

HERMETISCHE UND SCHALLDÄMMENDE TÜR

EINE LUFTDICHTE UND GLEICHZEITIG SCHALLDÄMMENDE TÜR FÜR OPERATIONSSÄLE UND STERILE BEREICHE

KRANKENHÄUSER / LABORATORIEN



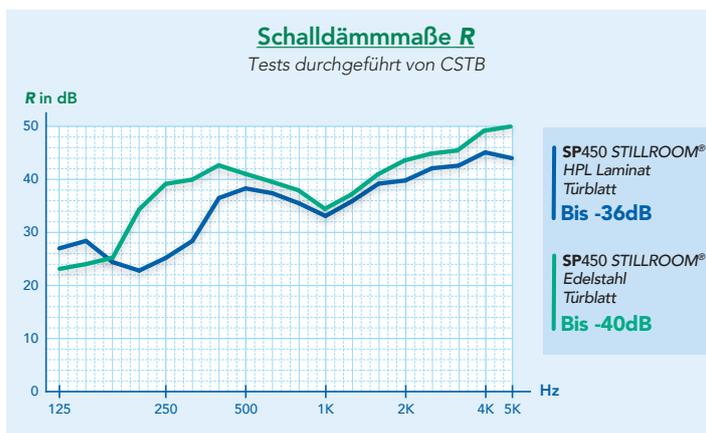
SCHIEBETÜR

SP450 STILLROOM®

IHRE BESONDERE BESCHAFFENHEIT GEWÄHRLEISTET EINE VERSTÄRKTE SCHALLDÄMMUNG

- Die luftdichte und schalldämmende Tür **SP450 STILLROOM®** ist eine hermetische Tür, deren Hauptfunktion in der **Vermeidung von Risiken einer Biokontamination oder Partikelverschmutzung** besteht.
- Darüber hinaus hat die **SP450 STILLROOM®**-Tür dank ihrer spezifischen Konstruktion und Beschaffenheit den Vorteil, dass sie auch gleichzeitig über eine verstärkte Schalldämmung (bis zu 40dB) für **einen verbesserten Komfort in diesen sensiblen Umgebungen** verfügt.
- Sie ist ausgelegt für den Einsatz **in kontrollierten Umgebungen** wie Operationssäle, sterile Bereiche, Desinfektionsräume und andere Räumlichkeiten mit kontrollierter Umgebung.
- Die Zuverlässigkeit der Türen **SP450 STILLROOM®** wurde von **mehreren akkreditierten Testlabors untersucht und zertifiziert** und mit Zertifikaten zur Luftdichtheit und Schalldämmung bestätigt.

EINE VERSTÄRKTE SCHALLDÄMMUNG BIS ZU 40dB



FREQUENZ IN HZ	R IN DB LAMINAT	R IN DB EDELSTAHL
100	27,0	23,2
125	28,4	24,1
160	24,4	25,3
200	22,8	34,4
250	25,2	39,2
315	28,4	40,0
400	36,5	42,7
500	38,3	41,1
630	37,4	39,6
800	35,5	38,0
1.000	33,1	34,5
1.250	35,9	37,2
1.600	39,2	41,0
2.000	39,8	43,6
2.500	42,1	44,9
3.150	42,6	45,5
4.000	45,1	49,2
5.000	44,0	50,0

PRODUKTVORTEILE



Sehr hohe
Luftdichtheit



Verstärkte
Schalldämmung bis zu
40 dB



Reinigungsmittelbe-
ständige Materialien



Prüfprotokolle von
akkreditierten Testla-
bors



Große Auswahl an
Laminatdekoren



Dekontamination und
optimale Hygiene:
beidseitig flächenbündiges
Sichtfenster, glatte und
abgerundete Formen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TÜRZARGEN

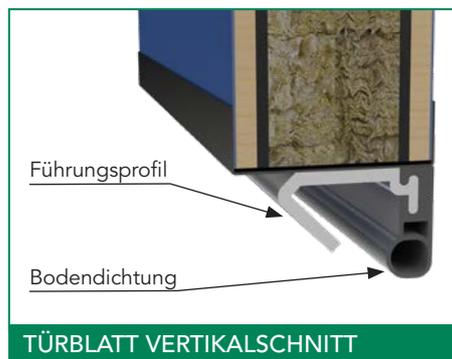
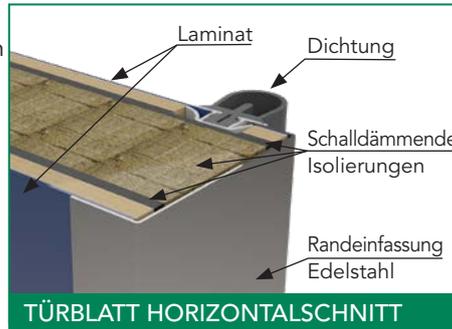
- Zargen aus Edelstahl 304L oder 316L - Türrahmen und Gegenrahmen
- **Schalldämmende** Zargen
- Zargen ohne sichtbare Befestigungsschrauben für optimale Reinigung und Hygiene

TÜRBLATT

- Verkleidung aus **antibakteriell behandeltem HPL-Laminat**, geschützt und verstärkt durch einen Rahmen aus gebürstetem Edelstahl
- Oder Türblatt mit **Verkleidung aus gebürstetem Edelstahl 304L oder 316L**
- **Schalldämmendes** Türblatt
- Austauschbare umlaufende Silikondichtung

SCHIENE

- Schiene aus eloxiertem Aluminium mit Rampen und Bodenführung aus Polyamid



ABDECKUNG

- Schienenschutzabdeckung aus eloxiertem oder lackiertem Aluminium, lackiertem Blech oder gebürstetem Edelstahl 304L oder 316L
- Drehbare und schräge Schutzabdeckung **zur einfachen Reinigung**

TECHNISCHE LEISTUNGSMERKMALE - EINFLÜGELIGE TÜR

SCHALLDÄMMUNG

Laminat-Ausführung: $R_w(C;Ctr) = 36 (-1; -4)dB$ | Edelstahl-Ausführung: $R_w(C;Ctr) = 40 (-2; -4)dB$

Zum Vergleich, die Modellreihe **SP450** wurde getestet mit: $R_w(C;Ctr) = 29 (-1; -2)dB$
Nur die einflügelige Tür wurde auf Schalldämmung geprüft.

LUFTDICHTHEIT

Luftdurchlass $< 0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2 / \text{h}$ bei 20 Pa und $< 0,04 \text{ m}^3/\text{m}^2 / \text{h}$ bei 50 Pa

OPTIONEN

- Beidseitig flächenbündiges Sichtfenster mit SILENCE-Verbundverglasung
- Große Auswahl an Farben und Laminatdekoren
- Stoßgriffe aus Edelstahl
- Muschelgriff aus Edelstahl
- Hebelgriff aus Edelstahl für schwere handbetätigte hermetische Türen
- Unterer Türkantenschutz aus Acrovyn® oder gebürstetem Edelstahl
- Automatik-Bausatz
- Spezifische Zargen oder Schutzabdeckungen nach Kundenanforderung insbesondere für Renovierungsarbeiten



SCHIEBETÜR

SP450 STILLROOM®

