



Fermeture à double levier  
– poignée intérieur



Poignée frontale  
démontable (ou fermeture à double levier)



Soupape de compensation  
de pression



Serrure à cylindre



Fenêtre d'inspection

# Portes Type ST



**Des portes à double ou simple paroi sont utilisées comme éléments moyens d'accès pour les locaux techniques, les salles de stockage, les centrales de traitement d'air, les chambres de filtration, ou pour accéder aux protections des machines ou aux appareils électriques.**

Des portes à simple ou double paroi sont robustes

et ne tolèrent qu'un faible débit de fuites en cas de grandes pressions

- Largeur maximale de 1100 mm, hauteur maximale de 2115 mm
- Pression maximale de 1000 Pa, en direction de la fermeture; construction renforcée pour un maximum de 2000 Pa
- Débit de fuite d'air d'env. 0,6 l / s ou 2 m<sup>3</sup> / h à 1000 Pa (pour chaque vantail)
- Vantail renforcé pour une plus grande charge de pression
- Double vantail en tôle d'acier galvanisé, avec un rembourrage de laine minérale
- Cadre de porte fait de profilés en L ou des sections de profil en U
- Deux fermetures à double levier, pouvant être utilisées des deux côtés
- Étanchéité en caoutchouc APT, résistante à une température allant jusqu'à 90°C
- Disponible dans les dimensions standards et nombreuses dimensions intermédiaires

Équipements et accessoires en option

- Revêtement acoustique isolant
- Toute combinaison de serrure à cylindre, serrure à mortaiser, soupape de compensation de pression, fenêtre d'inspection et poignées extérieures démontables
- Revêtement thermolaqué pour le montage extérieur

Type		Page
ST	Informations générales	5.1 – 2
	Codes de commande	5.1 – 5
	Dimensions et poids – ST	5.1 – 7
	Dimensions et poids – ST-D	5.1 – 10
	Détails d'installation	5.1 – 13
	Texte descriptif	5.1 – 15
	Informations de base et nomenclature	5.3 – 1

Modèles

Exemples de produits

Porte étanche à l'air, version ST-R/Z15



Porte avec fenêtre d'inspection, soupape de compensation de pression et serrure à cylindre

Porte étanche à l'air, version ST-D/Z15



Vantail à double paroi avec fenêtre d'inspection, soupape de compensation de pression et serrure à cylindre

## Description



Porte étanche à l'air, version ST-R/Z15

Pour des informations plus détaillées sur les éléments additionnels, voir le Chapitre K3 – 5.3

## Application

- Des portes étanches à l'air du type ST sont utilisées comme éléments de séparation pour les locaux techniques, les salles de stockage, les centrales de traitement d'air, les chambres de filtration, ou pour accéder aux protections des machines ou des appareils électriques.
- Construction robuste avec un très faible débit de fuite, même en cas de grandes pressions
- Constructions en revêtement laqué avec une plus forte résistance à la corrosion
- La pression maximale sur le côté de l'ouverture est de 1000 Pa (2000 Pa pour la construction renforcée)

## Modèles

- ST : Porte étanche à l'air
- ST-V : Porte étanche à l'air avec un vantail renforcé
- ST-X : Porte étanche à l'air avec revêtement acoustique
- ST-X-V : Porte étanche à l'air avec revêtement acoustique et des éléments de renforcement
- ST-D : Vantail à double paroi étanche à l'air
- ST-D-V : Vantail à double paroi étanche à l'air renforcé
- ST-D-X : Vantail à double paroi avec revêtement acoustique
- ST-D-X-V : Vantail à double paroi avec revêtement acoustique et éléments de renforcement
- R : Charnières de droite
- L : Charnières de gauche

## Dimensions nominales

ST (simple paroi)

- B : 500, 600, 800 et 940 mm (dimensions intermédiaires: 400 – 1100 mm, par pas de 1 mm)
- H : 1500, 1600, 1800 et 1940 mm (dimensions intermédiaires 800 – 2115 mm par pas de 1 mm)
- Toutes combinaisons B x H

ST-D (double paroi)

- B : 1080, 1280, 1680 et 1960 mm (dimensions intermédiaires: 1080 – 2280 mm, par pas de 1 mm)
- H : 1500, 1600, 1800 et 1940 mm (dimensions intermédiaires 800 – 2115 mm par pas de 1 mm)

Toutes combinaisons B x H

## Options associées

- 11 : Cadre des profilés en L avec équerres de fixation en acier, soudées
- 13 : Cadre de profil en U 115 x 40 x 4 mm
- 15 : Cadre de profil en U 240 x 40 x 4 mm avec équerres de fixation soudées
- 21 : Cadre des profilés en L sans équerres de fixation
- Serrures, fenêtre d'inspection, soupape de compensation de pression, poignée frontale démontable

## Caractéristiques spéciales

- Versions avec revêtement acoustique supplémentaire (variantes de construction de X ) fournissant une bonne absorption acoustique
- Valeur U : 1.02 W/(m<sup>2</sup>K) à 8 W/(m<sup>2</sup>K) pour les espaces internes (air immobile) et 25 W/(m<sup>2</sup>K) pour l'extérieur (air en mouvement)
- Cadre de porte en option sans équerres de fixation ( -21 ), mais avec perçée bride

