

# PORTE ÉTANCHE ACOUSTIQUE

## À LA FOIS ÉTANCHE À L'AIR ET ACOUSTIQUE

### POUR LES BLOCS OPÉRATOIRES ET ZONES STÉRILES

HÔPITAUX / LABORATOIRES



**PORTE  
COULISSANTE**

**SP450  
STILLROOM®**

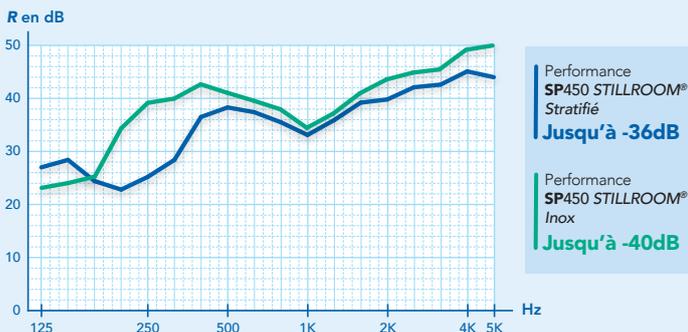
## SA COMPOSITION SPÉCIFIQUE ASSURE UNE ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE

- La porte étanche à l'air et acoustique **SP450 STILLROOM®** est une porte hermétique dont la fonction première est de **maîtriser les risques de contamination bactériologique ou particulaire**.
- De plus, grâce à sa conception et à sa composition spécifique, la porte **SP450 STILLROOM®** a l'avantage de pouvoir assurer également une isolation acoustique renforcée (jusqu'à 40dB) pour **un meilleur confort dans ces environnements sensibles**.
- Elle est **destinée aux locaux à environnement contrôlé** tels que les blocs opératoires dans le milieu médical, aux zones stériles, aux salles de désinfection et autres locaux à environnement contrôlé.
- Les performances de la porte **SP450 STILLROOM®** ont été **testées et certifiées par plusieurs laboratoires d'essais** et possèdent des PV d'étanchéité à l'air et PV d'isolation acoustique.

## UNE ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE JUSQU'À 40dB

### Indice d'affaiblissement acoustique R

Tests effectués par le CSTB



FRÉQUENCE EN HZ	R EN DB STRATIFIÉ	R EN DB INOX
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
1000	33,1	34,5
1250	35,9	37,2
1600	39,2	41,0
2000	39,8	43,6
2500	42,1	44,9
3150	42,6	45,5
4000	45,1	49,2
5000	44,0	50,0

## AVANTAGES PRODUIT



Étanchéité à l'air très performante



Isolation acoustique renforcée jusqu'à 40dB



Décontamination et hygiène optimale : oculus bi-affleurant, formes lisses et arrondies



Matériaux résistants aux produits de nettoyage



PV d'essais certifiés par des laboratoires assermentés



Grand choix de décors de stratifiés

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### LES HUISSERIES

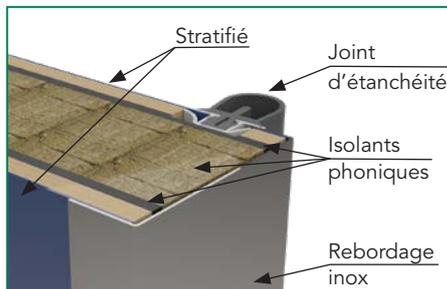
- Huisserie en inox 304L ou 316L (bâtis et contre-bâtis adaptés à la cloison),
- Isolation acoustique** de l'huissérie,
- Huisseries sans vis de fixation apparentes pour un nettoyage et une hygiène optimale.

### LE VANTAIL

- Revêtement en **stratifié HPL traité antibactérien** protégé et renforcé par cadre en inox brossé,
- Ou vantail avec **parements en inox 304L ou 316L brossé**,
- Isolation acoustique** du vantail,
- Joint périphériques interchangeable en silicone.

### LE RAIL

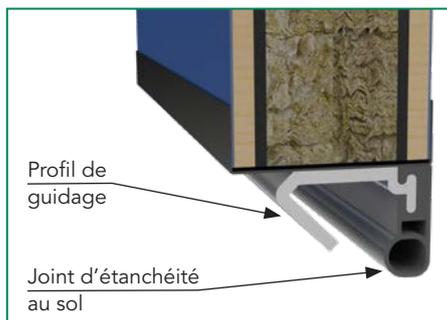
- Rail en aluminium anodisé avec rampes et guides au sol en polyamide.



VANTAIL COUPE HORIZONTALE



RAIL EN ALUMINIUM ANODISÉ



VANTAIL COUPE VERTICALE

### LE CAPOT

- Cache de protection en aluminium anodisé ou laqué, en tôle laquée ou en inox 304L ou 316L brossé,
- Capot pivotant et incliné pour **favoriser le nettoyage**.

## PERFORMANCES TECHNIQUES - 1 VANTAIL

### ISOLATION ACOUSTIQUE

Version Stratifié :  $R_w(C;Ctr) = 36 (-1; -4)dB$

Version Inox :  $R_w(C;Ctr) = 40 (-2; -4)dB$

À titre de comparaison, la **SP450** a été testée à  $R_w(C;Ctr) = 29 (-1; -2)dB$   
Seule la porte à 1 vantail a fait l'objet de tests d'isolation acoustique

### ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Débit de fuite  $< 0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$  à 20 Pa et  $< 0,04 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$  à 50 Pa

## OPTIONS

- Oculus bi-affleurant en verre feuilleté de type SILENCE,
- Grand choix de couleurs et décors en stratifié,
- Poignées de tirage en inox,
- Poignée cuvette en inox,
- Poignée de décollement en inox pour les portes étanches manuelles lourdes,
- Protections bas de porte en Acrovyn® ou en inox brossé,
- Kit automatique,
- Huisseries ou capots de protection spécifiques selon vos besoins sur les chantiers de rénovation notamment.



## PORTE COULISSANTE

### SP450 STILLROOM®

