



SPENLE



ENTREZ PAR LA BONNE PORTE



CATALOGUE
PRODUITS



POURQUOI CHOISIR UNE PORTE SPENLE

SPENLE conçoit et fabrique des portes professionnelles de **qualité, fiables**, très **robustes** et aux **finitions soignées**.

Notre **flexibilité**, notre **réactivité** et notre **savoir-faire** nous permettent de proposer une solution optimale à vos projets, même dans le cas de chantiers de rénovations complexes... **et des prix compétitifs !**

Toutes les portes SPENLE sont fabriquées **sur mesure** et livrées **prêtes à poser**.

NOS DOMAINES D'INTERVENTION



HÔPITAUX / LABORATOIRES



AGROALIMENTAIRE



RESTAURATION / CHR



INDUSTRIE / LOGISTIQUE

UN PARTENARIAT GAGNANT - GAGNANT

ARCHITECTES

Les portes SPENLE, par les nombreux choix de modèles, de matériaux, de couleurs ou de décors vous permettent de laisser votre **créativité** s'exprimer librement tout en vous garantissant un produit parfaitement **adapté à vos contraintes** techniques.

La qualité premium de ces portes est destinée aux **milieux les plus exigeants**.

INSTITUTIONS / COLLECTIVITÉS

Choisir les portes SPENLE vous garantit le choix de la tranquillité et de **la satisfaction des utilisateurs**. Les certifications officielles des portes SPENLE vous offrent la garantie du bon choix dans les contextes qui vous sont propres.

INSTALLATEURS

Livrées sur mesure et prêtes à poser, les portes professionnelles SPENLE sont conçues pour une installation **rapide et durable**. Vos clients n'en seront que plus satisfaits.

UTILISATEURS

Fiables, robustes, pratiques et esthétiques, les portes SPENLE ne vous laisseront pas indifférents. Quel que soit le contexte, vous bénéficierez de **la porte la mieux adaptée**.

LABELS & CERTIFICATIONS

CSTB
le futur en construction

Efectis

FDA
APPROVED



SPENLE



ENTREZ PAR LA BONNE PORTE

HÔPITAUX LABORATOIRES



Nos modèles de portes pour
les Hôpitaux et Laboratoires :

SP250 / SP250 HP
SP250X / SP250X HP
SP250 AIR&FIRE STOP®
SP250 STILLROOM®
SP240X / SP440X
SP450 / SP450 STILLROOM®

Expert reconnu dans le monde hospitalier et des salles propres, SPENLE a conçu une gamme complète de portes techniques destinées à ces milieux très exigeants :

Portes étanches à l'air, portes étanches à l'air et acoustiques ou anti-rayons X ou coupe-feu pour les blocs opératoires et les laboratoires des instituts de recherche, portes plombées pour les salles de radiologie ou de scanner.

PORTE ÉTANCHE À L'AIR

POUR LES BLOCS OPÉRATOIRES ET LES SALLES À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ

HÔPITAUX / LABORATOIRES



PORTE BATTANTE

SP250
SP250 HP
SP250X
SP250X HP

CONÇUE POUR RÉPONDRE AUX CONTRAINTES D'HYGIÈNE ET DE DÉCONTAMINATION

- La porte étanche à l'air **SP250** a été développée pour **assurer l'étanchéité à l'air** des locaux sensibles et permettre ainsi de **lutter efficacement contre les risques de contaminations** (bactériennes ou particulaires).
- Elle est destinée aux blocs opératoires, aux laboratoires, aux salles blanches et autres locaux à environnements maîtrisés.



AVANTAGES PRODUIT



Étanchéité à l'air très performante



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



PERFORMANTE ET POLYVALENTE

La porte étanche **SP250**, disponible à un ou deux vantaux, se décline en :

- SP250**, version **standard**
- SP250 HP**, version **Haute Performance** permettant de répondre aux exigences les plus élevées
- SP250X**, version **anti-rayons X** avec vantail, bâti et oculus plombés, développée pour protéger les personnes des rayons X utilisés en imagerie médicale
- SP250X HP**, version **anti-rayons X** et **Haute Performance** avec étanchéité à l'air renforcée

Elle peut également répondre à des besoins complémentaires ou plus spécifiques encore :

- SP250 STILLROOM®**, version **acoustique** avec affaiblissement acoustique jusqu'à -35dB
- SP250 AIR&FIRE STOP®**, version **coupe-feu** EI30 en 1 vantail