## Matériaux et surfaces

- Vantail et renforcements supplémentaires en tôle d'acier galvanisé.
- Le matériau absorbant est fait de laine minérale
- Cadre en tôle d'acier galvanisé
- Fermeture à double levier, en aluminium moulé sous pression
- Joint d'étanchéité en caoutchouc
- Plaques insonorisantes Bitumen K57
- P1 : Revêtement laqué, couleur RAL CLASSIC
- PS : Revêtement laqué, couleur NCS ou DB

Laine minérale

- Conforme EN 4102, classe A2 de réaction au feu, non-combustible
- Label de qualité RAL-GZ 388
- Biodégradable et donc hygiéniquement sûr, conformément à la réglementation technique allemande relative aux matières dangereuses TRGS 905 et à la directive EU 97/69/CE
- Insensible au développement fongique et bactérien

## Montage et mise en service

- Aligner précisément le cadre avant de cimenter l'intérieur
- Lorsque la porte est fermée, le joint d'étanchéité doit être en contact avec le cadre

## Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- La contamination devrait être éliminée car elle peut conduire à la corrosion et la diminution de l'étanchéité

Données techniques

Dimensions nominales (simple paroi)	400 × 800 – 1100 × 2115 mm
Dimensions nominales (double paroi)	1080 × 800 – 2280 × 2115 mm
Pression maximale sur le côté d'ouverture	1000 Pa (2000 Pa avec exécution renforcée (-V))
Index de réduction de bruit pondéré (avec le remplissage d'absorption acoustique)	Simple paroi 43 – 46 dB, double paroi 44 – 47 dB, les portes des deux côtés de l'ouverture de paroi 58 – 61 dB

Index de réduction de bruit

Index de réduction de bruit pondéré

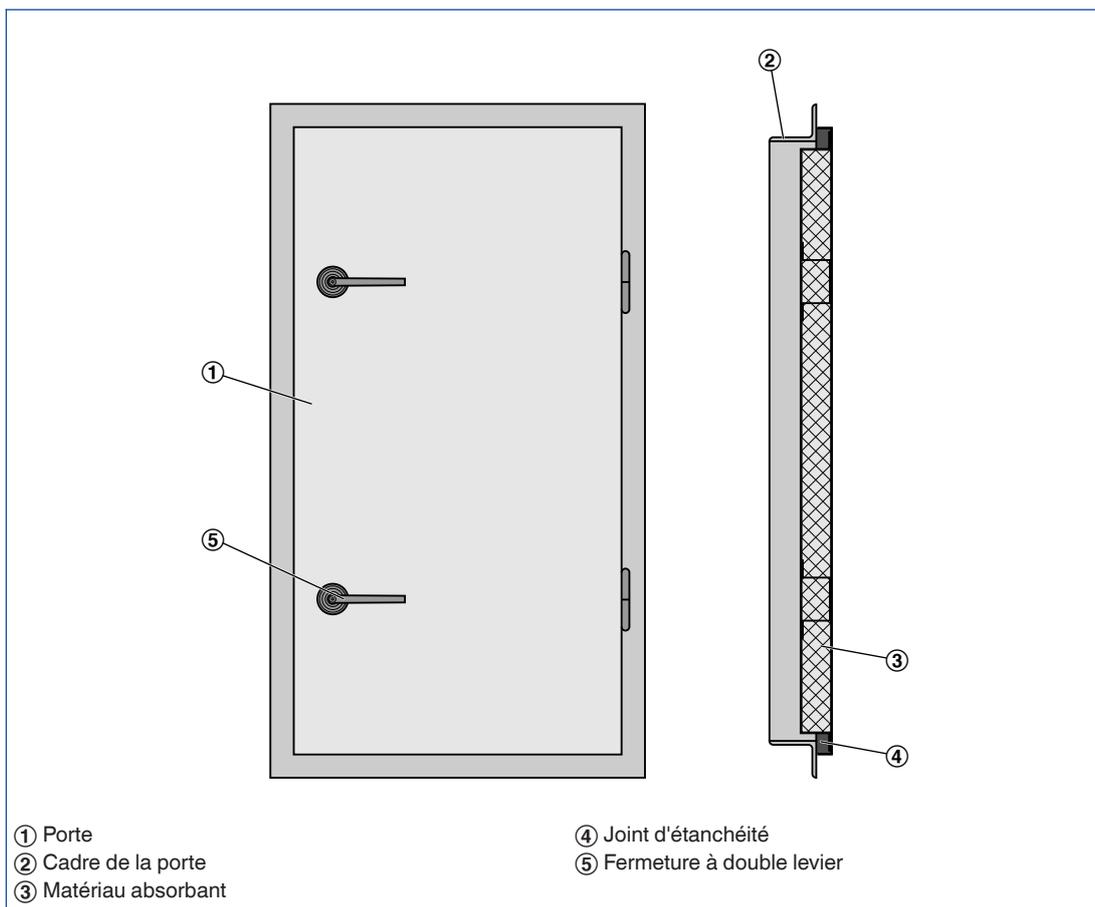
Version	Fréquence centrale [Hz]				
	125	250	500	1000	2000
	R <sub>w</sub> dB				
ST-X, ST-X-V	26	38	44	46	46
ST-D-X, ST-D-X-V	28	41	45	49	46
2 × ST-X, ST-X-V, les portes des deux côtés de l'ouverture de paroi	48	52	59	62	65

Fonction

Fonctionnement

Les portes étanches à l'air sont des éléments de séparation des installations aérolifiques, des salles des machines et dépôts, des chambres de filtration, et des caissons de climatisation. Lorsque la porte est fermée, par exemple lorsque les fermetures à doubles leviers sont actionnés, le joint d'étanchéité est complètement plaqué contre le cadre. Par conséquent, le débit de fuite d'air est extrêmement faible, même en cas de pressions élevées.

