

Abschirm-Türen

Ein ganz wichtiger Bestandteil einer elektromagnetisch abgeschirmten Kabine sind die Türen, die durch das mehrfache tägliche Öffnen und Schließen, die Abschirm-Dämpfung der Kabine nicht beeinträchtigen dürfen.

Unsere Türen werden ausschließlich nach dem Messerkontakt-Prinzip mit verdeckten ein- oder zweireihigen Federkontakten mit Abdeckprofil hergestellt. Dieses Prinzip garantiert eine hohe Dämpfung und erlaubt ein leichtes Auswechseln der Federkontakte, sollte dies erforderlich werden. Die Türen sind aus Ganzstahl geschweißt und werden der Abschirmtechnik entsprechend geliefert. Die Scharniere sind einstellbar und haben eine besondere Form. Die Schwelle wird entsprechend den Belastungsanforderungen ausgeführt.

Abb.1 zeigt eine Flügeltüre der Größe 2,0 x 1,0 m in verzinkter Ausführung für einen Raum in Sandwich-Modulbauweise.



Abb.1 Einfach-Flügeltüre

Bauformen:

- Einfachflügel-Türen (Abb. 3)
- Doppelflügel-Türen (Abb. 4)
- Schiebetüren (Abb. 5)
- Messerkontakt-Standard-Schwelle (Abb. 6)
- Messerkontakt-Niedrig-Schwelle (Abb. 7)
- Keilkontakt-Schwelle (Abb. 8)
- Mit Überfahr-Rampe (Hand)
- Mit Überfahr-Rampe (autom.)
- Vorrichtung für Absorbermontage



Verriegelung:

Um eine hohe Dämpfung zu gewährleisten, muss die Türe verriegelt, d.h. das Türblatt muss mit Druck auf den Türrahmen gedrückt werden. Dies erfolgt über Mehrfach-Schließer am Türrahmen. Folgende Systeme stehen zur Verfügung:

- Hebelgriff mit Nockenwelle für leichte Handbetätigung.
- Pneumatische Verriegelung
- Elektro-Mechanische Verriegelung
- Automatik Betrieb

Standard-Abmessungen:

Einfach-Flügeltüren:	2,130 x 0,914 m
(lichte H x B)	2,130 x 1,000 m
	2,000 x 1,000 m
	2,000 x 0,914 m
Doppel-Flügeltüren:	2,130 x 1,828 m
(lichte H x B)	2,130 x 2,000 m
	2,000 x 2,000 m
Schiebetüren:	2,000 x 0,914 m
(lichte H x B)	2,000 x 2,000 m

Nicht Standard Abmessungen:

Prinzipiell kann jede Tür-Größe von 30 x 30 cm bis 6 x 6 m hergestellt werden.