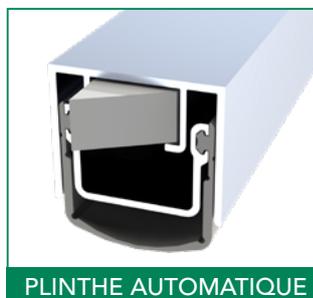
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LES HUISSERIES

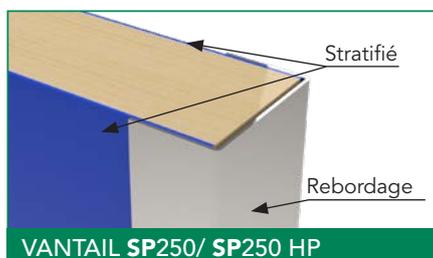
- **SP250** : Huisserie en aluminium.
Bâti et contre-bâti en profil aluminium aux bords arrondis finition anodisée naturel 15μ ou thermolaqué,
- **SP250 HP** : Huisserie en inox 304L ou en inox 316L,
Bâti et contre-bâti adaptés à la cloison,
- **SP250X** : Huisserie en aluminium avec incorporation d'un blindage plomb,
- **SP250X HP** : Huisserie en inox 304L ou 316L avec incorporation d'un blindage plomb,
- Joint périphérique interchangeable en silicone.

LE VANTAIL

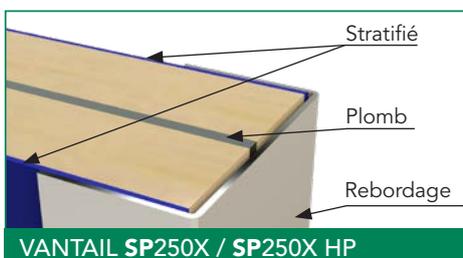
- En stratifié HPL traité antibactérien, en Acrovyn®, en tôle acier prélaquée (25μ ou PET 55μ), en tôle alu thermolaquée ou en inox 304L ou 316L,
- Protégé par un rebordage aux bords arrondis en aluminium ou en inox brossé,
- Poignées et paumelles en inox 304L,
- Plinthe automatique avec joint silicone assurant l'étanchéité au sol,
- Insertion d'une feuille de plomb permettant d'assurer la protection contre les rayonnements pour les versions étanches et anti-rayons X **SP250X** et **SP250X HP**.



PLINTHE AUTOMATIQUE



VANTAIL SP250/ SP250 HP



VANTAIL SP250X / SP250X HP

PERFORMANCES TECHNIQUES

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

	SP250 / SP250X	SP250 HP / SP250X HP
Débit de fuite porte à 1 vantail :	< 2,21 m ³ /m ² /h à 20 Pa < 3,78 m ³ /m ² /h à 50 Pa	< 0,43 m ³ /m ² /h à 20 Pa < 0,75 m ³ /m ² /h à 50 Pa
Débit de fuite porte à 2 vantaux :	< 1,12 m ³ /m ² /h à 20 Pa < 1,84 m ³ /m ² /h à 50 Pa	< 1,50 m ³ /m ² /h à 20 Pa < 2,77 m ³ /m ² /h à 50 Pa

Blindage plomb de 1 à 4 mm pour les versions Anti - X

OPTIONS

- Oculus bi-affleurant en verre feuilleté,
- Oculus avec store vénitien intégré,
- Grand choix de couleurs et décors en stratifié,
- Protections bas de porte en Acrovyn ou en inox brossé,
- Asservissement en sas : inter verrouillage par ventouse électromagnétique encastrée,
- Contrôle d'accès par digicode ou lecteur biométrique,
- Ferme-porte,
- Barre anti-panique,
- Kit automatique,
- Grille de transfert à réglage de débit,
- Huisseries ou fixations spécifiques selon vos besoins sur les chantiers de rénovation notamment.



PORTE BATTANTE

SP250
SP250 HP
SP250X
SP250X HP



PORTE ÉTANCHE À L'AIR

POUR LES BLOCS OPÉRATOIRES
ET LES SALLES BLANCHES

HÔPITAUX / LABORATOIRES



PORTE
COULISSANTE

SP450
SP450X

LA GARANTIE D'UNE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR RENFORCÉE DANS LES LOCAUX HYPERSENSIBLES

- La porte étanche à l'air **SP450 agit comme un rempart étanche** et permet ainsi de lutter efficacement contre les risques de contaminations bactériologiques ou particulaires.
- Elle trouve sa place dans les blocs opératoires, les salles propres, les laboratoires et autres **milieux à environnements contrôlés**.
- Les performances de la porte étanche **SP450** ont été testées par des laboratoires d'essais **certifiés COFRAC** et possèdent des PV d'étanchéité à l'air.