Représentation schématique du ST



Codes de commande

ST

<b>ST – R – X – V / 500×1500 / 11 / Z01 / P1 – RAL ...</b>							
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

**1** Type

**ST** Portes étanches à l'air

**2** Charnière

**R** À droite  
**L** À gauche

**3** Revêtement acoustique isolant

Aucune indication : Aucune  
**X** Avec

**2** Exécution de la porte

Aucune indication : Construction standard  
**V** Vantail renforcé

**5** Dimension nominale [mm]

B × H

**6** Cadre de porte

- 11** Profilé en L 50/50/4, avec équerres de fixation soudées
- 13** Profil en U 115/40/4, avec équerres de fixation soudées
- 15** Cadre en profil U 240/40/4, avec équerres de fixation soudées
- 21** Profilé en L, sans équerres de fixation

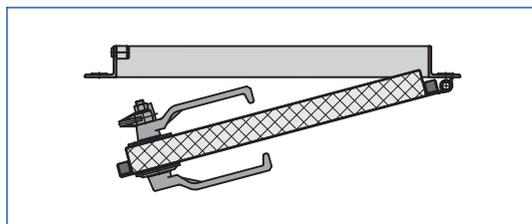
**7** Accessoires

Aucune indication : Aucune  
**Z01 – Z09**

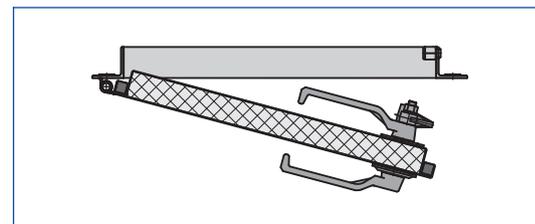
**8** Surface

Aucune indication : Construction standard  
**P1** Laqué, couleur RAL CLASSIQUE  
**PS** Revêtement laqué, couleur NCS ou DB  
  
Taux de brillance :  
RAL 9010 50 %  
RAL 9006 30 %  
Toutes les autres couleurs RAL 70 %

**Charnière droite**



**Charnière gauche**



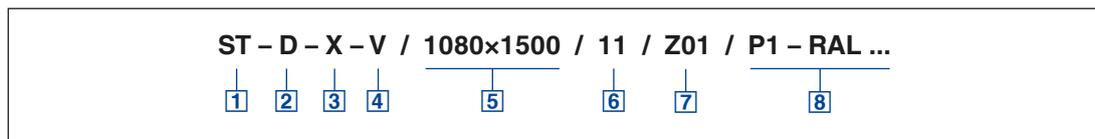
Exemple de commande

**ST-R/800×1800/21/Z06**

<b>Charnière</b>	À droite
<b>Revêtement acoustique isolant</b>	Sans
<b>Exécution de la porte</b>	Exécution standard
<b>Dimension nominale</b>	800 × 1800 mm
<b>Cadre de scèlement</b>	Profilé en L, sans équerres de fixation
<b>Options associées</b>	Construction standard avec fenêtre d'inspection et serrure à cylindre
<b>Finitions</b>	Exécution standard

Codes de commande

ST-D



**1** Type

**ST** Portes étanches à l'air

**2** Nombre de vantaux

**D** Vantail à double paroi étanche à l'air

**3** Revêtement acoustique isolant

Aucune indication : Aucune

**X** Avec

**2** Exécution de la porte

Aucune indication : Construction standard

**V** Vantail renforcé

**5** Dimension nominale [mm]

B x H

**6** Cadre de porte

**11** Profilé en L 50/50/4, avec équerres de fixation soudées

**13** Profil en U 115/40/4, avec équerres de fixation soudées

**15** Cadre en profil U 240/40/4, avec équerres de fixation soudées

**21** Profilé en L, sans équerres de fixation

**7** Accessoires

Aucune indication : Aucune

**Z01 - Z09**

**8** Surface

Aucune indication : Construction standard

**P1** Laqué,  
couleur RAL CLASSIQUE

**PS** Revêtement laqué, couleur NCS ou DB

Taux de brillance :

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

Toutes les autres couleurs RAL 70 %

Exemple de commande

ST-D/1680x1800/21/Z06

<b>Nombre de vantaux</b>	Vantail à double paroi étanche à l'air
<b>Revêtement acoustique isolant</b>	Sans
<b>Exécution de la porte</b>	Exécution standard
<b>Dimension nominale</b>	1680 x 1800 mm
<b>Cadre de scèlement</b>	Profilé en L, sans équerres de fixation
<b>Options associées</b>	Construction standard avec fenêtre d'inspection et serrure à cylindre
<b>Finitions</b>	Exécution standard

**Description**

**ST**

**Version**

- ST : Porte étanche à l'air

**Pièces et caractéristiques**

- Porte avec joint d'étanchéité
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Charnières
- Cadre de scèlement

**Caractéristiques de construction**

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 1000 Pa, débit de fuite d'air de 0.6 l/s ou 2 m<sup>3</sup>/h

**ST-V**

**Version**

- ST-V : Porte étanche à l'air avec un vantail renforcé

**Pièces et caractéristiques**

- Vantail renforcé avec joint d'étanchéité
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Charnières
- Cadre de scèlement

