

Gewalzte Bleiplatten nach DIN 59610



Strahlenschutzplatten aus Blei

SCHNEIDER fertigt gewalzte Bleiplatten nach DIN 59610 für den Strahlenschutz. Aufgrund seiner hohen Dichte und Beständigkeit, seiner Flexibilität und guten Recyclingfähigkeit gilt Blei als wirkungsvoller und traditioneller Werkstoff in vielfältigen Strahlenschutzanwendungen. Abnehmer können flexibel zwischen Dicken von 0,80 bis 100,00 mm wählen. Die Breiten der Bleiplatten können bis zu 1.300 mm betragen. Standarddicken sind 5 mm, 10 mm, 25 mm und 50 mm. Waagrecht eingebaut, eignen sich die Bleiplatten besonders gut zur Abschirmung von Wänden und Decken. Ihr Vorteil liegt unter anderem in der möglichen Kombination unterschiedlicher Dicken. Bleiplatten ermöglichen, in Kombination verlegt, eine flexible Skalierung des benötigten Bleigleichwertes. Der Zuschnitt und die Bearbeitung erfolgt nach Kundenwunsch.

Bleiplatten nach Kundenspezifikation



Anwendungen finden Bleiplatten auch als Gewichte. Kaum ein anderer Werkstoff besitzt ein so hohes spezifisches Gewicht wie Blei. Auch bei geringen Platzverhältnissen kann mit Blei eine sehr hohe Masse erzielt werden, und das zu vertretbaren

Kosten. Ob als Gegen- oder Schwunggewicht, Einzelstücke oder hohe Stückzahlen - SCHNEIDER beliefert Sie bedarfsgerecht.

Bleiplatten können aus ästhetischen oder hygienischen Gründen mit einer Farbbeschichtung versehen werden. SCHNEIDER fertigt auch Bleiplatten im Verbund mit anderen Materialien.

Anwendungsbeispiele

- Strahlenschutz (Röntgentechnik, Medizintechnik, Linearbeschleuniger, Forschungseinrichtungen)
- Gegen- und Schwunggewichte
- Batterieprodukte
- Bleianoden
- Bootsbau
- Schallschutz

Standardabmessungen

5	x	1.000	x	1.000	mm
10	x	1.000	x	1.000	mm
20	x	1.000	x	1.000	mm
25	x	1.000	x	1.000	mm
50	x	1.000	x	1.000	mm

Technische Daten

Legierung Pb99,94 Cu
Toleranzen nach DIN 59610

Schmelzpunkt 326°C-327°C
Siedepunkt 1725°C
Dichte
bei 20°C 11,336kg/dm³

Wärmeleitfähigkeit
bei 0°C 34,67 W/mk
bei 100°C 33,83 W/mk

Spezifischer elektrischer
Widerstand
bei 20°C 20,65 µΩcm

Brinellhärte
HBS 1/1/30 3,3-4,7
Vickershärte
HV 1/30 3,2-4,7

Weitere Abmessungen, Legierungen oder Ausführungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter
www.schneider-ass.de