

Ludwig Klindt / Helmut Frehse

# **Fenster- konstruktionen**

mit 88 Abbildungen  
und 12 Tabellen



Verlagsgesellschaft Rudolf Müller  
Köln-Braunsfeld

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Aufgabe, Arten und Bezeichnungen</b>	<b>14</b>
2.1	Aufgabe des Fensters	14
2.2	Arten der Fensterkonstruktionen	14
2.3	Arten der Fensteröffnungen	17
2.4	Bezeichnungen und Abmessungen	22
<b>3</b>	<b>Materialien</b>	<b>28</b>
3.1	Holz	28
3.1.1	Qualitätsanforderungen	28
3.1.2	Holzarten	32
3.1.3	Anstrich	33
3.2	Kunststoff	41
3.3	Aluminium	46
3.4	Stahl und andere Baustoffe	50
<b>4</b>	<b>Profilgestaltung und Beschläge</b>	<b>54</b>
4.1	Profilkonstruktionen	54
4.2	Beschläge	64
<b>5</b>	<b>Statische Stabilität</b>	<b>67</b>
5.1	Allgemeines	67
5.2	Rahmen, Riegel, Pfosten	68
5.3	Flügel	75
<b>6</b>	<b>Verglasung</b>	<b>83</b>
6.1	Glassorten	83
6.2	Einbau der Scheiben	90
<b>7</b>	<b>Einbau der Fenster</b>	<b>108</b>
7.1	Wandanschluß	108
7.2	Bodenanschluß	120
7.3	Fenster und Heizung	122

<b>8</b>	<b>Rolläden und Sonnenschutz</b> .....	124
8.1	Rolläden .....	124
8.2	Sonnenschutz .....	130
<b>9</b>	<b>Wärme- und Schallschutz</b> .....	133
9.1	Wärmeschutz .....	133
9.2	Schallschutz .....	136
<b>10</b>	<b>Einbruchschutz</b> .....	143
<b>11</b>	<b>Wartung</b> .....	146
<b>12</b>	<b>Ausschreibungsempfehlungen</b> .....	148
<b>13</b>	<b>Normen und Vorschriften</b> .....	152
<b>14</b>	<b>Literatur</b> .....	155