

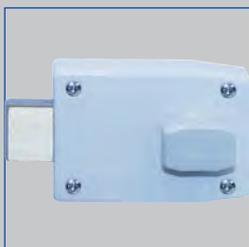
# Portes Type BS



Fermeture à double levier – poignée intérieur



Poignée frontale démontable (ou fermeture à double levier)



Serrure à cylindre



Fenêtre d'inspection



## Portes avec trappe de visite pour chambres de visite, filtration, centrales de traitement d'air ou pour des protections de machines ou d'appareils électriques.

Des vantaux à paroi simple avec trappe de visite robustes, et qui ne tolèrent qu'une fuite minimale en cas de grandes pressions différentielles

- Largeur maximale de 800 mm, hauteur maximale de 800 mm
- Pression maximale de 2000 Pa, dans le sens de la fermeture
- Débit de fuite d'air d'environ 1,1 l/s ou 4 m<sup>3</sup>/h à 2000 Pa
- Double vantail en tôle d'acier galvanisé, avec un rembourrage de laine minérale
- Cadre de porte avec profilés en L
- Fermeture à double levier, pouvant être utilisée 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

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

Type		Page
BS	Informations générales	5.1 – 18
	Codes de commande	5.1 – 20
	Dimensions et poids	5.1 – 21
	Détails d'installation	5.1 – 22
	Texte descriptif	5.1 – 24
	Informations de base et nomenclature	5.3 – 1

## Description



Porte avec trappe de visite étanche à l'air, version BS-R

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

## Application

- Des portes avec trappe de visite étanches à l'air du type BS sont utilisées comme éléments de séparation pour des centrales de traitement d'air, des chambres de filtration, ou pour des protections de machines ou d'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
- Pression maximale sur l'ouverture latérale est de 2000 Pa

## Modèles

- R : Charnières de droite
- L : Charnières de gauche

## Dimensions nominales

- B: 500, 600 mm (tailles intermédiaires: 300 – 800mm, par pas de 1 mm)
- H: 500, 600 mm (dimensions intermédiaires: 300 – 800 mm, par pas de 1 mm)
- Toutes combinaisons B x H

## Options associées

- Serrures, fenêtre d'inspection, poignée frontale démontable

## Caractéristiques spéciales

- 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

## Pièces et caractéristiques

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

## 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
- Fermeture à double levier, pouvant être utilisée 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

## 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
- 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, conformément à la norme TRGS 905 et à la directive européenne directive 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	300 × 300 – 800 × 800 mm
Pression maximale sur le côté d'ouverture	2000 Pa
Index de réduction de bruit pondéré	43 – 46 dB

## Index de réduction de bruit

### Index de réduction de bruit pondéré

Fréquence centrale [Hz]	Fréquence centrale [Hz]			
	125	250	500	1000
R	$R_w$			
dB	dB			
26	38	44	46	46

