

# DIN 6834-1:2012-12 (D)

## Strahlenschutztüren für medizinisch genutzte Räume - Teil 1: Anforderungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	8
4.2 Strahlenschutzanforderungen .....	8
4.3 Werkstoffe und Oberflächen .....	8
4.3.1 Werkstoffe .....	8
4.3.2 Oberflächenschutz .....	8
4.4 Konstruktion .....	8
5 Kennzeichnung.....	9
6 Einbau, Wartung und Pflege .....	10
<b>Anhang A (informativ) Konstruktionsbeispiele für Drehflügeltüren aus Holz und Holzwerkstoffen.....</b>	<b>11</b>
A.1 Horizontalschnitt der STRAHLENSCHUTZTÜR mit Holzzarge .....	11
A.2 Horizontalschnitt der STRAHLENSCHUTZTÜR mit Stahlzarge.....	12
A.3 Schnittbilder Mittelfugen bei STRAHLENSCHUTZTÜREN .....	13
A.4 Detailschnitt Fenster bei STRAHLENSCHUTZTÜREN.....	13
A.5 Detailschnitt Sprechfenster bei STRAHLENSCHUTZTÜREN .....	14
A.6 Detailschnitte Schlosseinbau kleiner 2 mm Bleigleichwert, mit Drücker und ggf. Schließzylinder .....	15
A.7 Detailschnitte Schlosseinbau ab 2 mm Bleigleichwert, mit Drücker und ggf. Schließzylinder .....	16
A.8 Detailschnitte Türkontakt/Magnetkontakt.....	17
<b>Anhang B (informativ) Konstruktionsbeispiele für Drehflügeltüren aus Stahl.....</b>	<b>18</b>
B.1 Horizontalschnitt der STRAHLENSCHUTZTÜR.....	18
B.2 Schnittbilder Mittelfugen bei STRAHLENSCHUTZTÜREN .....	19
B.3 Detailschnitt Fenster bei STRAHLENSCHUTZTÜREN.....	19
B.4 Detailschnitt Sprechfenster bei STRAHLENSCHUTZTÜREN .....	20
B.5 Detailschnitte Schlosseinbau kleiner 2 mm Bleigleichwert — mit Drücker und ggf. Schließzylinder .....	21
B.6 Detailschnitte Schlosseinbau ab 2 mm Bleigleichwert — mit Drücker und ggf. Schließzylinder .....	22
B.7 Detailschnitte Türkontakt/Magnetkontakt.....	23
<b>Anhang C (informativ) Konstruktionsbeispiele für Schiebetüren aus Holz und Holzwerkstoffen .....</b>	<b>24</b>
C.1 Horizontalschnitt Schiebetür vor der Wand laufend mit Holzzarge .....	24
C.2 Detailschnitte Schiebetür vor der Wand laufend ohne Holzzarge .....	25
C.3 Horizontalschnitt Schiebetür in der Wand laufend .....	26
C.4 Horizontalschnitt Mittelfuge bei zweiflügeliger Schiebetür .....	26
<b>Anhang D (informativ) Konstruktionsbeispiele für Schiebetüren aus Stahl.....</b>	<b>27</b>
D.1 Horizontalschnitt Schiebetür vor der Wand laufend .....	27
D.2 Horizontalschnitt Schiebetür in der Wand laufend .....	28
D.3 Horizontalschnitte Mittelfuge bei zweiflügeliger Schiebetür .....	28
Literaturhinweise .....	29

Stichwortverzeichnis .....	30
<b>Bilder</b>	
<b>Bild A.1 — Ständerwerkswand mit Holzzarge mit Teilauskleidung — Massivwand mit Vollauskleidung; gefälzte und stumpfe Tür .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild A.2 — Ständerwerkswand mit Stahlzarge mit Teilauskleidung — Massivwand mit Vollauskleidung; gefälzte und stumpfe Tür .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild A.3 — Horizontalschnitt zweiflügelige Tür mit Schlagleiste — Vertikalschnitt Tür mit Oberblende und Schlagleiste .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild A.4 — Horizontalschnitt STRAHLENSCHUTZTÜR mit Fenster fest verglast.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild A.5 — Horizontalschnitt STRAHLENSCHUTZTÜR mit Sprechfenster.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild A.6 — Schlossfräsungen in STRAHLENSCHUTZTÜR kleiner 2 mm Bleigleichwert.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.7 — Schlossfräsungen in STRAHLENSCHUTZTÜR ab 2 mm Bleigleichwert .....</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.8 — Vertikalschnitt Tür mit Magnetkontakt in Holzzarge und Stahlzarge.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild B.1 — Wandanschluss an Ständerwerkswand und Massivwand .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild B.2 — Horizontalschnitt zweiflügelige Tür — Vertikalschnitt Tür mit Oberblende .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild B.3 — Horizontalschnitt Strahlenschutztür mit Fenster fest verglast.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild B.4 — Horizontalschnitt Strahlenschutztür mit Sprechfenster .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.5 — Schlossfräsungen in Strahlenschutztür kleiner 2 mm Bleigleichwert.....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.6 — Schlossfräsungen in Strahlenschutztür ab 2 mm Bleigleichwert .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.7 — Detailschnitt Magnetkontakt.....</b>	<b>23</b>
<b>Bild C.1 — Schiebetür vor der Wand laufend .....</b>	<b>24</b>
<b>Bild C.2 — Schiebetür vor der Wand laufend .....</b>	<b>25</b>
<b>Bild C.3 — Schiebetür in der Wand laufend.....</b>	<b>26</b>
<b>Bild C.4 — Mittelfuge.....</b>	<b>26</b>
<b>Bild D.1 — Schiebetür vor der Wand laufend .....</b>	<b>27</b>
<b>Bild D.2 — Schiebetür in der Wand laufend.....</b>	<b>28</b>
<b>Bild D.3 — Detailschnitt Mittelfuge .....</b>	<b>28</b>