



Sorbonnes de laboratoire sur paillasse



Certifiées
EN14175 2-3-6.

- 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
- couleur : sorbonne et montants latéraux gris, autres couleurs, **bleu, rouge, jaune, vert** ou couleur spécifique sur demande
- **montants latéraux triangulaires** : panneaux anti-turbulence en acier revêtu vernis époxy anti-acide (pas de vide technique)
- **façade mobile en verre Securit® 6 mm** : vitre coulissante verticalement et divisée en deux sur la largeur, les deux parties coulisent l'une sur l'autre horizontalement, système de sécurité avec blocage à 100, 500 et 800 mm du plan de travail
- **plénum arrière amovible** : plénum arrière pour l'aspiration de fumées lourdes entièrement amovible pour nettoyage complet

Montage sur paillasse

- **sorbonne livrée sans paillasse**
- **paillasse** : certifiée EN13150, revêtement au choix, structure portante avec piètement en "C" en tubes acier, p750 x h900 mm, coloris gris, traitement anti-corrosion époxy, 4 vérins de réglage de niveau (permet de réduire la hauteur de paillasse jusqu'à 870 mm), panneaux cache fluides en option
- **paillasse existante** : la sorbonne peut être posée sur une paillasse existante, vérifier la charge maximum qu'elle peut supporter

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)

Revêtement du plan de travail

- **grès monolithique** : dalle unique blanche (d'une seule pièce), 4 rebords de rétention, excellente résistance aux chocs mécaniques, et thermiques et aux produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme, épaisseur 20 mm (rebords 38 mm)
- **grès étiré** : plaque de 3 mm en grès, collée sur panneau aggloméré épaisseur 25 mm
- **verre émaillé** : sans rebord, en verre trempé, épaisseur 6 mm sur support mélaminé ignifuge 25 mm (épais. totale 31 mm), rive de chants antichoc en ABS gris arrondie épaisseur 3 mm, forte résistance mécanique
- **polypropylène (PP)** : 4 rebords de rétention
- **acier inox, acier émaillé et vitrifié** ou **résine** en option sur demande

Plan de travail sec ou humide

- le plan de travail peut être livré sec ou humide
- bénitier en option sur plénum ou sur paillasse (sur demande)
- en standard : découpe pour le système de ventilation des meubles sous sorbonne et trous pour le passage des alimentations des fluides



largeur interne	1200 mm	1500 mm	1800 mm
dimensions sorbonne hors paillasse	1200 x 830 x h1600 mm	1500 x 830 x h1600 mm	1800 x 830 x h1600 mm
hauteur totale avec paillasse	2500 mm	2500 mm	2500 mm
pooids	172 kg	199 kg	226 kg
sorbonnes seules, à poser sur paillasse			
Sorbonne classe M1	SB6120	SB6150	SB6180
Sorbonne classe M0	SB5120	SB5150	SB5180
Sorbonne classe M1 PVC	SB9120	SB9150	SB9180
paillasse sèche sous sorbonne			
paillasse sèche plan verre émaillé	SB1205	SB1505	SB1805
paillasse sèche plan grès étiré	SB1203	SB1503	SB1803
paillasse sèche plan grès monolithique	SB1201	SB1501	SB1801
paillasse sèche plan polypropylène	SB1207	SB1507	SB1807

Alimentation en eau et gaz

- becs à eau : 90°, saillie 50 mm, becs à eau : placés sur le plénum, robinets à commande à déportée placés sur le bandeau frontal de la paillasse (pour paillasse existante : nous consulter pour l'emplacement des robinets)
- becs à gaz / à azote / à vide : 45°, saillie 50 mm

Alimentation en eau	référence	Prix HT
bénitier		
bénitier en PP-H* mural + siphon + flexible DN 40 / 1500 mm	SB3311	
becs et robinets		
bec à eau robinet EF + commande à dist. + flexible 3/8"	SB3321	
bec à eau robinet EF / EC + commande à dist. + flexible 3/8"	SB3322	
bec à eau robinet eau déminéralisée + commande à distance	SB3323	

Alimentation en gaz	référence	Prix HT
becs et robinets		
bec à gaz + commande à distance sans flexible	SB3331	
bec à azote + commande à distance sans flexible	SB3332	
bec à vide + commande à distance sans flexible	SB3333	
bec à air comprimé + commande à distance sans flexible	SB3334	
flexibles pour gaz - kits de raccordement		
pour gaz technique : 1 x 1,5 mètre F/F + 1 x 1,5 mètre M/F en 3/8"	SB3342	

* PP-H : polypropylène homopolymère

Utilités électriques

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

	référence	Prix HT
utilités électriques sur bandeau frontal de paillasse		
bloc 2 prises EE 10/16A	SB4402	
bloc 4 prises EE 10/16A	SB4404	
prise et interrupteur ATEX	SB4721	

Accessoires pour raccordement et montage des ventilateurs

	réf.	Prix HT
gaine souple PVC Ø 250 mm, le m.	EC2067	
collier de fixation Ø 60-270 mm pour gaine souple, la paire	EC2141	
gaine rigide PVC Ø 250 mm, le m.	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	

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 1	
ventilateur ATEX triphasé 0,4 kW	EC2315		EC2325	

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
- **système de collecte des déchets toxiques sous sor-**

- bonne** : bidon de récupération 30 litres en PVC monté sur chariot 4 roues, contrôle du niveau de remplissage avec alarme
- **passage de câble** à travers paroi latérale gauche, sortie sur montant (proche des prises électriques), pour l'alimentation des appareils électriques dans la sorbonne
- **capteur de présence** : système de fermeture automatique en cas d'absence prolongée de l'opérateur, ouverture automatique au retour

largeur interne sorbonne	1200 mm	1500 mm	1800 mm
panneaux cache fluides	SB1120	SB1150	SB1180
cadre de montage	SB0972	SB0975	SB0978
plénum de lavage gaz	SB6662	SB6665	SB6668
compensation automatique flux d'air	SB6672	SB6675	SB6678
collecte déchets toxiques	SB1800	SB1800	SB1800
passage câble	SB4800	SB4800	SB4800
raccordement ventilation meubles	SB7000	SB7000	SB7000