

# Sorbonnes autoportantes sur piètement en "C" classe M1 - M0 - PVC



**Certifiées**  
EN141752-3-6.

### 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
- découpe pour le système de ventilation des meubles sous sorbonne
- **plénum arrière amovible** : plénum arrière pour l'aspiration de fumées lourdes entièrement amovible pour nettoyage complet
- plan de travail au choix, à poser à l'intérieur de la sorbonne, peut être remplacé sans démonter la sorbonne



meubles sous paillasse à commander séparément

largeur	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dim. externes (lxpxh)	1200 x 870 x h2300 mm	1500 x 870 x h2300 mm	1800 x 870 x h2300 mm
Sorbonne classe M1	SB6220	SB6250	SB6280
Sorbonne classe M0	SB5220	SB5250	SB5280
Sorbonne classe M1 PVC	SB9220	SB9250	SB9280

## Plan de travail sec

- **grès monolithique gris** : dalle blanche d'une seule pièce, épaisseur 28 mm, 4 bords de rétention de 38 mm, excellente résistance aux chocs mécaniques et thermiques, et aux produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme
- **grès étiré** : dalle d'une seule pièce, épaisseur 38 mm, 4 bords de rétention
- **acier inox AISI 316**, épaisseur 40 mm, 4 bords de rétention
- **verre émaillé**, épaisseur 6 mm sur support mélaminé ignifuge 34 mm (épaisseur totale 40 mm), 4 bords de rétention,
- **polypropylène (PP)** : épaisseur 38 mm, résiste aux chocs, aux fortes températures (jusqu'à +180°C) et à l'humidité, ne se tache pas, se nettoie facilement, 4 bords de rétention
- **en résine acrylique** épaisseur 38 mm, 4 bords de rétention
- **en HPL (stratifié haute pression)** gris, épaisseur 20 mm, sans bords de rétention
- **en mélaminé** gris, épaisseur 30 mm, sans bords de rétention, rive de chants antichoc en ABS gris arrondie, forte résistance mécanique

## Plan de travail humide

- ajouter un bénitier mural en PP-H (homopolymère de polypropylène), fixé en saillie sur le panneau du fond, livré avec évacuation (siphon et flexible)



Plan de travail	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dim. plan (lxpx)	1150 x p640 mm	1450 x p640 mm	1750 x p640 mm
grès monolithique	SB6012	SB6022	SB6032
grès étiré	SB6013	SB6023	SB6033
inox AISI 316	SB6014	SB6024	SB6034
verre émaillé	SB6015	SB6025	SB6035
Polypropylène	SB6016	SB6026	SB6036
résine acrylique	SB6017	SB6027	SB6037
HPL gris	SB6018	SB6028	SB6038
mélaminé gris	SB6019	SB6029	SB6039

bénitier	référence	Prix HT
bénitier en PP-H mural + évacuation : siphon + flexible DN 40 / 1,5 m.	SB3311	sur devis

## Accessoires pour raccordement et montage des ventilateurs

	référence	Prix HT
gaine souple PVC Ø 250 mm, le mètre	EC2067	
collier de fixation Ø 60-270 mm pour gaine souple, la paire	EC2141	
gaine rigide PVC Ø 250 mm, le mètre	EC2020	
collier de fixation Ø 250 mm pour gaine rigide	EC2131	
coude 90° rigide Ø 250 mm	EC2098	
coude 45° rigide Ø 250 mm	EC2080	
réducteur PVC Ø 250 / Ø 200 mm	EC2178	
sortie de cheminée PVC Ø 250 mm	EC2253	
grille pare oiseau PVC Ø 250 mm	EC2241	

## 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	SB7020	SB7030
motorisation avec barrière de détection IR - écran tactile	SB7011	SB7021	SB7031
variateur de fréquence	SB7012	SB7022	SB7032
photocellule à la base de la sorbonne pour ouverture automatique de la guillotine			
photocellule pour ouverture automatique de la guillotine	SB7040	SB7040	SB7040

## 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, nécessite un second système d'extraction
- passage de câble à travers paroi latérale gauche, sortie sur montant (proche des prises électriques), pour l'alimentation des appareils électriques dans la sorbonne

largeur interne sorbonne	1200 mm	1500 mm	1800 mm
accessoires de personnalisation			
panneaux cache fluides	SB1120	SB1150	SB1180
panneau arrière en bois	SB1125	SB1155	SB1185
cadre de montage	SB0972	SB0975	SB0978
plénum de lavage gaz	SB6662	SB6665	SB6668
compens. auto. flux d'air	SB6672	SB6675	SB6678
passage câble	SB4800	SB4800	SB4800
raccordement ventilation meubles	SB7000	SB7000	SB7000
Revêtement interne			
revêtement grès étiré	SB6113	SB6123	SB6133
revêtement inox	SB6114	SB6124	SB6134
revêtement verre	SB6115	SB6125	SB6135
revêtement PP	SB6116	SB6126	SB6136
revêtement HPL	SB6118	SB6128	SB6138

## 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		EC2320	
ventilateur ATEX triphasé 0,4 kW	EC2315		EC2325	

## Utilités électriques

- les utilités électriques sont montées sur les déflecteurs
- autres prises et équipements sur demande

	référence	Prix HT
bloc 2 prises EE 10/16A	SB4402	
bloc 4 prises EE 10/16A	SB4404	
prise et interrupteur ATEX	SB4721	

## Alimentation en eau et gaz

- becs à eau / gaz / azote / vide, saillie 50 mm, placés sur le plénum, robinets à commande à déportée placés sur le bandeau frontal de la paillasse
- bec de cygne : entraxe 200 mm, fixé sur le plan de travail
- mitigeur livré avec flexibles d'alimentation et raccordement au robinet

Alimentation en fluides	référence	Prix HT
kits robinets : bec en fond de sorbonne + commande à distance + flexibles d'alimentation 3/8"		
kit EAU FROIDE avec bec 90°, entraxe 6 cm	SB3401	
kit EAU DÉMINÉRALISÉE avec bec 90°, entraxe 6 cm	SB3402	
kit AZOTE avec bec 45°	SB3403	
kit VIDE avec bec 45°	SB3404	
kit AIR COMPRIMÉ avec bec 45°	SB3405	
kit GAZ avec bec 45°	SB3331	
Mitigeur et col de cygne		
commande mitigeur + flexibles + raccordement robinet	SB3406	
robinet col de cygne + commande à distance	SB3407	
flexibles pour gaz - kits de raccordement		
flexibles 1 x 1,5 mètre F/F + 1 x 1,5 mètre M/F en 3/8"	SB3342	