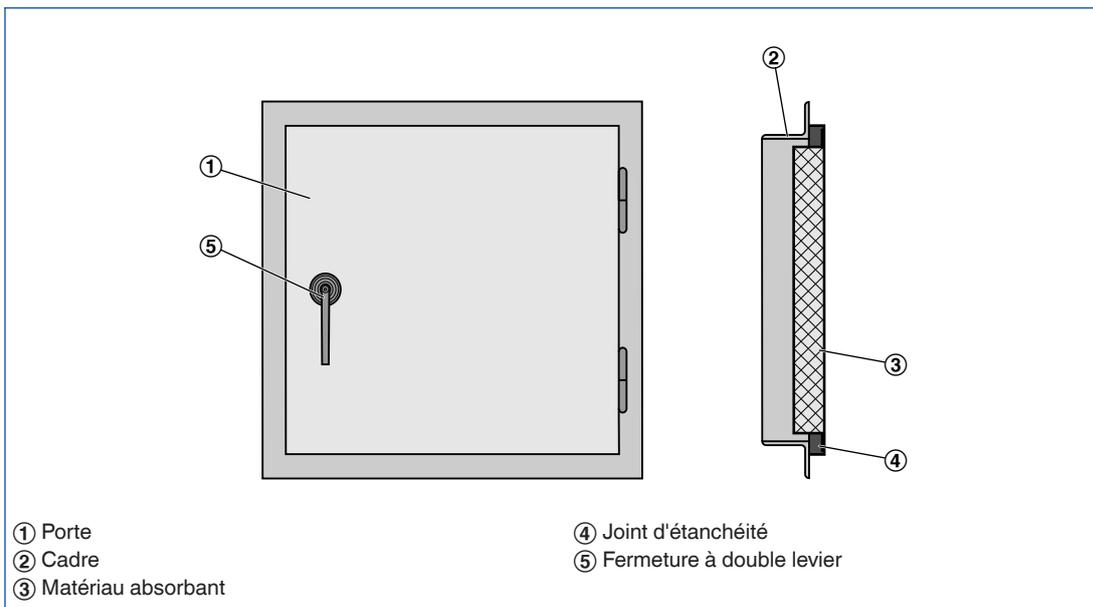
## Fonction

### Fonctionnement

Les portes avec trappe de visite étanche à l'air sont des éléments de séparation des chambres et d'autres enceintes.

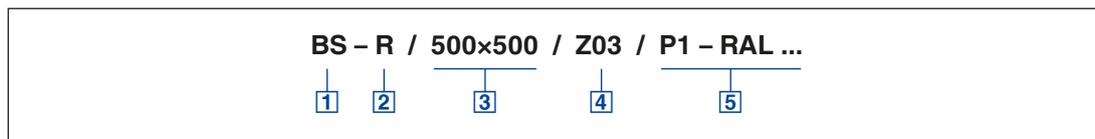
Lorsque la porte est fermée, par exemple lorsque les fermetures à doubles leviers sont actionnés, le joint d'étanchéité est complètement plaqué contre le cadre. Par conséquent, le débit de fuite d'air est extrêmement faible, même en cas de pressions élevées.

### Représentation schématique du BS



Codes de commande

BS



**1** Type

**BS** Porte avec trappe de visite étanche à l'air

**2** Exécution

**R** À droite

**L** À gauche

**3** Dimensions nominales [mm]

B × H

**4** Eléments additionnels

Aucune indication : Aucune

**Z01 – Z03**

**Z05**

**5** Finition

Aucune indication : Construction standard

**P1** Laqué,  
couleur RAL CLASSIQUE

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

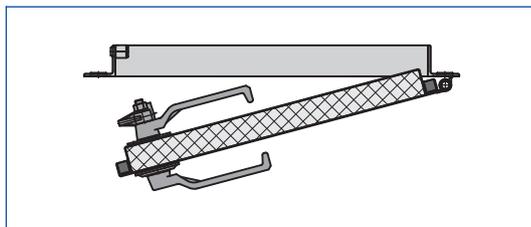
Taux de brillance :