**Caractéristiques de construction**

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Renforcements fixés avec des vis
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 2000 Pa, dans le sens de la fermeture ; débit de fuite d'air de 1.1 l/s ou 4 m<sup>3</sup>/h

**ST-X**

**Version**

- ST-X : Porte étanche à l'air avec revêtement acoustique

**Pièces et caractéristiques**

- Porte avec joint d'étanchéité
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Panneaux avec revêtement acoustique montés à l'intérieur des revêtements de porte
- Charnières
- Cadre de scèlement

**Caractéristiques de construction**

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 1000 Pa, débit de fuite d'air de 0.6 l/s ou 2 m<sup>3</sup>/h

ST-X-V

**Version**

- ST-X-V : Porte étanche à l'air avec revêtement acoustique et des éléments de renforcement

**Pièces et caractéristiques**

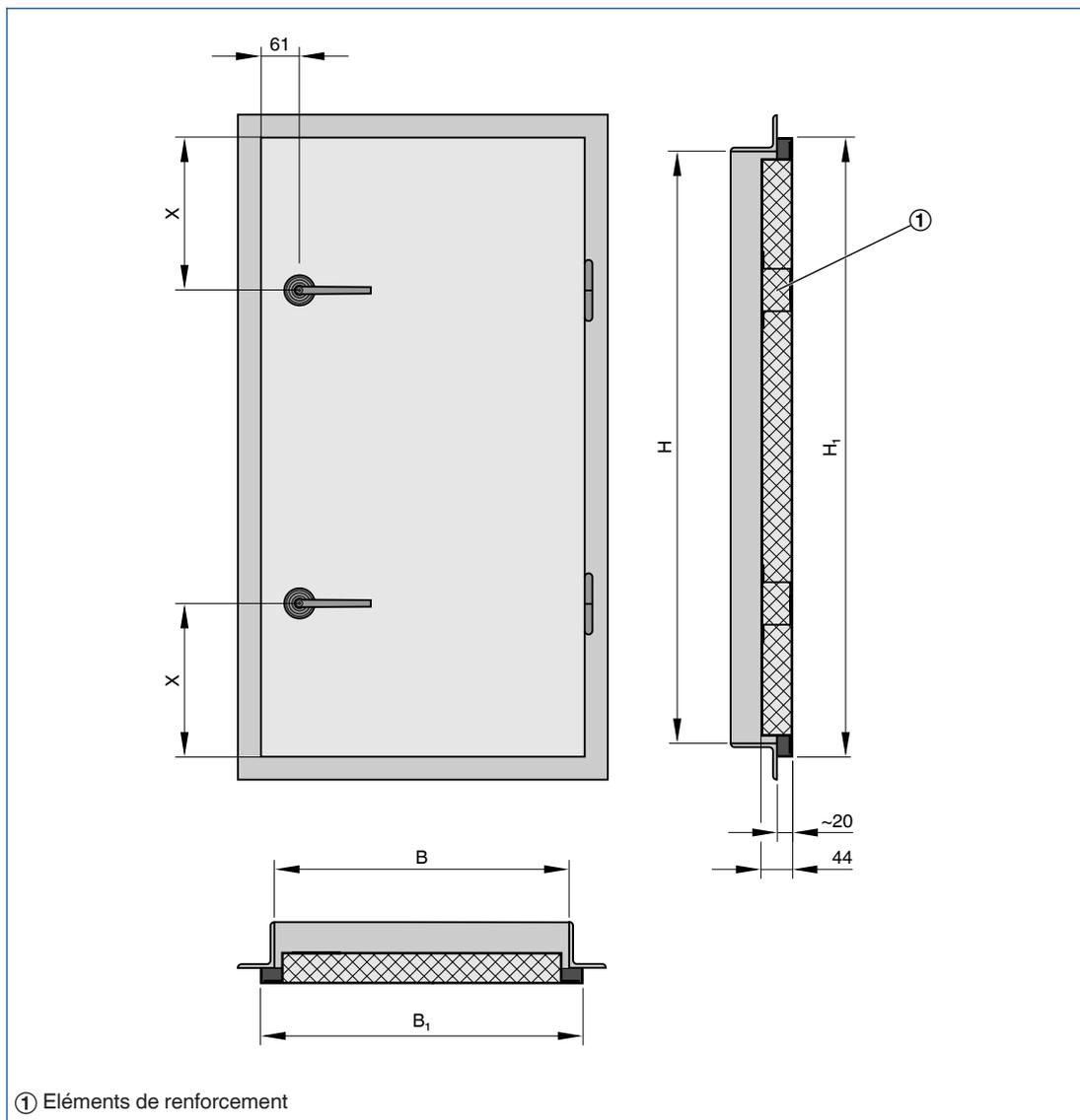
- Vantail renforcé avec joint d'étanchéité
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Panneaux avec revêtement acoustique montés à l'intérieur des revêtements de porte
- Charnières
- Cadre de scèlement

**Caractéristiques de construction**

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 2000 Pa, dans le sens de la fermeture ; débit de fuite d'air de 1.1 l/s ou 4 m<sup>3</sup>/h

Dimensions

Dessin technique du ST



L'illustration montre les charnières de droite

Dimensions

B	B <sub>1</sub>
mm	
< 500	B + 30
500	530
600	630
800	830
940	970

Dimensions

H	H <sub>1</sub>	X
mm		
< 1500	H + 30	249,5
1500	1530	349,5
1600	1630	349,5
1800	1830	349,5
1940	1970	349,5

