

Röntgenschutzgläser des Typs RD 50 und RD 30, von Schott DESAG, bieten optimalen Schutz gegen ionisierende Strahlung wie Röntgen- und Gammastrahlen. Die Röntgenschutzgläser RD 50 und RD 30 sind als Monoscheiben erhältlich oder können als Basisgläser für Isolierglas eingesetzt werden. Als Verbundsicherheitsglas, können die Röntgenschutzgläser RD 50 und RD 30 mit einer Vielzahl von Glastypen für die verschiedensten Anwendungen kombiniert werden. Isolierglas im Verbund mit Röntgenschutzglas RD 50 und RD 30 kann, mit Systemen von Glastec ausgestattet, weitergehende Funktionen zur Beschattung und zum Sichtschutz erfüllen.

Die Vorteile: Sicherheit und optimaler Schutz gegen Röntgenstrahlung bei gleichzeitiger Transparenz im Verbund mit einer Sichtschutz-, Beschattungs- und Abdunkelungsmöglichkeit nach Bedarf.

Die Anwendungstechniker von Glastec sind Ihnen gerne bei der Auswahl des passenden Produkts behilflich.

Lieferabmessungen und Bleigleichwerte Pb¹ in mm für RD 30

Röhrenspannung in kV	56 kV	80 kV	100 kV	120 kV
Bleigleichwert ¹	≥ 0,5 mm Pb	≥ 0,5 mm Pb	≥ 0,5 mm Pb	≥ 0,5 mm Pb
Liefergröße ^{2,3}	2400 x 1700	2400 x 1700	2400 x 1700	2400 x 1700
Gewicht ⁴	20	20	20	20
Glasdicke ⁵	6,0 +/- 0,25	6,0 +/- 0,25	6,0 +/- 0,25	6,0 +/- 0,25

Lieferabmessungen und Bleigleichwerte Pb¹ in mm für RD 50 Röhrenspannung in kV

	110 kV	Liefergröße ²	Gewicht ⁴	Glasdicke ⁵
Bleigleichwert ^{1,6}	1,2 mm Pb	2100 x 1000		4,0 – 5,5
	1,5 mm Pb	2400 x 1100	33	5,0 – 7,0
	2,1 mm Pb	2400 x 1100	43	7,0 – 9,0
	2,5 mm Pb	2400 x 1100	51	8,5 – 10,5
	3,0 mm Pb	2000 x 1000	59	10,0 – 12,0
	3,5 mm Pb	2000 x 1000	66	11,5 – 14,0
	4,8 mm Pb	1500 x 800	91	16,0 – 19,0
	6,1 mm Pb	1500 x 800	112	20,0 – 23,0

1 Der Bleigleichwert in mm Pb, bildet das Äquivalent der Schutzwirkung des Glases zu einer Bleiplatte gleicher Dicke.

2 Die Liefergröße in mm bezieht sich auf RD Monoscheiben. Max. Liefergrößen der Isoliergläser sind mit Glastec abzustimmen.

3 Abmessungstoleranz ± 25 mm in der Länge, +100/-200 mm in der Breite.

4 Das Scheibengewicht in kg/m² bezieht sich auf RD Monoscheiben.

5 Die Scheibendicke in mm bezieht sich auf RD Monoscheiben.

6 Bleigleichwerte über 6,3 mm Pb werden durch Glasverbunde mehrerer Scheiben erreicht.