AVANTAGES PRODUIT



Étanchéité à l'air
très performante



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



PERFORMANTE ET POLYVALENTE

La porte étanche **SP450**, disponible à un ou deux vantaux, se décline en :

- **SP450**, version **standard**
- **SP450X**, version **anti-rayons X** avec vantail, bâti et oculus plombés, développée pour protéger les personnes des rayons X utilisés en imagerie médicale

Elle peut également répondre à des besoins complémentaires ou plus spécifiques encore :

- **SP450 STILLROOM®**, version **acoustique** avec affaiblissement acoustique jusqu'à -40dB
- **Fabriquée sur mesure et livrée prête à poser**, la porte **SP450** s'intégrera aussi bien dans des constructions neuves qu'en rénovation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LES HUISSERIES

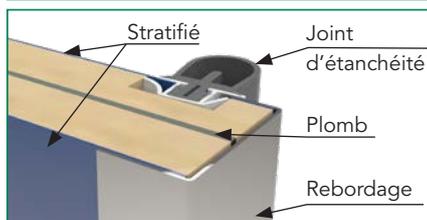
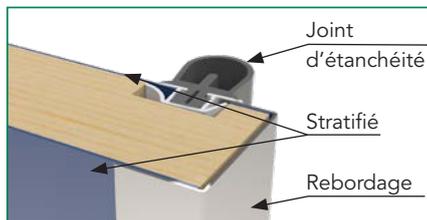
- **SP450** : Bâti et contre-bâti en aluminium anodisé naturel 15 μ ou thermolaqué poudre, en inox 304L ou 316 L (bâti et contre-bâti adaptés à la cloison),
- **SP450X** : Huisserie en aluminium, en inox 304L ou 316L, avec incorporation d'un blindage plomb,
- Huisseries sans vis de fixation apparentes pour un nettoyage et une hygiène optimale.

LE VANTAIL

- Revêtement en **stratifié HPL traité antibactérien**, en tôle acier prélaquée (25 μ ou PET 55 μ), en tôle alu laquée poudre, en Acrovyn® ou en inox,
- **SP450X** : Insertion d'une feuille de plomb permettant d'assurer la protection contre les rayonnements pour cette version étanche et anti-rayons X.
- Renforcé par un cadre aux bords arrondis en aluminium anodisé ou laqué, ou en inox brossé,
- **Joints périphériques interchangeables** en silicone.

LE RAIL

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



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**.

PORTE COULISSANTE

SP450 SP450X



PERFORMANCES TECHNIQUES

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Débit de fuite :
< 0,02 m³/m² /h à 20 Pa

Débit de fuite :
< 0,04 m³/m² /h à 50 Pa

OPTIONS

- Vantail en stratifié compact ou entièrement vitré,
- Oculus bi-affleurant en verre feuilleté clair, sablé ou sérigraphié,
- Grand choix de couleurs et décors en stratifié,
- Store vénitien à lames orientables par pommeau,
- Poignées de tirage en inox ou en polyamide renforcé,
- 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,
- Grille de transfert à réglage de débit,
- Kit automatique,
- Huisseries ou capots de protection spécifiques selon vos besoins sur les chantiers de rénovation notamment.



PORTE ÉTANCHE ACOUSTIQUE

À LA FOIS ÉTANCHE À L'AIR ET ACOUSTIQUE

POUR LES BLOCS OPÉRATOIRES ET LES SALLES BLANCHES

HÔPITAUX / LABORATOIRES



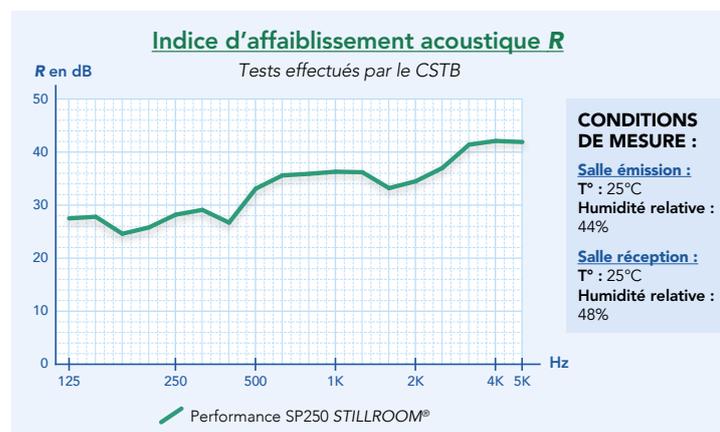
PORTE
BATTANTE

SP250
STILLROOM®

SA COMPOSITION SPÉCIFIQUE ASSURE UNE ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE

