

# DIN EN 4727:2025-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Standardisierte Sitzgewichtangaben für Passagiersitze;  
Deutsche und Englische Fassung EN 4727:2025

Aerospace series - Standardized passenger seat weight information; German and  
English version EN 4727:2025

---

## Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	5
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Katalog-Sitzgewicht	6
5.2.1 Sitzkategorien I bis IV	6
5.2.2 Sitzkategorien V bis VI	8
5.3 Geschätztes Sitzgewicht	9
5.4 Berechnetes Sitzgewicht	9
5.5 Tatsächliches Gewicht des leeren Sitzes	9
5.6 Maximales beladenes Sitzgewicht	9
5.7 Maximales zertifiziertes Sitzgewicht	10
5.8 Sitzgewicht für den Eco-Effizienz-Index	10
5.8.1 Allgemeines	10
5.8.2 Sitzkategorien I und II	10
5.8.3 Sitzkategorie III	12
5.8.4 Sitzkategorie IV	13
5.8.5 Sitzkategorien V und VI	14
5.9 Genauigkeit des Sitzgewichts	17
6 Formblatt für Sitzgewichtlisten	18
Literaturhinweise	19

## Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung für im Sitz befindlichen Stromanschluss	8
Tabelle 2 — Klassifizierung für IFE einschließlich im Sitz befindlichem Stromanschluss	8
Tabelle 3 — Genauigkeit des berechneten Gewichts im Verhältnis zum tatsächlichen Gewicht	17

## Contents

Page

European foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Abbreviations	5
5 Requirements	6
5.1 General	6

<b>5.2</b>	<b>Catalogue seat weight.....</b>	<b>6</b>
<b>5.2.1</b>	<b>Seat categories I through IV .....</b>	<b>6</b>
<b>5.2.2</b>	<b>Seat categories V through VI.....</b>	<b>8</b>
<b>5.3</b>	<b>Estimated seat weight .....</b>	<b>9</b>
<b>5.4</b>	<b>Calculated seat weight .....</b>	<b>9</b>
<b>5.5</b>	<b>Actual seat weight empty .....</b>	<b>9</b>
<b>5.6</b>	<b>Maximum seat weight loaded.....</b>	<b>9</b>
<b>5.7</b>	<b>Certified seat weight.....</b>	<b>10</b>
<b>5.8</b>	<b>Seat weight for the eco efficiency index.....</b>	<b>10</b>
<b>5.8.1</b>	<b>General.....</b>	<b>10</b>
<b>5.8.2</b>	<b>Seat category I and II .....</b>	<b>10</b>
<b>5.8.3</b>	<b>Seat category III.....</b>	<b>11</b>
<b>5.8.4</b>	<b>Seat category IV .....</b>	<b>13</b>
<b>5.8.5</b>	<b>Seat category V and VI.....</b>	<b>14</b>
<b>5.9</b>	<b>Seat weight accuracy.....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Template of seat weight lists .....</b>	<b>18</b>
	<b>Bibliography .....</b>	<b>19</b>