Poids – ST, ST-V

H	B [mm]			
	500	600	800	940
mm	kg			
1500	33	40	53	62
1600	34	41	54	64
1800	35	42	56	66
1940	36	43	57	67

Poids – ST-X, ST-X-V

H	B [mm]			
	500	600	800	940
mm	kg			
1500	36	43	58	68
1600	37	44	59	70
1800	38	46	61	71
1940	39	46	62	73

Description

ST-D

Version

- ST-D : Vantail à double paroi étanche à l'air

Pièces et caractéristiques

- Deux vantaux, avec joint d'étanchéité de périmètre
- Barre centrale
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Charnières
- Cadre de scèlement

Caractéristiques de construction

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 1000 Pa, en direction de fermeture ; débit de fuite d'air de 1.1 l/s ou 4 m<sup>3</sup>/h

ST-D-V

Version

- ST-D-V : Vantail à double paroi étanche à l'air renforcé

Pièces et caractéristiques

- Deux vantaux, l'un pour les éléments de renforcement et l'autre pour le périmètre d'étanchéité
- Barre centrale
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Charnières
- Cadre de scèlement

Caractéristiques de construction

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Renforcements fixés avec des vis
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 2000 Pa, en direction de fermeture ; débit de fuite d'air de 2.2 l/s ou 8 m<sup>3</sup>/h

ST-D-X

Version

- ST-D-X : Vantail à double paroi avec revêtement acoustique

Pièces et caractéristiques

- Deux vantaux, avec joint d'étanchéité de périmètre
- Barre centrale
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Panneaux avec revêtement acoustique montés à l'intérieur des revêtements de porte
- Charnières
- Cadre de scèlement

Caractéristiques de construction

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 1000 Pa, en direction de fermeture ; débit de fuite d'air de 1.1 l/s ou 4 m<sup>3</sup>/h

**ST-D-X-V**

**Version**

- ST-D-X-V : Vantail à double paroi avec revêtement acoustique et éléments de renforcement

**Pièces et caractéristiques**

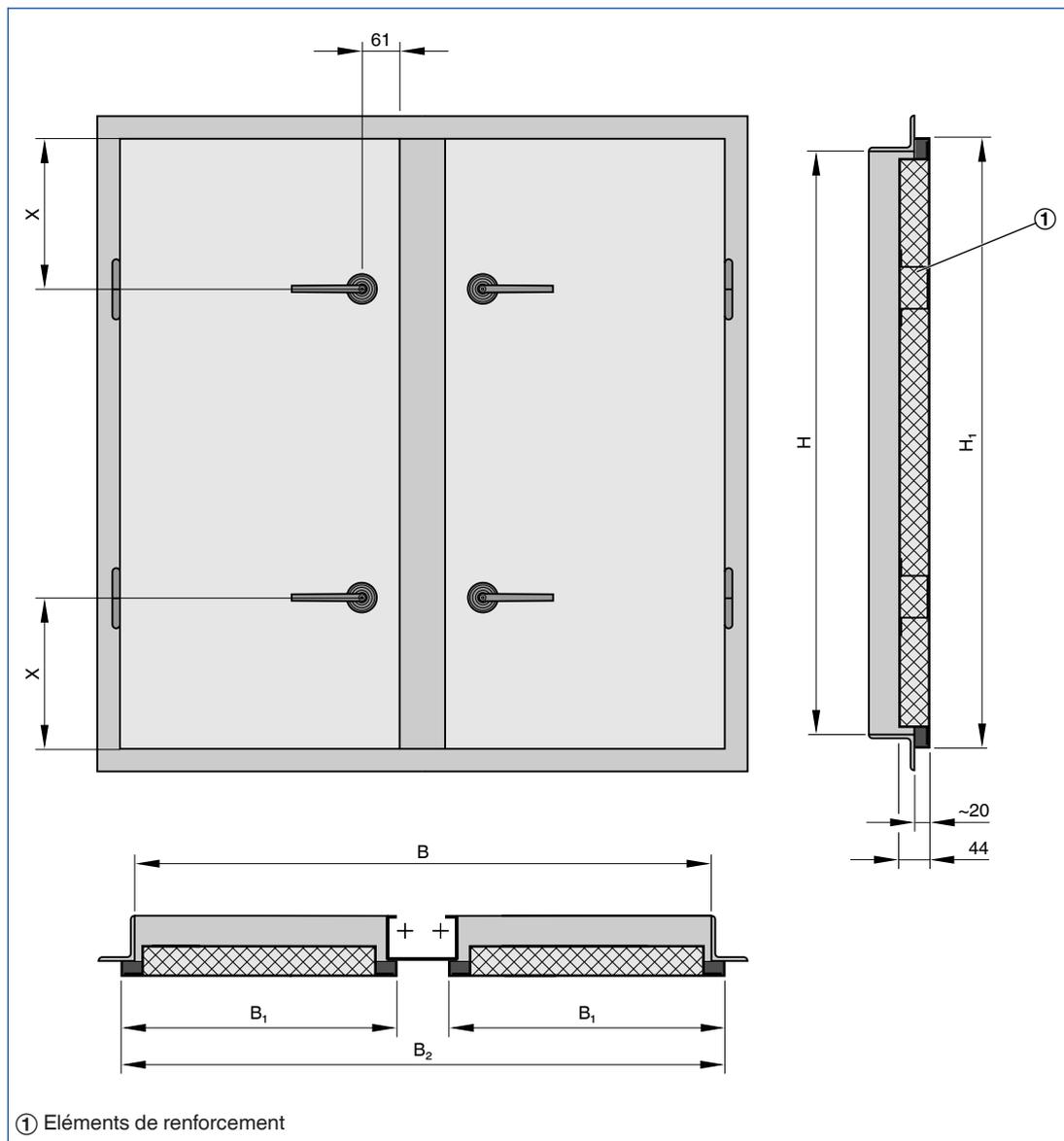
- Deux vantaux, l'un pour les éléments de renforcement et l'autre pour le périmètre d'étanchéité
- Barre centrale
- Dispositifs de fermeture à double levier
- Revêtement acoustique
- Panneaux avec revêtement acoustique montés à l'intérieur des revêtements de porte
- Charnières
- Cadre de scèlement