- La porte étanche à l'air et acoustique **SP250 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 **SP250 STILLROOM®** a l'avantage de pouvoir assurer également une isolation acoustique renforcée (jusqu'à 35dB) 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 ou les salles blanches dans les différents secteurs industriels de pointe.
- Les performances de la porte **SP250 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 35dB



FREQUENCE EN HZ	R EN DB
100	27,5
125	27,8
160	24,6
200	25,8
250	28,2
315	29,1
400	26,7
500	33,1
630	35,6
800	35,9
1000	36,3
1250	36,2
1600	33,2
2000	34,5
2500	37
3150	41,4
4000	42,1
5000	41,9

AVANTAGES PRODUIT



Étanchéité à l'air très performante



Isolation acoustique renforcée jusqu'à 35dB



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

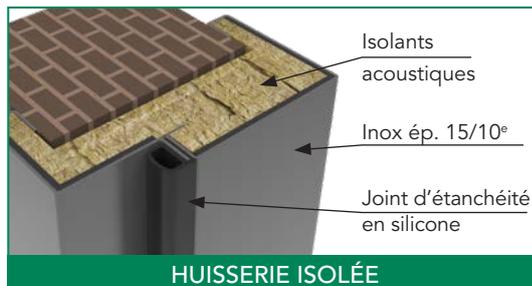


Grand choix de décors de stratifiés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

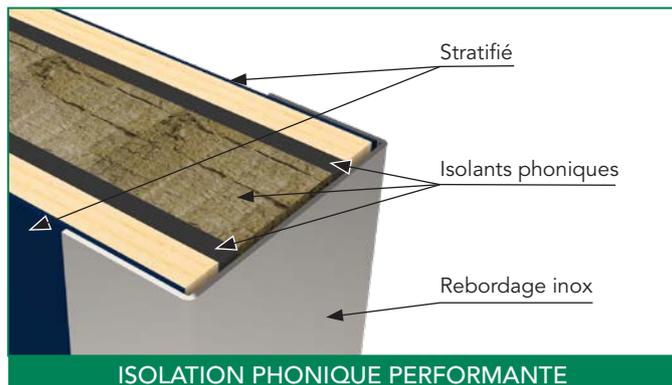
LES HUISSERIES

- Huisserie en inox 304L ou en inox 316L avec bâti et contre-bâti adaptés à la cloison,
- Joint périphérique interchangeable en silicone,
- Isolation acoustique de l'huisserie.



LE VANTAIL

- En stratifié HPL traité antibactérien, protégé par un cadre en inox brossé,
- Âme constituée d'isolants phoniques performants,
- Poignées et paumelles en inox 304L,
- Plinthe automatique avec joint silicone assurant l'étanchéité au sol.



PORTE BATTANTE

SP250
STILLROOM®



PERFORMANCES TECHNIQUES - 1 VANTAIL

ISOLATION ACOUSTIQUE

$$R_w(C;Ctr) = 35 (-1; -3)dB$$

À titre de comparaison, la SP250 HP standard a été testée à

$$R_w(C;Ctr) = 28 (-1; -2)dB$$

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

$$\text{Débit de fuite} : < 0,43 \text{ m}^3/\text{m}^2 / \text{h} \text{ à } 20 \text{ Pa}$$
$$< 0,75 \text{ m}^3/\text{m}^2 / \text{h} \text{ à } 50 \text{ Pa}$$

OPTIONS

- Oculus bi-affleurant en verre feuilleté de type SILENCE,
- Oculus avec store vénitien intégré,
- Grand choix de couleurs et décors en stratifié,
- Protections bas de porte en Acrovyn® ou en inox brossé,
- Asservissement en sas : inter verrouillage par ventouse électromagnétique encastrée,
- Contrôle d'accès par digicode ou lecteur biométrique,
- Ferme-porte,
- Barre antipanique,
- Kit automatique,
- Huisseries ou fixations spécifiques selon vos besoins sur les chantiers de rénovation notamment.



