung, kombiniert mit Röntgenschutz, Brandschutz, Laserschutz, Sicht- und Sonnenschutz.

Bitte verlangen Sie die Unterlagen.