

Sorbonnes de laboratoire sur paillasse

certifiées EN14175 2-3-6

- structure modulaire très robuste en tubes d'acier, traitement anti-corrosion
- aéraulique : 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 polypropylène** épaisseur 15 mm, anti-acide, façade en polycarbonate

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), 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
- le plan humide est livré avec un **bénitier** en polypropylène 150 x 300 mm, profondeur interne 150 mm, placé au fond à droite du plan de travail (autre emplacement sur demande)
- autres modèles de cuves ou de bénitiers 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	h2500 mm		h2500 mm		h2500 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 polypropylène	SB9120		SB9150		SB9180	
paillasse sous sorbonne	paillasse sèche	paillasse humide	paillasse sèche	paillasse humide	paillasse sèche	paillasse humide
paillasse plan verre émaillé	SB1205	SB1206	SB1505	SB1506	SB1805	SB1806
paillasse plan grès étiré	SB1203	SB1204	SB1503	SB1504	SB1803	SB1804
paillasse plan grès monolithique	SB1201	SB1202	SB1501	SB1502	SB1801	SB1802

Hottes et Sorbonnes 2014

Utilités fluides

- **les becs de fluides** (eau, gaz, vide, air comprimé) sont placés sur le plénum
- **les robinets de fluides** à commande déportée sont montés sur le bandeau latéral droit
- **kits de raccordement pour fluides** (eau, gaz etc.) composés de 2 flexibles (flexible attente vers robinet et flexible robinet vers bec)

	référence	Prix HT
becs sur plénum avec robinet à commande déportée monté sur le bandeau latéral droit		
eau froide	SB3301	
eau chaude	SB3155	
eau déminéralisée	SB3308	
gaz	SB3303	
azote	SB3304	
vide	SB3302	
air comprimé	SB3305	
kits de raccordement pour alimentation en fluides		
kit flexibles eau	SB2900	
kit flexibles gaz	SB2902	
kit flexibles vide, air comp., N	SB2904	
flexible d'évacuation d'eau	SB2908	

Utilités électriques

- les utilités électriques sont montées sur le bandeau latéral gauche
- autres prises et équipements sur demande

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

Ventilateurs et alarmes de débit



Les ventilateurs d'extraction sont livrés complets avec un système d'alarme pour le débit d'air, interrupteur de proximité et protection thermique du moteur.

Le système d'alarme est relié à une sonde anémométrique montée dans la sorbonne, destinée à mesurer la vitesse de l'air. En cas de vitesse insuffisante, l'alarme s'enclenche.

- **1 ventilateur avec alarme Basic** : boîtier d'alarme monté sur le bandeau latéral gauche de la sorbonne, équipé de deux voyants, **vert = OK, rouge = alarme** (le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximum)

	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	1 ventilateur avec alarme Basic		2 ventilateur avec alarme Confort		3 ventilateur à régulation automatique de vitesse avec alarme Confort	
monophasé 0,55 kW	SB5525		SB5528		-	
triphasé 0,55 kW	SB5526		SB5529		SB5531	
ATEX triphasé 0,55 kW	SB5527		SB5530		SB5532	

- **2 ventilateur avec alarme Confort** : boîtier d'alarme monté sur le sur le bandeau latéral gauche de la sorbonne, équipé d'une barrette de voyants verts (chaque voyant représente une vitesse de l'air de 0,1 m/s), en cas de vitesse insuffisante, un voyant rouge s'allume (le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximum)
- **3 ventilateur avec alarme Confort et régulation automatique de la vitesse en fonction de la vitesse de l'air** : boîtier d'alarme monté sur le sur le bandeau latéral gauche de la sorbonne, équipé d'une barrette de voyants verts (chaque voyant représente une vitesse de l'air de 0,1 m/s), un variateur de fréquence permet de régler automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la vitesse de l'air mesurée par la sonde anémométrique, en cas de vitesse insuffisante, un voyant rouge s'allume
- **type de ventilateurs** : ventilateurs centrifuge 0,55 kW, 2200 m³/h, 1450 tr/min, autres puissances sur demande, prévoir le déplacement d'un technicien pour déterminer la puissance nécessaire

Personnalisation

- **panneaux cache fluides** pour piétements
- **cadre de montage** : fixé sur le plénum
- **revêtement interne en PD** : pour produits très corrosifs
- **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 sorbonne** : 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
revêtement interne PP	SB6652	SB6655	SB6658
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
capteur présence	SB9010	SB9010	SB9010
raccordement ventilation meubles	SB7000	SB7000	SB7000

Accessoires pour raccordement des ventilateurs

accessoires pour raccordement et montage des ventilateurs

	réf.	Prix HT
base support du ventilateur	SB8801	
capot en PVC	SB8825	
gaine flexible PVC Ø 250 mm, le m.	SB2201	
gaine rigide PVC Ø 250 mm, le m.	SB2612	
coude 90° rigide PVC Ø 250 mm	SB2422	
coude 45° rigide PVC Ø 250 mm	SB2432	
réducteur PVC Ø 250 / Ø 200 mm	SB2503	
cheminée anti-pluie PVC Ø 250 mm	SB2464	
tronc d'expulsion Ø 250 mm	SB8805	
bagues fixation pour gaine rigide	SB2412	
collier de serrage en acier	SB2250	