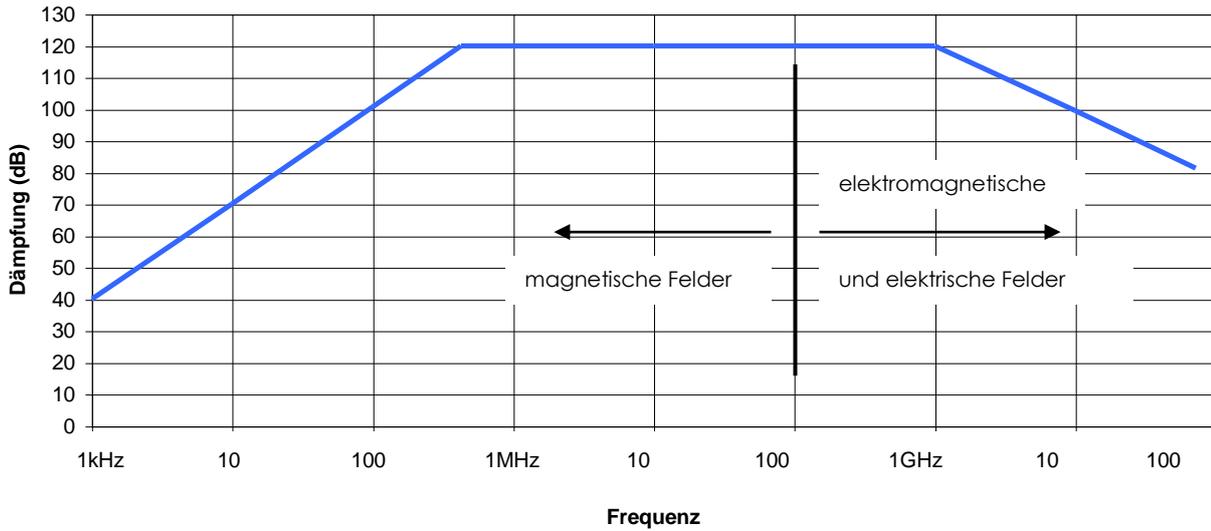


Abb. 2 Typische Abschirmdämpfung nach MIL Std 285

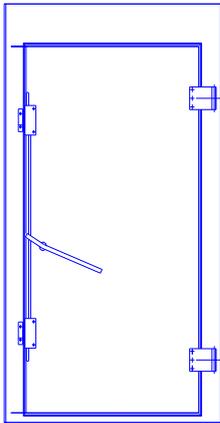


Abb. 3 Einfachflügel-Türe

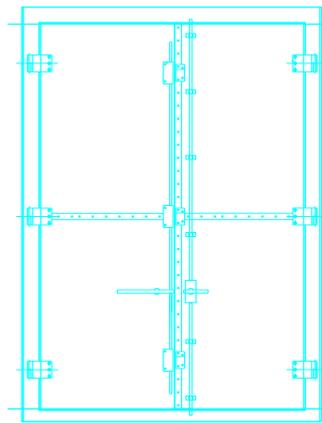


Abb. 4 Doppelflügel-Türe

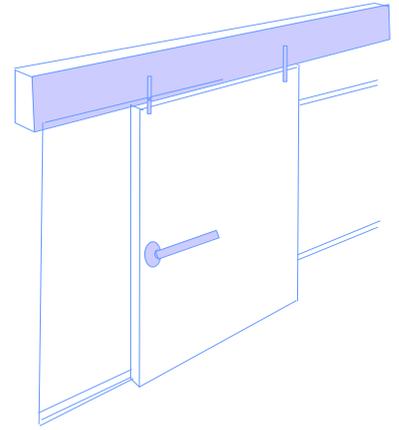


Abb. 5 Schiebetüre

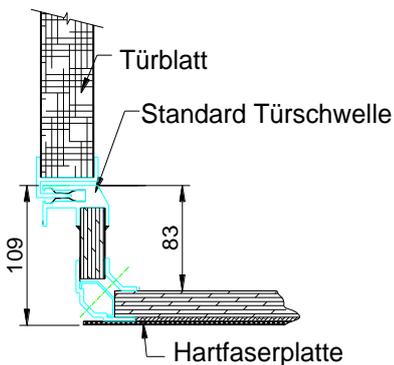


Abb. 6 Messerkontakt-Standard-Schwelle

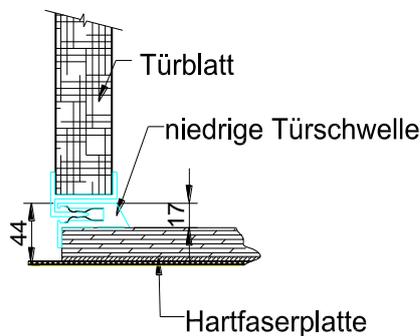


Abb. 7 Messerkontakt-Niedrig-Schwelle

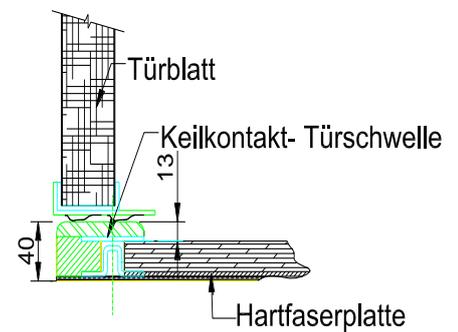


Abb. 8 Keilkontakt-Schwelle

© 2024.01 / D.BI. 1811

Seite 2 von 2

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.