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 *B* und Länge *H* 11
4.2.1 Allgemeines 11
4.2.2 Verfahren zur Bestimmung von Maßen und Rechtwinkligkeit 12
4.2.3 Grenzabmaße für Breite *B* und Länge *H* 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**