**Caractéristiques de construction**

- Double vantail, avec respectivement des épaisseurs de tôle d'acier galvanisé de 1 et 1,25 mm (côté ouverture)
- Renforcements supplémentaires au niveau des dispositifs de fermeture à double levier
- Renforcements supplémentaires pour les dimensions > H = 1800 mm
- Renforcements fixés avec des vis
- Deux fermetures à double levier pouvant être utilisées des deux côtés
- Joint d'étanchéité résistant à une température allant jusqu'à 90 °C
- Pression maximale de 2000 Pa, en direction de fermeture ; débit de fuite d'air de 2.2 l/s ou 8 m<sup>3</sup>/h

Dimensions

Dessin technique du ST-D



Dimensions

B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
mm		
B < 1080	$(B - 20)/2$	B + 30
1080	530	1110
1280	630	1310
1680	830	1710
1960	970	1990

Dimensions

H	H <sub>1</sub>	X
mm		
< 1500	H + 30	249,5
1500	1530	349,5
1600	1630	349,5
1800	1830	349,5
1940	1970	349,5

Poids – ST-D, ST-D-V

H	B [mm]			
	1080	1280	1680	1960
mm	kg			
1500	66	78	102	120
1600	68	81	106	123
1800	70	83	109	127
1940	72	86	113	131

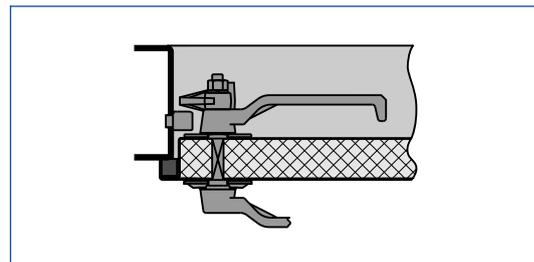
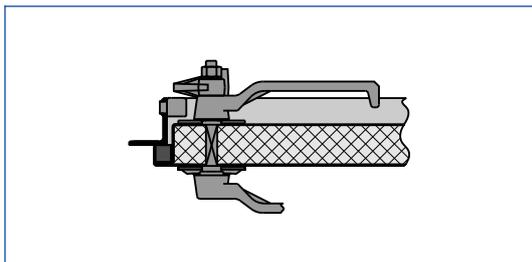
Poids – ST-D-X, ST-D-X-V

H	B [mm]			
	1080	1280	1680	1960
mm	kg			
1500	72	86	113	131
1600	75	88	116	135
1800	77	91	119	139
1940	80	95	124	145

