

DIN EN 17530:2022-07 (D)

Bahnanwendungen - Innenverglasung für Schienenfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 17530:2022

Inhalt		Seite
Europäisches Vorwort		4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	6
4	Maße und Toleranzen	7
4.1	Monolithisches Glas	7
4.2	Verbundglas	8
4.3	Ebenheit	8
5	Funktionale Anforderungen	9
5.1	Allgemeines	9
5.2	Prüfanforderungen für Innenverglasung	9
5.2.1	Allgemeines	9
5.2.2	Typprüfungen	9
5.2.3	Serienprüfungen	9
5.3	Kennzeichnung	9
5.3.1	Innenverglasung	9
5.3.2	Display-Abdeckverglasung	10
5.4	Betriebsanforderungen	10
5.5	Lagerung fertiger Innenverglasung	11
5.6	Kantenbearbeitung	11
5.6.1	Allgemeines	11
5.6.2	Monolithisches Glas	11
5.6.3	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	18
6.2.1	Optische Verzerrung	18
6.2.2	Transmission	18
7	Mechanische Eigenschaften	18
7.1	Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall	18
7.1.1	Prüfanforderungen beim Aufprall harter Gegenstände	18
7.1.2	Prüfanforderungen beim Aufprall weicher Gegenstände	20
7.1.3	Wiederholung von Prüfungen im Falle von Bauartänderungen	22
7.2	Splitterbildung	22
7.2.1	Allgemein	22
7.2.2	Splitterbildungsprüfung	22
8	Eigenschaften im Betrieb	23
8.1	Alterungsbeständigkeit von Verbundglas	23
8.1.1	UV-Beständigkeitsprüfung	23

8.1.2	Beständigkeit bei hohen Temperaturen	23
8.1.3	Feuchtigkeitsbeständigkeit	23
Anhang A (normativ) Probekörper (einschließlich Einbau)		24
A.1	Eigenschaften der Probekörper	24
A.2	Prüfkörper für optische Prüfungen	24
A.3	Probekörper für mechanische Prüfungen	24
A.4	Probekörper für Prüfungen der Alterungsbeständigkeit	24
Anhang B (informativ) Visuelles Untersuchungsverfahren mit einem leuchtenden Paneel		25
Anhang C (normativ) Zusammenfassung der Prüfanforderungen		27
Literaturhinweise		28