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**