RAL 9010 50 %

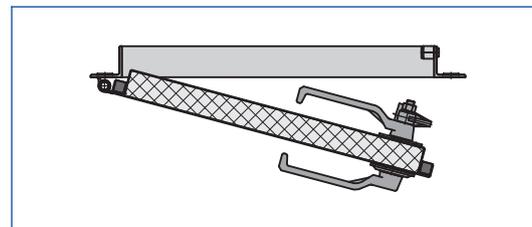
RAL 9006 30 %

Toutes autres couleurs RAL 70 %

**Charnière droite**



**Charnière gauche**



5

Exemple de commande

**BS-L/500x650/Z03**

**Version**

Charnière gauche

**Dimension nominale**

500 × 650 mm

**Options associées**

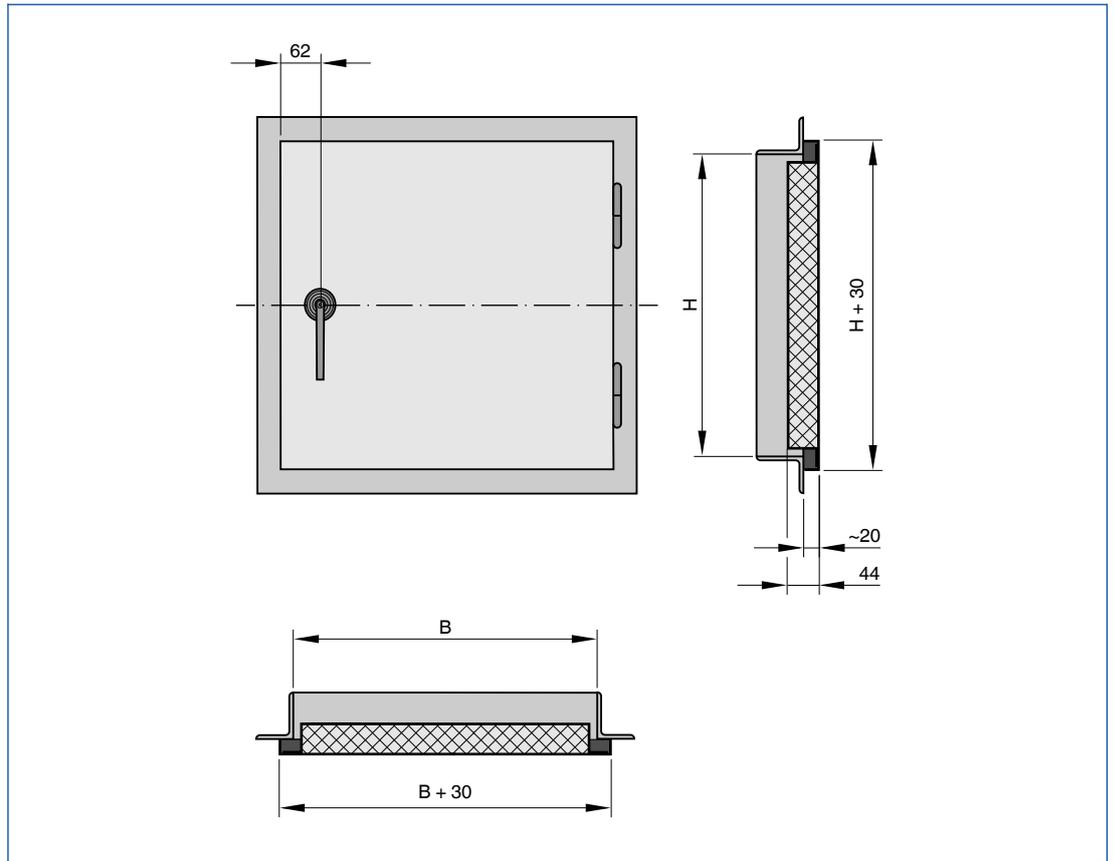
Fenêtre d'inspection

**Finitions**

Exécution standard

Dimensions

Dessin technique du BS



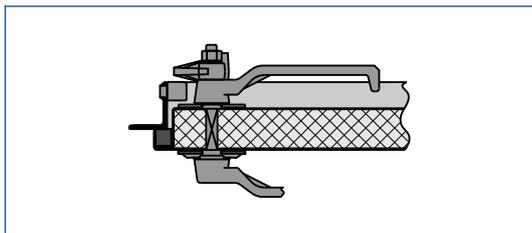
L'illustration montre les charnières de droite

Poids

H	B [mm]			
	400	500	600	800
mm	kg			
400	12	15	18	24
500	13	16	19	25
600	13	17	20	26
800	14	18	21	27

