



## Sorbonnes de laboratoire à poser sur paillasse existante classe M1 - M0 - MI PVC



Certifiées  
EN14175 2-3-6.

### Sélection de la classe

- **classe M1** - construction en panneaux agglomérés hydrofuges non inflammables, revêtus d'un laminé plastique ignifuge
- **classe M0** - construction métallique incombustible, revêtue d'une peinture époxy anti-acide
- **classe M1** - construction en aggloméré et panneaux de PVC épaisseur 15 mm, anti-acide, façade en polycarbonate (ne résiste pas à l'acide fluorhydrique)



### Caractéristiques générales

- structure modulaire très robuste en tubes d'acier, traitement anti-corrosion
- aéralique : déflecteurs by-pass pour optimiser l'aspiration et éviter toutes turbulences ou retours de fumées, optimisation du flux d'air vers le centre de la sorbonne pour éviter les retours de vapeurs vers l'extérieur ou sur les côtés
- rejet vertical sur le plafond de la sorbonne avec collerette de recueil des condensats
- sortie extraction Ø 250 mm
- plafond avec évent anti-déflagrant
- repose-bras
- éclairage par tubes fluo 400 lux - IP65
- coloris **blanc**, autres couleurs, **bleu**, **rouge**, **jaune**, **vert** ou couleur spécifique sur demande
- panneaux latéraux métalliques amovibles, pour l'insertion des utilités fluides et électriques
- **montants latéraux triangulaires** : panneaux anti-turbulence en acier revêtu vernis époxy anti-acide (pas de vide technique)
- **guillotine** avec 1 vitre fixe en verre **Securit® 6 mm** en standard (en polycarbonate pour le modèle PVC)
- panneau frontal métallique amovible
- **plénium arrière amovible** : plénium arrière pour l'aspiration de fumées lourdes entièrement amovible pour nettoyage complet
- découpe pour le système de ventilation des meubles sous sorbonne
- vérifier la charge maximum qu'elle peut supporter
- plan de travail au choix, à poser à l'intérieur de la sorbonne, peut être remplacé sans démonter la sorbonne

| largeur                | 1200 mm               |            | 1500 mm               |            | 1800 mm               |            |
|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| dim. externes (lxpxh)  | 1200 x 870 x h1400 mm |            | 1500 x 870 x h1400 mm |            | 1800 x 870 x h1400 mm |            |
| Sorbonne classe M1     | SB6120                | 3 230,00 € | SB6150                | 3 570,00 € | SB6180                | 3 990,00 € |
| Sorbonne classe M0     | SB5120                | 3 720,00 € | SB5150                | 4 190,00 € | SB5180                | 4 480,00 € |
| Sorbonne classe M1 PVC | SB9120                | 4 750,00 € | SB9150                | 5 270,00 € | SB9180                | 6 020,00 € |

## Accessoires

pour raccordement et montage des ventilateurs

|                                                             | référence | Prix HT  |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| gaine souple PVC Ø 250 mm, le m.                            | EC2067    | 74,00 €  |
| collier de fixation Ø 60-270 mm pour gaine souple, la paire | EC2141    | 9,87 €   |
| gaine rigide PVC Ø 250 mm, le m.                            | EC2020    | 36,10 €  |
| collier de fixation Ø 250 mm pour gaine rigide              | EC2131    | 16,90 €  |
| coude 90° rigide Ø 250 mm                                   | EC2098    | 89,60 €  |
| coude 45° rigide Ø 250 mm                                   | EC2080    | 59,90 €  |
| réducteur PVC Ø 250 / Ø 200 mm                              | EC2178    | 75,60 €  |
| sortie de cheminée PVC Ø 250 mm                             | EC2253    | 198,00 € |
| grille pare oiseau PVC Ø 250 mm                             | EC2241    | 83,50 €  |

## Utilités électriques

- les utilités électriques sont montées sur le bandeau frontal de la paillasse
- autres prises et équipements sur demande

|                            | référence | Prix HT    |
|----------------------------|-----------|------------|
| bloc 2 prises EE 10/16A    | SB4402    | 364,00 €   |
| bloc 4 prises EE 10/16A    | SB4404    | 468,00 €   |
| prise et interrupteur ATEX | SB4721    | 2 548,00 € |

