

DIN EN 13200-4:2024-02 (D)

Zuschaueranlagen - Teil 4: Sitze - Produktmerkmale; Deutsche Fassung EN 13200-4:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Abkürzungen	10
5 Allgemeine Anforderungen an die Ausführung.....	11
5.1 Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	11
5.2 Scher- und Quetschstellen	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Scher- und Quetschstellen beim Auf- und Zuklappen	11
5.2.3 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Vorrichtungen.....	11
5.2.4 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung.....	12
5.3 Allgemeine Anforderungen an Befestigungselemente und Befestigungsverfahren.....	13
5.3.1 Allgemeines.....	13
5.3.2 Kriterien für die Darstellung der Planung.....	13
5.3.3 Abnahmeprüfung	13
6 Probenahme und Vorbehandlung.....	13
6.1 Probenahme.....	13
6.2 Vorbehandlung.....	13
7 Eigenschaften der Werkstoffe	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Korrosionsbeständigkeit	14
7.3 Witterungsbeständigkeit/Lichtbeständigkeit.....	14
8 Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	15
9 Prüfbericht	17
10 Sitznummerierung.....	17
11 Gebrauchsanweisung.....	17
12 Kennzeichnung.....	18
Anhang A (informativ) Beispiele für Sitze	19
Anhang B (informativ) Ergonomie	21
B.1 Ergonomie.....	21
B.1.1 Anthropometrische Merkmale und Daten	21
B.1.2 Anforderungen an die Konstruktion.....	21
Literaturhinweise	29

Bilder

Bild A.1 — Beispiel für eine Bank.....	19
--	----

Bild A.2 — Beispiel für einen Sitz mit niedriger Rückenlehne	20
Bild A.3 — Beispiel für einen Sitz mit hoher Rückenlehne	20
Bild A.4 — Beispiel für einen Klappsitz	20
Bild B.1 — Höhe des Sitzes	22
Bild B.2 — Beispiel für einen zu hohen Sitz	23
Bild B.3 — Beispiel für einen zu niedrigen Sitz	24
Bild B.4 — Abstand zwischen Gesäß und Kniekehle	24
Bild B.5 — Beispiel für einen zu tiefen Sitz	25
Bild B.6 — Beispiel für eine zu geringe Sitzflächentiefe	25
Bild B.7 — Lage der Armlehnen	26
Bild B.8 — Lage der Rückenlehne	28
Bild B.9 — Höhe der Lendengegend	28
Tabellen	
Tabelle 1 — Empfohlene Maßangaben für Sitze	12
Tabelle 2 — Liste der Prüfverfahren und Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaltbarkeit nach EN 12727	15
Tabelle B.1 — Höhe des Sitzes	22
Tabelle B.2 — Abstand zwischen Gesäß und Kniekehle	24
Tabelle B.3 — Abstand zwischen Ellenbogen und Sitz	26
Tabelle B.4 — Abstand zwischen den Ellenbogen	26
Tabelle B.5 — Breite des Beckens	27
Tabelle B.6 — Höhe der Lendengegend	28