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®

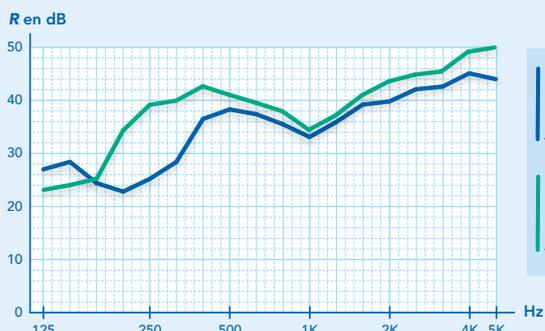
SA COMPOSITION SPÉCIFIQUE ASSURE UNE ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE

- 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

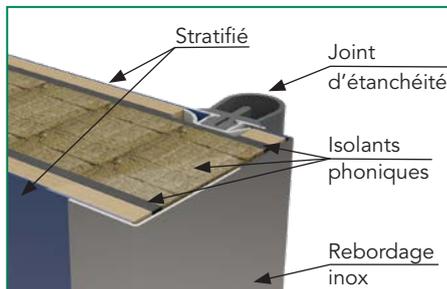
- Huisserie en inox 304L ou 316L (bâtis et contre-bâtis adaptés à la cloison),
- Isolation acoustique** de l'habillage,
- Huisseries sans vis de fixation apparentes pour un nettoyage et une hygiène optimale.

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 interchangeables en silicone.

LE RAIL

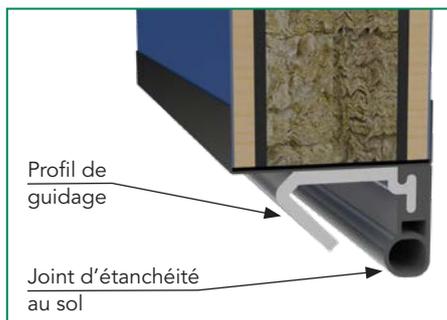
- Rail en aluminium anodisé avec rampes et guides au sol en polyamide.



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®



PORTE ÉTANCHE COUPE-FEU

POUR LES BLOCS OPÉRATOIRES ET LES SALLES À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ

HÔPITAUX / LABORATOIRES



PORTE
BATTANTE

SP250
AIR&FIRE STOP®

MAÎTRISER LES RISQUES DE CONTAMINATIONS ET PROTÉGER CONTRE LA PROPAGATION D'INCENDIES

La porte étanche à l'air **SP250 AIR&FIRE STOP®** a été conçue pour répondre à 2 besoins distincts : **assurer une étanchéité renforcée à l'air** pour pouvoir préserver les milieux propres et stériles, et **garantir la sécurité du personnel** contre les éventuelles propagations d'incendies.



- Constituée d'une **huisserie en inox 304L** et d'un **vantail en stratifié compact résistant aux chocs** et aux produits de décontamination, elle trouve sa place dans les blocs opératoires, les salles propres, les laboratoires de recherche et autres salles à atmosphères contrôlées.
- Les débits de fuite et la tenue au feu des portes **SP250 AIR&FIRE STOP®** ont été **testées et certifiées par différents laboratoires d'essais** et possèdent un PV d'étanchéité à l'air et un PV coupe-feu EI30 pour une pose sur cloison Placo® et sur maçonnerie.

AVANTAGES PRODUIT



Coupe-feu EI30
haut de gamme



Étanchéité à l'air
très performante



Décontamination
et hygiène optimale



Matériaux résistants aux
produits de nettoyage

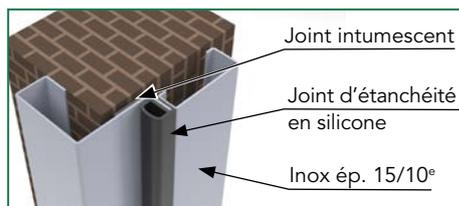


PV d'essais certifiés
par des laboratoires
assermentés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

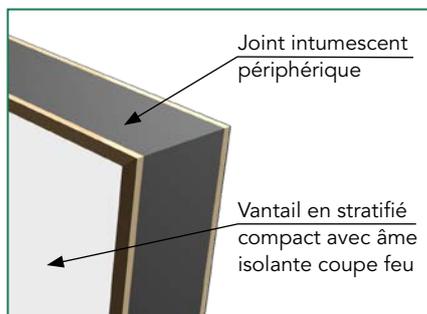
LES HUISSERIES

- Huisserie en inox 304L – bâti soudé pour fixation sur mur béton et contre-bâti adapté pour pose sur cloison Placo®,
- Fixation sans vis apparente,
- Joint d'étanchéité périphérique en silicone.