Fermeture à double levier

Fermeture à double levier, cadre de la porte avec profilés en L

Fermeture à double levier, cadre de porte

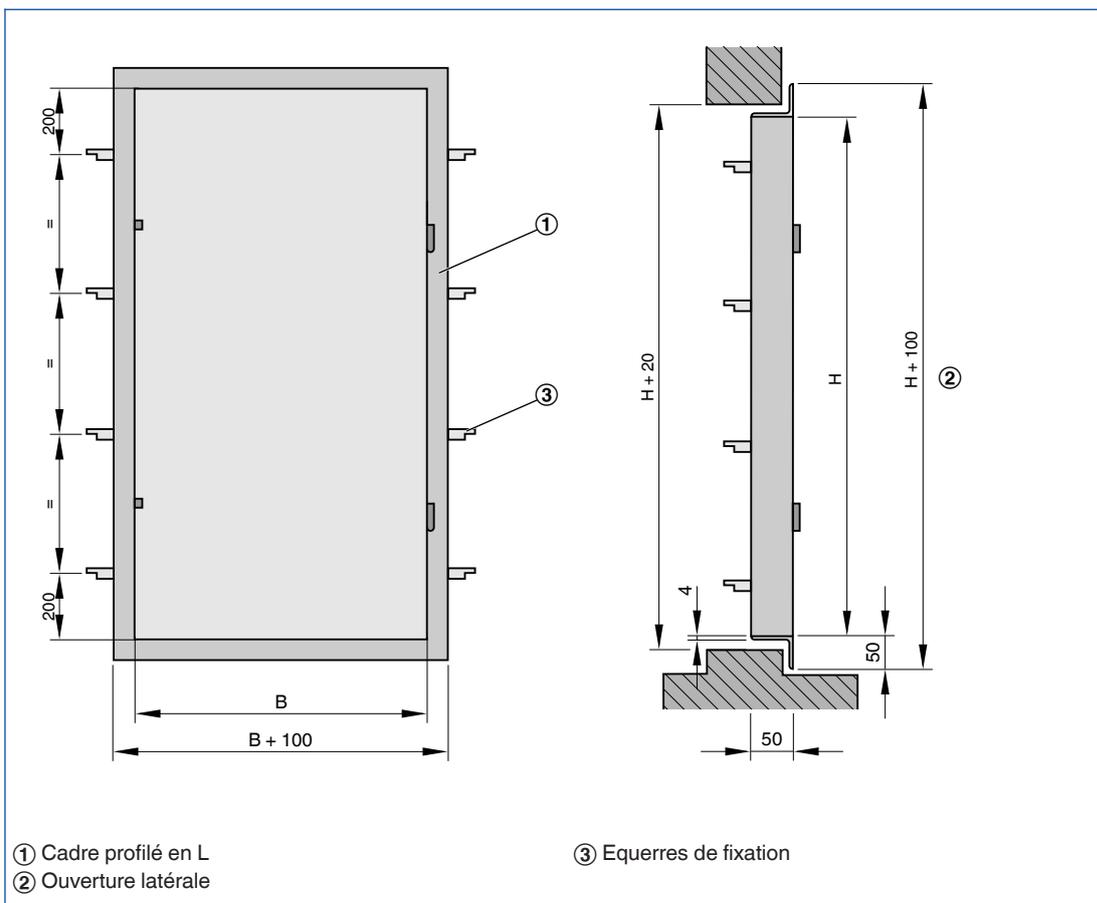


Dimensions de montage

Installation de la porte avec profilé en L

/ 11 /  
/ 21 /

Détails du code de commande



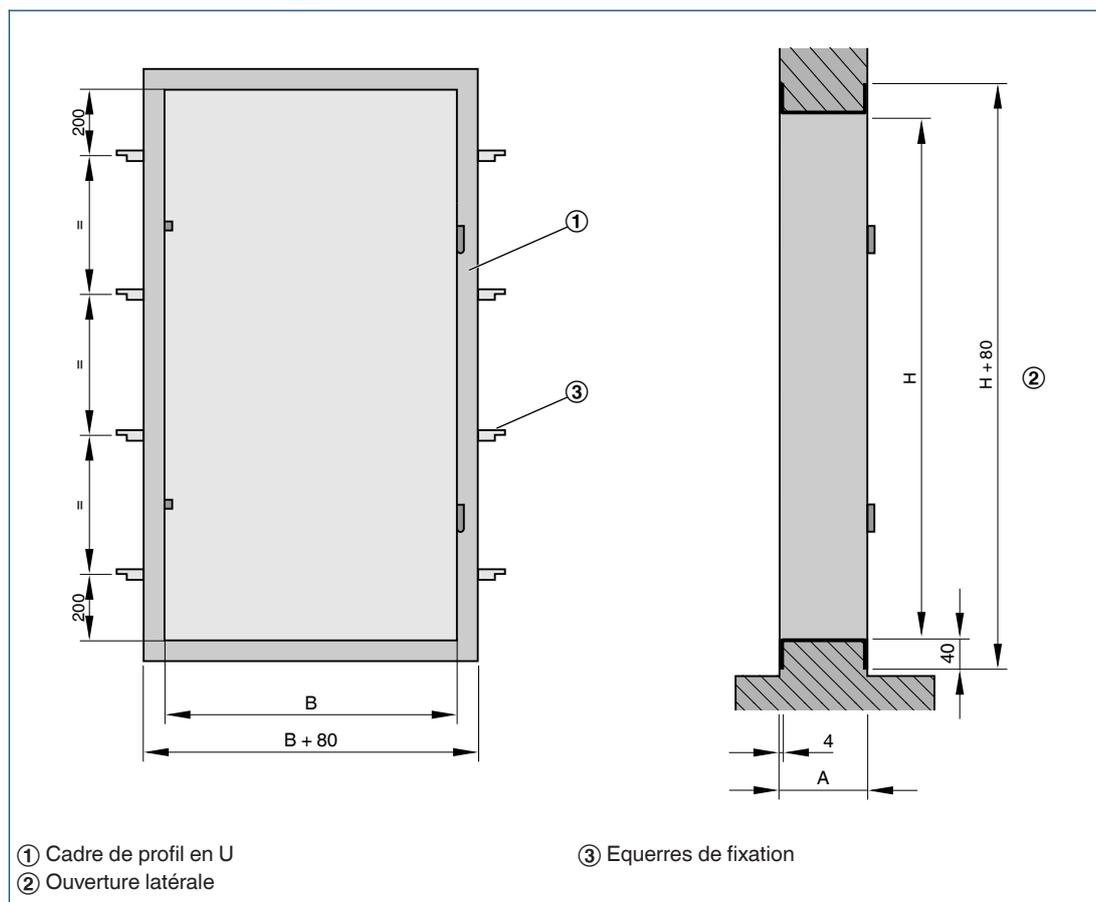
Nombre d'équerres de fixation

H	ST	ST-D
	1500	6
1600	6	8
1800	8	10
1940	8	10

/ 13 /  
/ 15 /

Détails du code de  
commande

Installation de cadre de profil en U



Dimensions

Détails du code de commande	A	
	mm	
13		115
15		240

**Texte standard**

Le texte descriptif indique les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

Des portes étanches à l'air sont utilisées comme éléments de séparation des locaux techniques, des salles de stockage, des centrales de traitement d'air, des chambres de filtration, ou pour accéder aux protections des machines ou des appareils électriques.

