

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