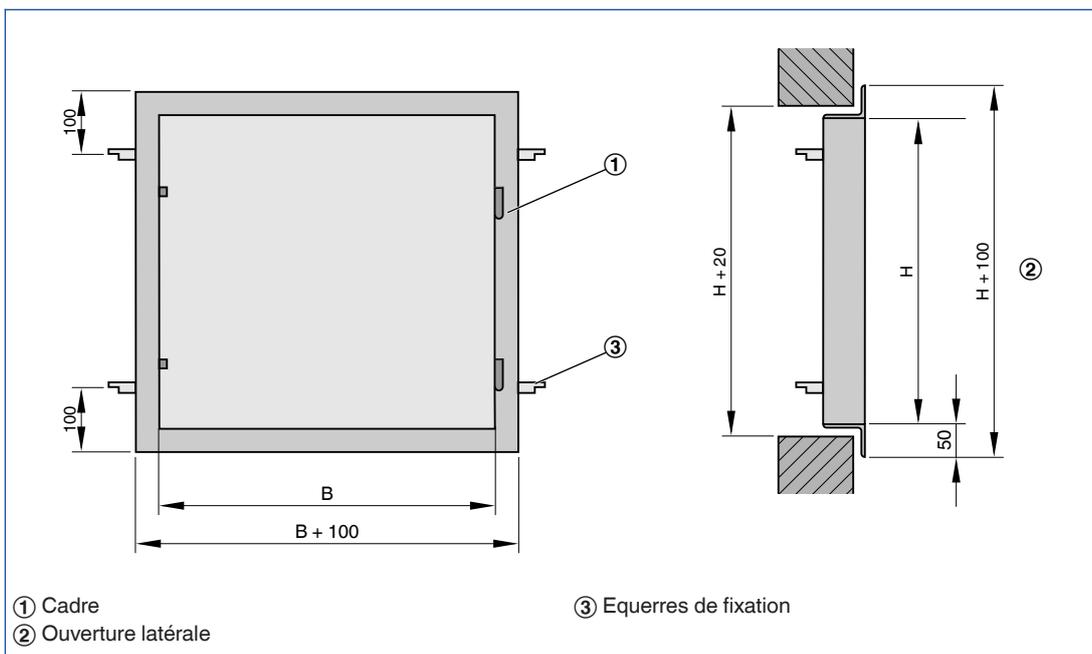
Fermeture à double levier

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

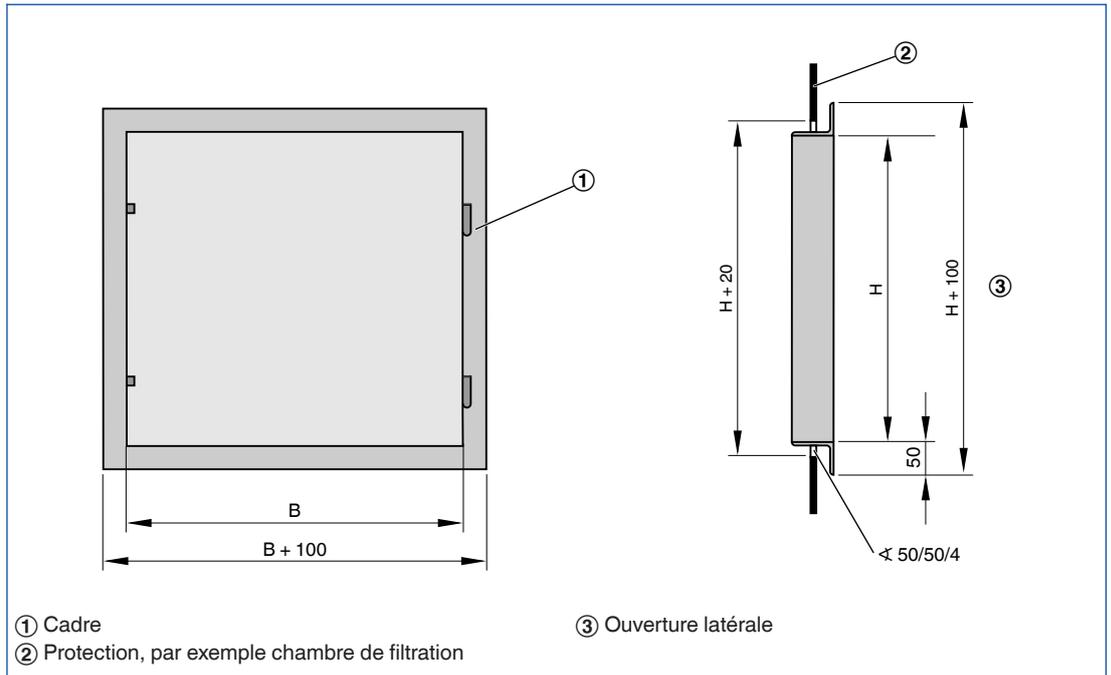


Dimensions de montage

Montage en mur



Montage sur un caisson



Nombre de équerres de fixation de chaque côté

Tailles mm	n
300 - 499	1
500 - 800	2

### 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 avec trappe de visite étanches à l'air servent d'éléments de séparation des centrales de traitement d'air, des chambres de filtration, ou des protections de machines ou d'appareils électriques

Un composant prêt-à-emploi constitué d'un vantail avec fermeture à double levier, du 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 2000 Pa.

### Caractéristiques spéciales

- 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
- 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, conformément à la norme TRGS 905 et à la directive européenne directive 97/69/CE
- Insensible au développement fongique et bactérien

### Données techniques

- Dimensions nominales : 300 × 300 – 800 × 800 mm
- Pression maximale sur l'ouverture latérale est de 2000 Pa
- Index de réduction de bruit pondéré: 43 – 46 dB

### Options de commande

#### 1 Type

**BS** Porte avec trappe de visite étanche à l'air

#### 2 Exécution

- R** À droite
- L** À gauche

#### 5 Dimensions nominales [mm]

B × H

#### 4 Eléments additionnels

Aucune indication : Aucune

**Z01 – Z03**

**Z05**

#### 5 Finition

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 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