

Flachglas im Bauwesen

Spiegelglas
Begriff Maße

DIN
1249
Teil 3

Glass in building; plate-glass; concepts, dimensions
Verre dans le bâtiment; verre à glace; notions, dimensions

DIN 1249 „Flachglas im Bauwesen“ ist gegliedert in:
Teil 1 (z. Z. noch Entwurf) Fensterglas; Begriff, Maße
Teil 3 Spiegelglas; Begriff, Maße
Teil 4 (z. Z. noch Entwurf) Gußglas; Begriff, Maße
Profil-Bauglas; Begriff, Maße*)
Spiegelglas; Qualitätsanforderungen*)
Gußglas; Qualitätsanforderungen*)
Fensterglas; Qualitätsanforderungen*)
Profil-Bauglas; Qualitätsanforderungen*)
Mechanische und physikalische Kennwerte*)
Glaskanten; Bearbeitung, Definition, Symbole*)
Überwachung; Güteüberwachung*)

Maße in mm

1 Geltungsbereich

Diese Norm gilt für üblich helles und ungefärbtes Spiegelglas sowie in der Masse gefärbtes Spiegelglas, wie es zum Verglasen von Bauten und zur weiteren Verarbeitung zu Sondergläsern verwendet wird.

2 Begriff

Spiegelglas ist ein Alkali-Kalk-Glas¹⁾, plan und durchsichtig. Es erhält nach dem Guß entweder durch Fließen auf einem Metallbad oder durch Walzen und zusätzliche mechanische Bearbeitung seine planparallelen und polierten Oberflächen.

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Dicke

Spiegelglas wird in den in Tabelle 1 angegebenen Dicken hergestellt.

Die Dicke einer Scheibe wird in der Mitte aller 4 Seiten der Scheibe auf 1/100 mm gemessen. Jede der gemessenen Dicken muß innerhalb der zulässigen Abweichungen nach Tabelle 1 liegen.

3.2 Länge und Breite

Spiegelglas kann bis zu den in Tabelle 2 angegebenen Längen und Breiten hergestellt werden.

*) In Vorbereitung

¹⁾ Begriff siehe DIN 1259 Teil 1

Tabelle 1. Dicken

Nenndicke	Zul. Abweichung
3	± 0,2
4	± 0,2
5	± 0,2
6	± 0,2
8	± 0,2
10	± 0,3
12	± 0,3
15	± 0,5
19	± 1,0

Tabelle 2. Maximale Längen und Breiten

Nenndicke	Länge	Breite
3	4500	3180
4	6000	3180
5	6000	3180
6	6000	3180
8	7500	3180
10	9000	3180
12	9000	3180
15	6000	3180
19	4500	2820

Aus herstellungstechnischen Gründen sind größere Längen (Überlängen) sowie größere Breiten (Überbreiten) Sonderanfertigungen.

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Arbeitsausschuß Glas im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.