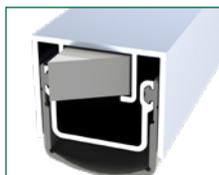
HUISSERIE INOX

LE VANTAIL



VANTAIL COUPE-FEU

- En stratifié compact pour une hygiène optimale et une excellente résistance aux chocs et aux produits de décontamination,
- Âme isolante coupe-feu,
- Joints périphériques intumescents,
- Serrure à têtère inox 304L,
- Poignées et charnières en inox 304L,
- Plinthe automatique avec joint silicone assurant l'étanchéité au sol.



PLINTHE AUTOMATIQUE

PERFORMANCES TECHNIQUES

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Débit de fuite porte à 1 vantail :	< 1,13 m ³ /m ² /h à 20 Pa et < 2,11 m ³ /m ² /h à 50 Pa
------------------------------------	--

RÉSISTANCE AU FEU

Porte à 1 vantail :	Certification E12-30 obtenue par le laboratoire EFECTIS
Sens de feu :	Indifférent pour un vantail allant jusqu'à 1050 mm de large et jusqu'à 1207 mm pour un feu côté opposé aux paumelles
Validité :	<p>Pour les closions Placo et flexibles - épaisseur mini de 98 mm (la construction support flexible avec rails et montants en acier et au moins, double épaisseur de BA13 doit être réalisée conformément à un PV EI60 en cours de validité)</p> <p>Pour les constructions rigides de type maçonnerie – béton armé, cellulaire, en voile ou parpaings – d'épaisseur mini 150 mm pour une masse volumique de 500 kg/m³ et + OU d'épaisseur mini 120 mm pour mur béton de masse volumique minimale 2200 kg/m³</p>

Seule la porte à 1 vantail a fait l'objet de tests et de certifications (étanchéité à l'air et PV EI30) pour le moment. La conception d'une porte étanche à l'air et EI30 à 2 vantaux est en cours d'étude pour un prochain développement.

OPTIONS

● Oculus



Verre coupe-feu
Parcloses soudées
inox brossé ép. 15/10°
Format : 400 x 400 mm

● Protections basses



Inox 304L
Brossé ép. 0,8 mm



Acrovyn®
Ép. 1,5 mm

● Ferme-portes



À bras compas
TS2000



À glissière
TS90

PORTE BATTANTE

SP250 AIR&FIRE STOP®



PORTE PLOMBÉE ANTI-RAYONS X

UNE PORTE ANTI-X PLOMBÉE HAUT DE GAMME POUR LES SALLES DE RADIOGRAPHIE

HÔPITAUX / LABORATOIRES



PORTE
BATTANTE

SP240X

DÉVELOPPÉE POUR PROTÉGER LES PERSONNES DES RAYONS X UTILISÉS EN IMAGERIE MÉDICALE

- La porte anti-X **SP240X** est essentiellement **destinée aux hôpitaux**, aux **cliniques**, aux **salles de scanner** et à **l'industrie nucléaire**.
- Fabriquée sur mesure et livrée prête à poser**, la porte **SP240X** s'intégrera aussi bien dans des constructions neuves qu'en rénovation.



AVANTAGES PRODUIT



Anti-X / Radiologie



Qualité supérieure



Matériaux résistants aux produits de nettoyage



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



Industrie nucléaire



Grand choix de décors de stratifiés

PERFORMANTE ET POLYVALENTE

- La porte **SP240X** contient un **blindage de plomb de 1 à 4 mm** qui assure une protection contre les rayons X.
- Porte **haut de gamme avec un bâti en aluminium ou en inox** et un vantail en stratifié HPL antimicrobien, en alu laqué ou en inox et un oculus bi-affleurant pour un nettoyage optimal.
- Version **manuelle ou automatique**.

