

## Sorbonnes de laboratoire économiques sur paillasse

**certifiées EN 14175 2-3-6**

- **classe M1 - non inflammable** : panneaux en aggloméré mélaminé hydrofuge épaisseur 25 mm, plenum arrière en tôle d'acier incombus-tible revêtue d'une peinture époxy anti-acide
- **3 largeurs** : 1200, 1500 et 1800 mm, hauteur totale sous plafond nécessaire (paillasse comprise) : 2500 mm
- utilités et accessoires de contrôle et de régulation montés sur le bandeau frontal de la paillasse
- couleur : gris
- **façade mobile en verre Securit® 6 mm** : vitre coulissante verticalement et divisée en deux sur la largeur, les deux parties coulissent l'une sur l'autre horizontalement, système de sécurité avec blocage à 100, 500 et 800 mm du plan de travail, débrayable manuellement, équilibrage par contrepoids
- double fond arrière pour l'aspiration de fumées lourdes
- rejet vertical sur le plafond de la sorbonne avec système de recueillement des condensats, sortie extraction Ø 250 mm
- éclairage fluorescent, 400 lux, IP65
- évent anti-déflagrant sur le plafond



### Montage sur paillasse

- **sorbonne livrée sans paillasse**
- **paillasse** : certifiée EN13150, revêtement en grès monolithique, en grès étiré ou en verre émaillé, structure portante p750 x h900 mm, piétement en "H", tubes en acier, coloris gris, traitement anti-corrosion (peinture époxy), 4 vérins de réglage de niveau (permet de réduire la hauteur de paillasse jusqu'à 870 mm), bandeau frontal pour montage des commandes et des robinets, panneau cache fluides en mélaminé
- **paillasse existante** : la sorbonne peut être posée sur une paillasse existante, il convient de vérifier la charge maximum qu'elle peut supporter

### Matériau du plan de travail

- **grès monolithique** : dalle unique (d'une seule pièce) couleur blanche, 4 rebords de rétention, excellente résistance aux chocs mécaniques, chocs thermiques et produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme, épaisseur 20 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
- autres revêtements sur demande : **polypropylène (PP)**, **acier inox**, **acier émaillé** et **vitrifié** ou **résine**

### 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), livré avec siphon et kit d'évacuation
- en standard : découpe pour le système de ventilation des meubles sous sorbonne et des trous pour le passage des alimentations des fluides

largeur interne	1200 mm		1500 mm		1800 mm	
dimensions externes	1200 x p750 x h1600 mm		1500 x p750 x h1600 mm		1800 x p750 x h1600 mm	
hauteur totale avec paillasse	h2500 mm		h2500 mm		h2500 mm	
poids	140 kg		167 kg		194 kg	
Sorbonne classe M1	SB4120		SB4150		SB4180	
paillasse sous sorbonne	paillasse sèche	paillasse humide	paillasse sèche	paillasse humide	paillasse sèche	paillasse humide
paillasse plan verre émaillé	SB4920	SB4925	SB4950	SB4955	SB4980	SB4985
paillasse plan grès étiré	SB4820	SB4825	SB4850	SB4855	SB4880	SB4885
paillasse plan grès monolithique	SB4720	SB4725	SB4750	SB4755	SB4780	SB4785

### Hottes et Sorbonnes 2014

## Utilités fluides

- becs de fluides** (eau, gaz, vide, air comprimé) placés sur le plenum, robinets à commande à déportée placés sur le bandeau frontal de la paillasse (pour paillasse existante : nous consulter pour l'emplacement des robinets)
- kits de raccordement pour fluides** (eau, gaz etc.) composés de 2 flexibles (flexible attente vers robinet et flexible robinet vers bec)

	référence	Prix HT
<b>becs sur plenum avec robinet à commande déportée monté sur le bandeau frontal de la paillasse</b>		
eau froide	SB3301	
eau chaude	SB3155	
eau déminéralisée	SB3308	
gaz	SB3303	
azote	SB3304	
vide	SB3302	
air comprimé	SB3305	
<b>kits de raccordement pour alimentation en fluides</b>		
kit flexibles eau	SB2900	
kit flexibles gaz	SB2902	
kit flexibles vide, air compr., N	SB2904	
flexible d'évacuation d'eau	SB2908	

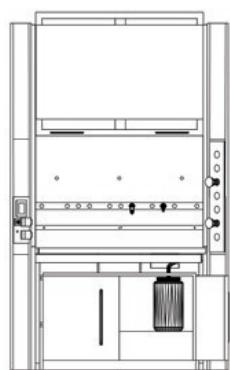
## Utilités électriques

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

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

## Système de collecte des déchets toxiques sous sorbonne

- système de collecte des déchets toxiques sous sorbonne** : bidon de récupération de 30 litres, en PVC, monté sur un chariot avec 4 roues, système de contrôle du niveau de remplissage, avec alarme sonore et visuelle



	référence	Prix HT
système de collecte des déchets	SB1800	

## Ventilateur et alarme 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 frontal de la paillasse, équipé de deux voyants, vert = OK, rouge = alarme (le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximum)

- 2 ventilateur avec alarme Confort** : boîtier d'alarme monté sur le panneau frontal de la paillasse, 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 panneau frontal de la paillasse, 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 m<sup>3</sup>/h, 1450 tr/min, autres puissances sur demande, prévoir le déplacement d'un technicien pour déterminer la puissance nécessaire

	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	SB5532	-	-
ATEX triphasé 0,55 kW	SB5527	SB5530	-	-	-	-

## Personnalisation de la sorbonne

- cadre de montage** : système de barres de montage fixés sur le plenum
- raccordement du système de ventilation des meubles sous sorbonne** au système d'aspiration de la sorbonne, meubles sous sorbonne sur demande
- passage de câble** : Ø50 mm

	référence	Prix HT
cadre de montage 1200 mm	SB0972	
cadre de montage 1500 mm	SB0975	
cadre de montage 1800 mm	SB0978	
raccordement ventilation meubles	SB7000	
passage de câble	SB4800	

## 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	

## Hottes et Sorbonnes 2014