

Bleiburg



Zum Schutz des Körpers wird eine U-förmige oder allseitig geschlossene Bleiburg auf die Arbeitstischanlage aufgebaut. Durch die Abschirmung geschützt, können so z.B. Radiopharmaka vorbereitet und aufgezogen werden. Die Bleiburg besteht aus Bleiprofilen, die durch ein fugenfreies Edelstahlgehäuse geschützt sind. Größe und Abschirmstärke entsprechend Aufgabenstellung. Die Bleiburg kann durch ein aufsteckbares Bleiglasfenster erweitert werden.

Vorteile

- je nach Aufgabenstellung sind Maßanfertigungen möglich
- Abschirmdicke entsprechend der, in der Bleiburg zu applizierenden, Nuklide wählbar (20 mm oder 50 mm Blei)
- Edelstahlhaube und optionaler Edelstahlwanneneinsatz dienen der einfachen Dekontamination
- hoher Schutz vor einer Strahlenexposition durch die Erweiterung eines aufsteckbaren Bleiglasfensters
- ergonomisches Arbeiten durch integrierte Handeingriffe

Eckdaten

Maßgeschneiderte Größen

➔ je nach Aufgabenstellung

ca. 140–550 Kg

➔ Gewicht je nach Bleiabschirmung

U-Form / allseitig

➔ Bleiburgtyp

20 mm / 50 mm Pb

➔ Bleiplatten

Produktbeschreibung

Die Bleiburg besteht aus Bleiprofilen (wahlweise aus 20 mm oder 50 mm Bleiplatten), die durch ein fugenfreies Edelstahlgehäuse geschützt sind.

Die Größe kann entsprechend der Aufgabenstellung frei gewählt werden.

Je nach Präferenz bieten wir unsere Bleiburgen als U-Form oder allseitig geschlossen an.

Die Erweiterung durch ein aufsteckbares Bleiglasfenster sowie integrierte Handeingriffe gewährleisten zusätzlich ein ergonomisches und sicheres Arbeiten.

Leistungsmerkmale

- U-förmig oder allseitig geschlossen
- bestehend aus 20 mm oder 50 mm Bleiplatten
- Sandwich-Bauweise: Bleiprismen zwischen Edelstahlblechen
- Größe und Abschirmstärke entsprechend der Aufgabenstellung wählbar
- Erweiterung durch ein aufsteckbares Bleiglasfenster
- Handeingriffe möglich
- Edelstahlwanneneinsatz optional (ca. 20 mm Randhöhe)

Technische Daten

Größe	Beschreibung
Standardgröße 1	bestehend aus 20 mm oder 50 mm Bleiplatten
	Innenabmessungen: 500 x 400 x 300 mm (B x T x H)
	Außenabmessungen 20 mm: 545 x 445 x 300 mm (B x T x H), 140 kg
	Außenabmessungen 50 mm: 605 x 505 x 300 mm (B x T x H), 350 kg
Standardgröße 2	bestehend aus 20 mm oder 50 mm Bleiplatten
	Innenabmessungen: 700 x 400 x 300 mm (B x T x H)
	Außenabmessungen 20 mm: 745 x 445 x 300 mm (B x T x H), 180 kg
	Außenabmessungen 50 mm: 805 x 505 x 300 mm (B x T x H), 450 kg
Standardgröße 3	bestehend aus 20 mm oder 50 mm Bleiplatten
	Innenabmessungen: 900 x 400 x 300 mm (B x T x H)
	Außenabmessungen 20 mm: 945 x 445 x 300 mm (B x T x H), 220 kg
	Außenabmessungen 50 mm: 1.005 x 505 x 300 mm (B x T x H), 550 kg

Bleiglasfenster mit Rahmen (Fensterbreite: 250 mm, Fensterhöhe: 210 mm, 45° Neigungswinkel):

Bleigleichwert	Beschreibung
5,1 mm (110 kV), 5 mm Pb-äquivalent	Glasdicke ca. 16 - 18 mm, Gewicht ca. 9,5 kg
10,6 mm (110 kV), 10 mm Pb-äquivalent	Glasdicke ca. 35 mm, Gewicht ca. 14 kg
20 mm (110 kV), 20 mm Pb-äquivalent	Glasdicke ca. 70 mm, Gewicht ca. 18 kg
30 mm (110 kV), 30 mm Pb-äquivalent	Glasdicke ca. 105 mm, Gewicht ca. 27 kg