La porte anti-X **SP240X**, disponible à un ou deux vantaux, se décline également en :

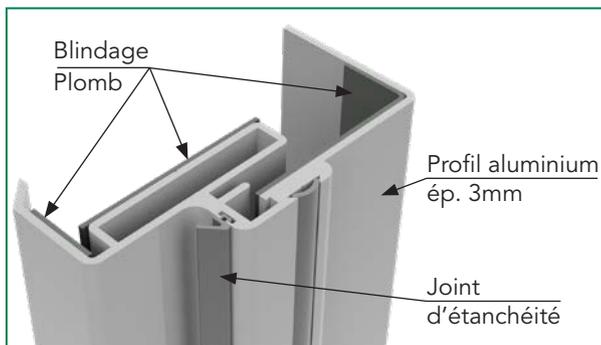
- SP440X**, version **anti-X coulissante**,
- SP250X**, version **anti-X battante** et étanche à l'air,
- SP450X**, version **anti-X coulissante** et étanche à l'air.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LES HUISSERIES

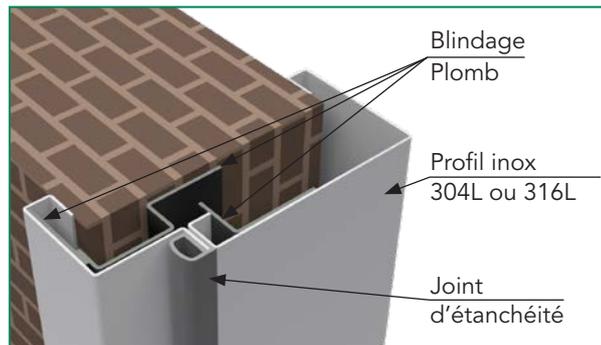
- Huisserie en aluminium – bâti et contre-bâti en profil aluminium aux bords arrondis finition anodisé naturel 15µ ou thermolaqué poudre,
- Huisserie en inox 304L ou en inox 316L – bâti et contre-bâti adaptés à la cloison,
- Insertion d'une feuille de plomb destinée à la radioprotection,
- Joint d'étanchéité périphérique silicone en fond de feuillure.



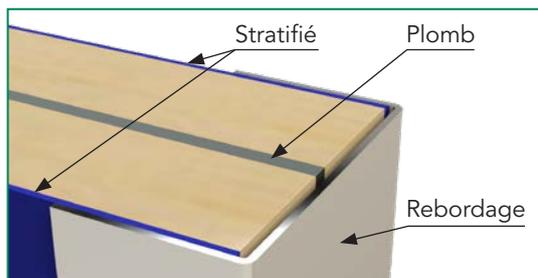
HUISSERIE ALUMINIUM

LE VANTAIL

- En stratifié HPL traité antibactérien, en Acrovyn®, en tôle acier prélaqué (25µ ou PET 55µ), en tôle alu thermolaqué ou en inox 304L ou 316L,
- Protégé par un cadre aux bords arrondis en aluminium ou en inox brossé,
- Blindage plomb de 1 à 4 mm par l'incorporation d'une feuille de plomb dans l'âme du vantail,



HUISSERIE INOX



RADIOPROTECTION

- Batte plombée assurant la continuité de la protection anti-X pour les portes à 2 vantaux,
- Poignées et paumelles en inox 304L,
- Serrure à têtère inox et béquillage inox.

OPTIONS

- Oculus bi-affleurant en verre anti-X,
- Oculus avec store vénitien intégré,
- Protections basses en inox brossé ou en Acrovyn®,
- Asservissement en sas : interverrouillage par ventouse électromagnétique encastrée,
- Contrôle d'accès par digicode ou lecteur biométrique,
- Barre antipanique,
- Kit automatique pour ouverture et fermeture motorisées,
- Huisseries ou fixations spécifiques selon vos besoins sur les chantiers de rénovation notamment,
- Ferme-portes,
- Grand choix de couleurs et décors en stratifié.



PORTE BATTANTE

SP240X



PORTE PLOMBÉE ANTI-RAYONS X

UNE PORTE ANTI-X POUR LES BLOCS OPÉRATOIRES ET LES SALLES DE RADIOLOGIE

HÔPITAUX / LABORATOIRES



PORTE
COULISSANTE

SP440X

DESTINÉE À LA PROTECTION DES SALLES DE RADIOLOGIE ET DE SCANNER EN MILIEU MÉDICAL, VÉTÉRINAIRE OU DENTAIRE

- De conception très spécifique pour protéger les personnes des rayons X, la porte anti-X **SP440X** coulissante est **également utilisée dans l'industrie nucléaire** pour certaines applications.
- C'est une porte haut de gamme **destinée aux milieux les plus exigeants**.
- Fabriquée sur mesure et livrée prête à poser**, la porte **SP440X** s'intégrera aussi bien dans des constructions neuves qu'en rénovation.



