

StandardDOOR

HF-Schallschutztür « Standard »



Doppelschaliger Türaufbau mit zwei beachteten Schalen sowie Kontaktfingern und kombinierter Falzdichtung (Schleifdichtung und Gummidichtung)

Zuverlässigkeit in Perfektion

Mehr noch als Ihre Wohnungstür wird eine HF-Tür beansprucht. Neben der vornehmsten Aufgabe, den Zugang durch die HF-Abschirmung zu ermöglichen, muss sie trotz mechanischer Beanspruchung dauerhaft hohe Abschirmwerte gewährleisten. Die Tür muss dabei leichtgängig bleiben und ein hohes Mass an Schallschutz bieten. All diese Voraussetzungen erfüllt die **SilentSHIELD™** HF-Tür.

Unser Türaufbau hat sich über Jahrzehnte hinweg bewährt und wurde natürlich laufend in Hinblick auf Schallschutz weiterentwickelt. Labortests geben Aufschluss über die Schallschutzqualität unserer Tür. Schalldämmmasse von $R_w = 40 \text{ dB}$ bzw. optional mittels spezieller Türzarge $R_w = 42 \text{ dB}$ dürfen wir Ihnen somit garantieren. Die schlichte Ästhetik und das klare Design runden das Gesamtkonzept ab.



Warum SilentSHIELD™

Ein Symphoniekonzert, eine Motorsäge oder Diskomusik sind etwa vergleichbar mit dem Lärmpegel eines MRT Gerätes während einer Untersuchung. Diesen Lärm gilt es so gut wie möglich einzudämmen. Dabei spielen neben den baulichen Massnahmen auch die Komponenten einer HF-Abschirmung eine wichtige Rolle. Der zweischalige Aufbau mit integriertem Schallschutz sowie die rundumlaufenden Akustikdichtungen reduzieren den Geräuschpegel ausserhalb der HF-Abschirmung erheblich. Dies bedeutet für Ihre Mitarbeitenden ein entspanntes Arbeiten und vermeidet Konflikte mit Lärmvorschriften am Arbeitsplatz.

Die optimale Schalldämmung

Obwohl der HF-Tür ein besonderer Stellenwert bei der Schalldämmung zukommt, kann sie ihre Aufgabe nur als Teil eines gesamten, auf Geräuschreduktion ausgelegten Konzepts erfüllen. Grosse Verbesserungen lassen sich vor allem durch bauliche Massnahmen in den Umgebungsräumen der HF-Kabine erzielen. Bei besonders komplexen Projekten arbeiten wir Hand-in-Hand mit renommierten Schallschutztechnikern zusammen.

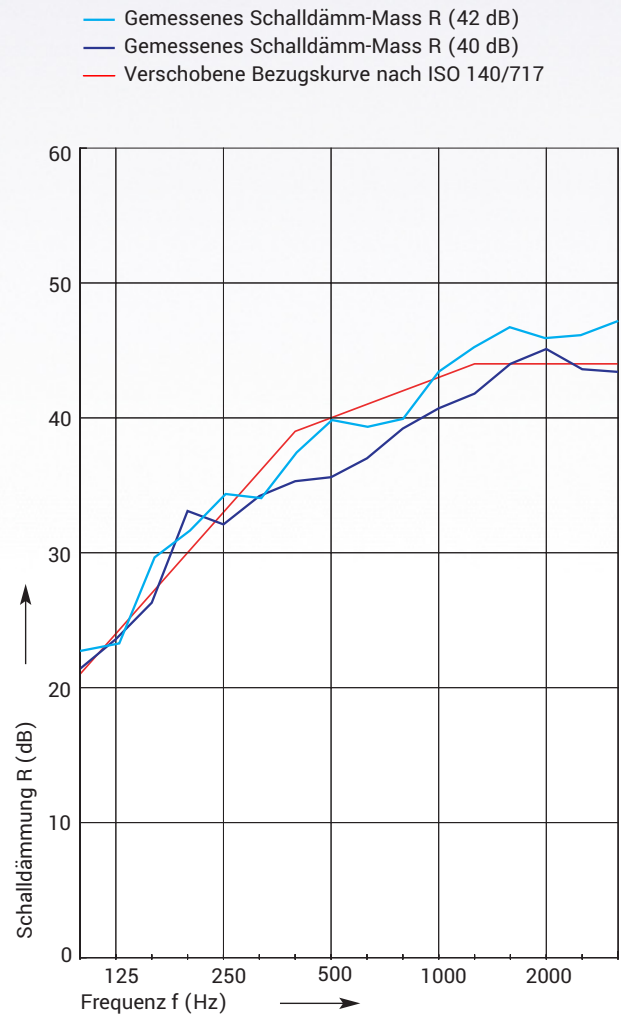
IMEDCO bietet zudem auch Fenster, Decken und Wände in schalldämmender **SilentSHIELD™** Bauweise an. Das IMEDCO Schalldämmungssystem **SilentSHIELD™** wurde von einem unabhängigen Institut geprüft. Sprechen Sie mit uns, wenn es um Akustikfragen, HF- oder Magnetabschirmungen geht. Profitieren Sie von unserem Know-how und der Jahrzehnte langen Erfahrung sowie von mehreren Tausend erfolgreich installierten HF-Abschirmungen in aller Welt.

Merkmale und Ihre Vorteile

- HF-Abschirmwerte nach MR-Spezifikationen (≥ 100 dB @ 10-300 MHz)
- Laborgetesteter Dämmwert
 $R_w = 40$ dB / Optional $R_w = 42$ dB
- Geprüft nach ISO 140/717 (unabhängiges Institut)
- Standardgrösse: 1200 x 2100 mm
- Sondermasse möglich

HF-Tür SilentSHIELD™

Schalldämmung in Abhängigkeit zur Frequenz



Standard HF Dämpfung

Magnetfeld	15 MHz	100 dB
Elektrisches Feld	10 kHz	100 dB
	30 MHz	100 dB
Plane Wellen	30 MHz	100 dB
	100 MHz	100 dB
	130 MHz	100 dB

Andere auf Anfrage

Schalldämmung

Schalldämmung auf betriebsfertige Tür bezogen	$R_{f1600} = 44$ dB $R_w = 40$ dB	$R_{f1600} = 46$ dB $R_w = 42$ dB
Permissible variation	4.4 dB bei 500 Hz	