

DIN EN ISO 12543-5:2023-12 (D)

Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Teil 5: Maße und Kantenbearbeitung (ISO 12543-5:2021); Deutsche Fassung EN ISO 12543-5:2021

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Vorwort..... | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 9 |
| 3 Begriffe..... | 9 |
| 4 Maße und Grenzabmaße..... | 9 |
| 4.1 Dicke..... | 9 |
| 4.1.1 Nenndicke..... | 9 |
| 4.1.2 Grenzabmaß der Dicke..... | 9 |
| 4.1.3 Dickenmessung..... | 11 |
| 4.2 Breite <i>B</i> und Länge <i>H</i> | 11 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.2.2 Verfahren zur Bestimmung von Maßen und Rechtwinkligkeit..... | 12 |
| 4.2.3 Grenzabmaße für Breite <i>B</i> und Länge <i>H</i> | 12 |
| 4.2.4 Versatz..... | 14 |
| 5 Kantenbearbeitung..... | 14 |
| 5.1 Allgemeines..... | 14 |
| 5.2 Schnittkanten..... | 15 |
| 5.3 Bearbeitete Kanten..... | 15 |
| 5.3.1 Gesäumte Kante..... | 15 |
| 5.3.2 Maßgeschliffene Kante..... | 15 |
| 5.3.3 Feingeschliffene Kante..... | 16 |
| 5.3.4 Polierte Kante..... | 16 |
| 5.3.5 Gehrungskante..... | 16 |
| 5.3.6 Sägekante..... | 17 |
| 5.3.7 Wasserstrahl-Schnittkante..... | 17 |
| 6 Geradheit..... | 17 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Breite und Länge in Bezug auf die Scheibenform..... | 12 |
| Bild 2 — Versatz..... | 14 |
| Bild 3 — Schnittkante, die durch Schnittkanten der einzelnen Glasscheiben gebildet wird und nicht weiterbearbeitet wurde..... | 15 |
| Bild 4 — Schnittkante eines geschnittenen Verbundglases, das nicht weiterbearbeitet wurde..... | 15 |
| Bild 5 — Gesäumte Kante..... | 15 |
| Bild 6 — Maßgeschliffene Kante..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| Bild 7 — Feingeschliffene Kante | 16 |
| Bild 8 — Polierte Kante..... | 16 |
| Bild 9 — Gehrungskante..... | 17 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Grenzabmaße der Dicke für Erzeugnisse aus Gießharz-Zwischenschichten..... | 10 |
| Tabelle 2 — Grenzabmaße der Dicke für eine feuerwiderstandsfähige Zwischenschicht | 11 |
| Tabelle 3 — Grenzabmaße t_1 und t_2 für Breite B und Länge H für Endmaße und Lagermaße | 13 |
| Tabelle 4 — Grenzabmaße v der Differenz zwischen den Diagonalen..... | 13 |
| Tabelle 5 — Höchstmaß für den Versatz d für bearbeitete Größen und Lagermaße | 14 |