## Personnalisation

- **panneaux cache fluides** pour piétements
- **cadre de montage** : fixé sur le plénum
- **plénum de lavage de gaz en PVC pour sorbonne d'attaque** : aspiration uniforme de toutes les fumées et gaz, arrivée d'eau et vidange obligatoire
- **compensation automatique de flux** : apport d'air extérieur dans la sorbonne pour éviter une insuffisance de débit d'aspiration et une dépression dans le local
- **passage de câble** à travers paroi latérale gauche, sortie sur montant (proche des prises électriques), pour l'alimentation des appareils électriques dans la sorbonne
- **rack pour vide technique**, à gauche ou à droite de la sorbonne intégrant les utilités (commandes et becs, robinets, bémier, gaz, etc.)

| largeur interne sorbonne               | 1200 mm           | 1500 mm           | 1800 mm           |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| accessoires de personnalisation        |                   |                   |                   |
| panneau de finition arrière en bois    | SB1125 0,00 €     | SB1155 0,00 €     | SB1185 0,00 €     |
| cadre de montage                       | SB0972 580,00 €   | SB0975 728,00 €   | SB0978 795,00 €   |
| plénum de lavage gaz                   | SB6662 6 200,00 € | SB6665 6 740,00 € | SB6668 7 670,00 € |
| compensation automatique du flux d'air | SB6672 sur devis  | SB6675 sur devis  | SB6678 sur devis  |
| passage câble                          | SB4800 129,00 €   | SB4800 129,00 €   | SB4800 129,00 €   |
| raccordement ventilation des meubles   | SB7000 524,00 €   | SB7000 524,00 €   | SB7000 524,00 €   |
| rack gauche pour vide technique        | SB7088 0,00 €     | SB7088 0,00 €     | SB7088 0,00 €     |
| rack droit technique                   | SB7089 0,00 €     | SB7089 0,00 €     | SB7089 0,00 €     |
| revêtements internes                   |                   |                   |                   |
| revêtement grès étiré (GRESLAM)        | SB6113 0,00 €     | SB6123 0,00 €     | SB6133 0,00 €     |
| revêtement inox                        | SB6114 0,00 €     | SB6124 0,00 €     | SB6134 0,00 €     |
| revêtement verre                       | SB6115 0,00 €     | SB6125 0,00 €     | SB6135 0,00 €     |
| revêtement PP                          | SB6116 0,00 €     | SB6126 0,00 €     | SB6136 0,00 €     |
| revêtement HPL                         | SB6118 0,00 €     | SB6128 0,00 €     | SB6138 0,00 €     |

## Ventilateurs



ventilateur



contrôleur / régulateur de débit

Les ventilateurs d'extraction sont livrés complets, avec interrupteur de proximité et protection thermique du moteur.

- **ventilateur standard** :
  - alarme, contrôleur de débit
  - moteur triphasé 0,4 kW Ø200 mm : volute injectée en PE (PE-el antistatique pour les modèles ATEX), turbine injectée en PP, support moteur en acier traité verni époxy (support seulement verni pour les modèles ATEX)
  - base support du moteur
  - capot en PVC
- **ventilateur avec système de régulation** :
  - alarme, contrôleur et régulateur de débit
  - variateur de fréquence
  - moteur triphasé 0,4 kW Ø200 mm : volute injectée en PE (PE-el antistatique pour les modèles ATEX), turbine injectée en PP, support moteur en acier traité verni époxy (support seulement verni pour les modèles ATEX)
  - base support du moteur
  - capot en PVC

|                                  | référence            | Prix HT    | référence                              | Prix HT    |
|----------------------------------|----------------------|------------|----------------------------------------|------------|
|                                  | ventilateur standard |            | ventilateur avec système de régulation |            |
| ventilateur triphasé 0,4 kW      | EC2310               | 1 995,00 € | EC2320 1                               | 2 388,00 € |
| ventilateur ATEX triphasé 0,4 kW | EC2315               | 3 480,00 € | EC2325                                 | 3 780,00 € |

## Motorisation de la guillotine

- **capteur de présence** : système de fermeture automatique en cas d'absence prolongée de l'opérateur, ouverture automatique au retour

| motorisation de la guillotine                                                     | commande manuelle | commande genou | commande au pied |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|
| motorisation                                                                      |                   |                |                  |
| motorisation avec 1 capteur IR - écran 3 touches                                  | SB7010 0,00 €     | SB7020 0,00 €  | SB7030 0,00 €    |
| motorisation avec barrière de détection IR - écran tactile                        | SB7011 0,00 €     | SB7021 0,00 €  | SB7031 0,00 €    |
| variateur de fréquence                                                            | SB7012 0,00 €     | SB7022 0,00 €  | SB7032 0,00 €    |
| photocellule à la base de la sorbonne pour ouverture automatique de la guillotine |                   |                |                  |
| photocellule pour ouverture automatique de la guillotine                          | SB7040 0,00 €     | SB7040 0,00 €  | SB7040 0,00 €    |