

Bleche aus Blei

Maße

DIN

59610

Sheet of lead, dimensions
Tôles en plomb, dimensions

Maße in mm

1. Geltungsbereich

Diese Norm gilt für gewalzte Bleche von 0,5 bis 10 mm Dicke und bis 2000 mm Breite aus den in Abschnitt 4 genannten Werkstoffen.

Maße und Werkstoffe für Bleche für das Bauwesen sind in den Abschnitten 3.1 und 4.1 besonders angegeben.

Bleche für andere Verwendungszwecke, z. B. für den chemischen Apparatebau, werden nach Vereinbarung mit dem Hersteller auch in größeren Abmessungen als in der Tabelle angegeben geliefert.

2. Bezeichnung

Es werden angegeben:

2.1. in Zeichnungen und Stücklisten

Benennung, Dicke, DIN-Nummer, Werkstoff, z. B. für ein Blech von 1 mm Dicke aus der Bleisorte mit dem Kurzzeichen Pb99,9 oder der Werkstoffnummer 2.3040:

Blech 1 DIN 59 610 – Pb99,9

oder Blech 1 DIN 59 610 – 2.3040

2.2. in Bestellungen und Auftragslaufkarten

(Bestellbeispiele siehe Abschnitt 6.3)

Benennung, Dicke, Breite, DIN-Nummer, Werkstoff, z. B. für ein Blech von 1 mm Dicke und 800 mm Breite aus der

Bleisorte mit dem Kurzzeichen Pb99,9 oder der Werkstoffnummer 2.3040:

Blech 1 × 800 DIN 59 610 – Pb99,9

oder Blech 1 × 800 DIN 59 610 – 2.3040

An Stelle der ausgeschriebenen Benennung „Blech“ kann auch die abgekürzte Schreibweise „Bl“ nach DIN 1353 gewählt werden.

3. Maße und zulässige Abweichungen

3.1. Dicke, Breite und Länge (siehe Tabelle)

Für das Bauwesen werden Bleche in den Dicken 0,5 bis 3 mm entsprechend der Tabelle mit den dort angegebenen zulässigen Abweichungen bevorzugt angewendet, jedoch mit Breiten nur bis 1000 mm.

Bei der Dickenmessung muß ein Streifen von 50 mm Breite vom Rand unberücksichtigt bleiben. Zur Dickenmessung verwende man nur eine Bügelmeßschraube (Mikrometer) mit Kupplung (Ratsche). Das letzte Herandrehen des Meßdornes muß langsam, d. h. gleichmäßig und ohne Schwung vorgenommen werden. Der Durchmesser des Meßdornes soll nicht kleiner als 6,5 mm, die Meßflächen müssen planparallel sein.

Dicke	Zulässige ± Abweichungen für										Herstelllänge	Festbreite bei Breiten über	Festlänge bei Längen über			Gewicht *)	Länge in m bei 1000 mm Breite und Gewicht von		
	Dicke bei Breiten über						Herstellbreite bei Breiten über						bei Längen über				kg/m ²	50 kg	100 kg
	bis						bis						bis						
	400	600	800	1000	1500	2000	400	800	1000	2000			500	1000	2000				
0,5	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,10											5,7	8,8	17,6
0,6	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,10											6,8	7,3	14,7
0,7	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10											7,9	6,3	12,6
0,75	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	2	3	5	10							8,5	5,9	11,8
0,8	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10											9,1	5,5	11,0
0,9	0,04	0,05	0,06	0,07	0,10	0,15											10,2	4,9	9,8
1,0	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,15											11,3	4,4	8,8
1,25	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15											14,2	3,5	7,0
1,5	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,20											17,0	2,9	5,9
2,0	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,20											22,7	2,2	4,4
2,5	0,10	0,10	0,10	0,12	0,15	0,20											28,3	1,8	3,5
3,0	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,20	3	4	5	10							34,0	1,5	2,9
4,0	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,20											45,3		
5,0	0,10	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25											57,0		
6,0	0,12	0,15	0,15	0,20	0,25	0,25											68,0		
8,0	0,15	0,20	0,20	0,25	0,30	0,30											91,0		
10,0	0,20	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	5	5	5	10							114,0		

Bei Zwischenmaßen gelten die Abweichungen der nächsthöheren Dicke

*) Errechnet mit einer Dichte von 11,34 kg/dm³

Fortsetzung Seite 2