

VERRE AU PLOMB

Les verres au plomb RD 30 et RD 50 sont pratiquement livrables sous toutes les formes géométriques dans les dimensions maximales existantes. De plus, nous offrons les services suivants : travail des bords, trous et encoches, feuilleté avec de la résine ou des films PVB, sérigraphie, assemblage en verre isolant pour utilisation à l'extérieur, trempe thermique (trempe de sécurité seulement avec RD 30).

Service supplémentaire : nous pouvons vous aider à trouver les fabricants de produits d'entretien, de joints d'étanchéité, de profilés, d'accessoires et de plomb laminé.

Dimensions disponibles et équivalence en plomb en mm Pb* pour RD 30

Tension du tube en kV	56	80	100	120	Dim. maxi en mm**	Poids maxi m ² /kg
Ep. du verre en mm 6.0 +/- 0.25	≥ 0.5 mm Pb	≥ 0.5 mm Pb	≥ 0.5 mm Pb	≥ 0.5 mm Pb	2400 x 1700***	20

** La tolérance sur les dimensions est de +/- 25 mm pour la longueur et de +100 / -200 mm sur la largeur.

*** Autres dimensions sur demande.

Dimensions disponibles et équivalence en plomb en mm Pb* pour RD 50

Tension du tube en kV	80	110	200	Dim. maxi en mm	Poids maxi m ² /kg
Ep. du verre en mm 5.0 - 6.5	1.5 mm Pb	1.5 mm Pb	1.4 mm Pb	1700 x 1000	33
7.0 - 8.5	2.1 mm Pb	2.2 mm Pb	2.0 mm Pb	2100 x 1050	43
8.5 - 10.0	2.6 mm Pb	2.6 mm Pb	2.4 mm Pb	2100 x 1050	51
10.0 - 11.5	3.1 mm Pb	3.1 mm Pb	2.9 mm Pb	2000 x 1000	59
11.5 - 13.0	3.6 mm Pb	3.6 mm Pb	3.3 mm Pb	2000 x 1000	66
16.0 - 18.0	5.0 mm Pb	5.0 mm Pb	4.6 mm Pb	1500 x 800	91
20.0 - 22.0	6.2 mm Pb	6.3 mm Pb	5.8 mm Pb	1500 x 800	112

* La valeur en plomb, exprimée en Pb, est l'équivalence de protection du verre par rapport à une plaque en plomb. Par ex. : un verre avec 1.6 mm Pb est équivalent à une plaque en plomb d'épaisseur 1,6 mm. Les valeurs au-dessus de 6.3 mm Pb peuvent être obtenues avec un feuilletage de plusieurs verres.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RD 30

RD 50

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Index de réfraction n_e à 20°C (recuit à 40°C/h)	1.579	1.79
Transmission lumineuse (d = 6.0 mm)	90.5 %	85%

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Classe hydrolytique selon DIN ISO 719	HGB 3	HGB 1
Teneur en oxyde de plomb (PbO)	≥ 22 %	≥ 65 %
Teneur totale en métaux lourds	≥ 23 %	≥ 70 %

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Densité en g/cm ³	≥ 3.13	≥ 5.05
Résistance aux UV	Excellente. Après exposition en continu, pratiquement pas de perte de transmission mesurable.	Très peu de perte de transmission après exposition en continu, invisible à l'œil nu : ≤ 1%.