Un composant prêt-à-installer qui se compose d'un vantail avec fermeture à double levier, d'un matériau d'absorption, d'un joint d'étanchéité et des charnières, et d'un cadre.

Débit de fuite d'air à l'ouverture latérale d'env. 0,6 l / s ou 2 m<sup>3</sup> / h à 1000 Pa (pour chaque vantail).

**Caractéristiques spéciales**

- Versions avec revêtement acoustique supplémentaire (variantes de construction de X ) fournissant une bonne absorption acoustique
- Valeur U : 1.02 W/(m<sup>2</sup>K) à 8 W/(m<sup>2</sup>K) pour les espaces internes (air immobile) et 25 W/(m<sup>2</sup>K) pour l'extérieur (air en mouvement)
- Cadre de porte en option sans équerres de fixation ( -21 ), mais avec perçée bride

**Matériaux et surfaces**

- Vantail et renforcements supplémentaires en tôle d'acier galvanisé.
- Le matériau absorbant est fait de laine minérale
- Cadre en tôle d'acier galvanisé
- Fermeture à double levier, en aluminium moulé sous pression
- Joint d'étanchéité en caoutchouc
- Plaques insonorisantes Bitumen K57
- P1 : Revêtement laqué, couleur RAL CLASSIC
- PS : Revêtement laqué, couleur NCS ou DB

Laine minérale

- Conforme EN 4102, classe A2 de réaction au feu, non-combustible
- Label de qualité RAL-GZ 388
- Biodégradable et donc hygiéniquement sûr, conformément à la réglementation technique allemande relative aux matières dangereuses TRGS 905 et à la directive EU 97/69/CE
- Insensible au développement fongique et bactérien

**Données techniques**

- Dimensions nominales (simple paroi) : 400 × 800 – 1100 × 2115 mm
- Dimensions nominales (double paroi) : 1080 × 800 – 2280 × 2115 mm
- La pression maximale sur l'ouverture latérale est de 1000 Pa (2000 Pa pour la construction renforcé - V)
- Index de réduction de bruit pondéré (avec remplissage absorbant acoustique) porte à simple paroi 43 – 46 dB, porte à double paroi 44 – 47 dB, à gauche et à droite de l'ouverture dans le mur 58 – 61 dB

**Options de commande**

**1 Type**

**ST** Portes étanches à l'air

**2 Charnière**

- R** À droite
- L** À gauche

**3 Revêtement acoustique isolant**

- Aucune indication : Aucune
- X** Avec

**2 Exécution de la porte**

- Aucune indication : Construction standard
- V** Vantail renforcé

**5 Dimension nominale [mm]**

B × H

**6 Cadre de porte**

- 11** Profilé en L 50/50/4, avec équerres de fixation soudées
- 13** Profil en U 115/40/4, avec équerres de fixation soudées
- 15** Cadre en profil U 240/40/4, avec équerres de fixation soudées
- 21** Profilé en L, sans équerres de fixation

**7 Accessoires**

Aucune indication : Aucune

**Z01 – Z09**

**8 Surface**

Aucune indication : Construction standard

- P1** Laqué, couleur RAL CLASSIQUE
- PS** Revêtement laqué, couleur NCS ou DB
- 

Taux de brillance :  
RAL 9010 50 %  
RAL 9006 30 %  
Toutes les autres couleurs RAL 70 %

Options de commande

**1** Type

**ST** Portes étanches à l'air

**2** Nombre de vantaux

**D** Vantail à double paroi étanche à l'air

**3** Revêtement acoustique isolant

Aucune indication : Aucune

**X** Avec

**2** Exécution de la porte

Aucune indication : Construction standard

**V** Vantail renforcé

**5** Dimension nominale [mm]

B × H

**6** Cadre de porte

- 11** Profilé en L 50/50/4, avec équerres de fixation soudées
- 13** Profil en U 115/40/4, avec équerres de fixation soudées
- 15** Cadre en profil U 240/40/4, avec équerres de fixation soudées
- 21** Profilé en L, sans équerres de fixation

**7** Accessoires

Aucune indication : Aucune

**Z01 – Z09**

**8** Surface

Aucune indication : Construction standard

**P1** Laqué, couleur RAL CLASSIQUE

**PS** Revêtement laqué, couleur NCS ou DB

Taux de brillance :

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

Toutes les autres couleurs RAL 70 %

# Informations de base et nomenclature



■ Sélection Produit

# Portes

## Informations de base et nomenclature

### Sélection Produit

	Type	
	ST	BS
<b>Modèles</b>		
Simple paroi	●	
Double paroi	●	
Trappe de visite		●
<b>Porte</b>		
Revêtement acoustique isolant	●	
Construction renforcée	●	
Pression maximale	1000 Pa 2000 Pa (Construction renforcée)	2000 Pa
<b>Charnière</b>		
À droite	●	●
À gauche	●	●
<b>Dimensions nominales</b>		
Largeur / Double paroi	400 – 1100 / – 2280 mm	300 – 800 mm
Incrément	1 mm	1 mm
Hauteur	800 – 2115 mm	300 – 800 mm
Incrément	1	1
<b>Accessoires</b>		
Cadre de profil en U	●	
Cadre profilé en L	●	●
<b>Accessoires</b>		
Serrure à cylindre	●	●
Serrure à mortaiser	●	●
Fenêtre d'inspection	●	●
Soupape de compensation de pression	●	
Poignée frontale démontable	●	●
●	Possible	
	Impossible	

5