

E DIN EN 17530:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-26

Bahnanwendungen - Innenverglasung für Schienenfahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 17530:2020

Railway applications - Interior glazing for rail vehicles; German and English version prEN 17530:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Maße und Grenzabweichung	7
4.1 Monolithisches Glas	7
4.2 Verbundglas	8
4.3 Ebenheit	8
5 Funktionale Anforderungen	8
5.1 Prüfanforderungen für Innenverglasung	8
5.1.1 Typprüfungen	8
5.1.2 Serienprüfungen	9
5.2 Kennzeichnung	9
5.2.1 Innenverglasung	9
5.2.2 Display-Abdeckverglasung	9
5.3 Betriebsanforderungen	9
5.4 Lagerung fertiger Innenverglasung	10
5.5 Kantenbearbeitung	11
5.5.1 Allgemeines	11
5.5.2 Monolithisches Glas	11
5.5.3 Verbundglas	12
6 Anforderungen an das Erscheinungsbild und optische Anforderungen	13
6.1 Fehler im Erscheinungsbild	13
6.1.1 Allgemeines	13
6.1.2 Visuelles Untersuchungsverfahren für Fehler im Erscheinungsbild	13
6.1.3 Definition und Klassifizierung von Fehlern	15
6.1.4 Fehlerakzeptanz-Kriterien	17
6.2 Optische Eigenschaften	17
6.2.1 Optische Verzerrung	17
6.2.2 Transmission	17
7 Mechanische Eigenschaften	17
7.1 Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall	17
7.1.1 Prüfanforderungen beim Aufprall harter Gegenstände	17
7.1.2 Prüfanforderungen beim Aufprall weicher Gegenstände	19
7.1.3 Wiederholung von Prüfungen im Falle von Bauartänderungen	21
7.2 Fragmentierung	21
7.2.1 Allgemein	21
7.2.2 Fragmentierungsprüfung	21
8 Eigenschaften im Betrieb	22
8.1 Alterungsbeständigkeit von Verbundglas	22

8.1.1	UV-Beständigkeitsprüfung.....	22
8.1.2	Beständigkeit gegen hohe Temperaturen.....	22
8.1.3	Feuchtigkeitsbeständigkeit	22
Anhang A (normativ) Probekörper (einschließlich des Einbaus)		23
A.1	Eigenschaften der Probekörper	23
A.2	Prüfkörper für optische Prüfungen.....	23
A.3	Probekörper für mechanische Prüfungen	23
A.4	Probekörper für Prüfungen der Alterungsbeständigkeit	23
Anhang B (normativ) Zusammenfassung der Prüfanforderungen.....		24
Literaturhinweise		25