AVANTAGES PRODUIT



Anti-X / Radiologie



Qualité supérieure



Matériaux résistants aux produits de nettoyage



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



Industrie nucléaire



Grand choix de décors de stratifiés



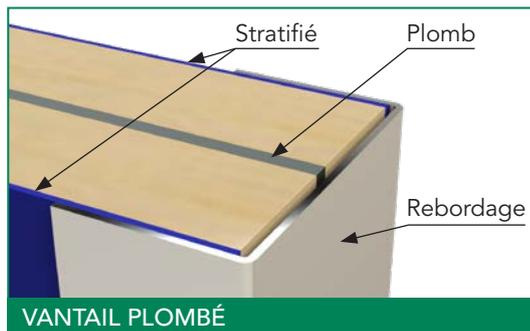
PERFORMANTE ET POLYVALENTE

- La porte **SP440X** contient un blindage de plomb de 1 à 4 mm qui permet de bloquer les rayons X.
 - Porte **haut de gamme avec un bâti en aluminium ou en inox** et un vantail en stratifié HPL antimicrobien, en alu laqué ou en inox et un oculus plombé et bi-affleurant, pour un nettoyage optimal.
 - Version **manuelle ou automatique**.
- La porte anti-X **SP440X**, disponible à un ou deux vantaux pour les grandes ouvertures, se décline en :
- SP240X**, version **anti-X battante**,
 - SP450X**, version **anti-X coulissante** et étanche à l'air,
 - SP250X**, version **anti-X battante** et étanche à l'air.

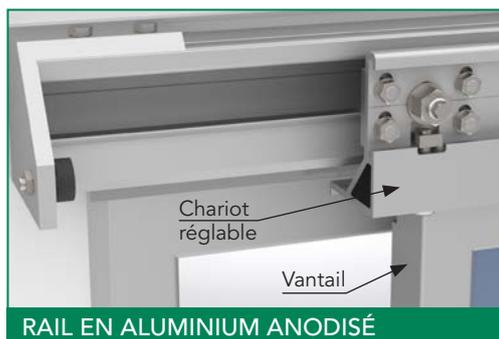
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LE VANTAIL

- Panneau multicouche avec revêtement en stratifié HPL traité antibactérien, en tôle acier prélaquée (25µ ou PET 55µ), en tôle alu laquée poudre, en Acrovyn® ou en inox 304L ou 316L,
- Rebordé et renforcé par un cadre en aluminium anodisé ou laqué, ou en inox brossé,
- Vantail doté d'une feuille de plomb permettant de garantir un blindage plomb de 1 à 4 mm,
- Batte plombée assurant la continuité de la protection anti-X pour les portes à 2 vantaux,
- Poignées de tirage et/ou poignées cuvette en inox 304L.



Les portes anti-X les plus lourdes devront nécessairement être automatisées.



LE RAIL

- Rail en aluminium anodisé avec guides au sol.

LES HUISSERIES - EN OPTION

- Bâti et contre-bâti en aluminium anodisé naturel 15µ ou thermolaqué poudre, en inox 304L ou 316L,
- Incorporation d'une feuille de plomb pour assurer la protection anti-X,
- Huisseries sans vis de fixation apparentes pour un nettoyage et une hygiène optimale.

LE CAPOT - EN OPTION

- 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.



OPTIONS

- Vantail en stratifié compact,
- Oculus bi-affleurant en verre plombé,
- Oculus avec store vénitien intégré,
- Huisserie plombée en aluminium ou en inox,
- Cache de protection de rail en aluminium ou en inox,
- Protections bas de porte en Acrovyn® ou en inox brossé,
- Grand choix de couleurs et décors en stratifié,
- Huisseries ou fixations spécifiques selon vos besoins sur les chantiers de rénovation notamment,
- Version automatique.



PORTE COULISSANTE

SP440X



SPENLE ®
ENTREZ PAR LA BONNE PORTE



agence-tiz | tiz.fr | Crédits photos : Alex Filz / AdobeStock

Pour en savoir plus, rendez-vous sur

www.spenle.fr

www.spenle-international.com

SPENLE ®
ENTREZ PAR LA BONNE PORTE

Terrasse de la Sarre
4 Terrasse Rhône Alpes
F - 57400 Sarrebourg
+33 (0)3 87 25 78 00

info@spenle.fr