Sorbonnes de laboratoire sur paillasse certifiées EN14175

CERTIFIÉES EN14175 et XPX15206

Classe M0 : incombustible construction métallique, résistance au feu classe M0

- structure complètement métallique en acier classe M0 revêtue d'une peinture époxy anti-acide
- enceinte de travail et plénum arrière entièrement en acier électro-galvanisé recouvert de peinture époxy

Classe M1 : ininflammable construction en bois hydro-ignifugé, résistance au feu classe M1

- structure en bois classe M1 hydroignifugé excepté les montants latéraux en acier revêtue d'une peinture époxy anti-acide
- enceinte de travail entièrement bois classe M1 hydroignifugé
- plénum arrière en PP

Design type "Compact" sur paillasse

- les montants latéraux triangulaires renferment les utilités et les accessoires de contrôle et de régulation (il n'y a pas de vide technique)
- la sorbonne est posée directement sur le plan de travail : la largeur extérieure de la sorbonne est égale à la largeur utile du plan de travail

Normes

- sorbonnes de laboratoire avec façade mobile et côtés pleins pour tout type de solvants et produits volatils
- **certifiées** conformes aux normes EN14175 et XPX15206 (anciennement XPX15203)
- classification : NFX15210 classe B

Construction des sorbonnes

- structure modulaire avec tubes d'acier, traitement anti-corrosion
- assemblage rapide et solide, créant une structure portante particulièrement solide et robuste
- plénum arrière pour l'aspiration de fumée lourde, plénum amovible pour nettoyage total de la sorbonne
- construction aérodynamique : déflecteurs by-pass et repose-bras pour optimiser l'aspiration et éviter toutes turbulences ou retour 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 un système de recueillement des condensations (ne fonctionne qu'avec gaine rigide)

1

2

- sortie extraction diamètre 250 mm
- plafond avec évent anti-déflagrant
- **vitres guillotines coulissantes** verticalement et divisée en deux en largeur pour coulisser l'une sur l'autre horizontalement en verre Securit® 6 mm
- blocage de la vitre à 400 mm du plan de travail, vitre équilibrée par un système de freins de sécurité sur les côtés
- hauteur sous plafond nécessaire : 2700 mm
- éclairage tubes fluorescents 400 Lux - IP65
- couleur sorbonne : gris RAL 7035
- couleur des montants latéraux au choix : **gris, bleu, rouge, jaune, vert** ou couleur spécifique sur demande (numéro de référence RAL)
- montant latéral gauche : utilités électriques, contrôle et régulation, voir page 367
- montant latéral droit : fluides (eaux, gaz, etc.), voir page 367

Modèles

- 1 **sorbonne seule** : sorbonne à poser sur une paillasse pré-existante (s'assurer que la paillasse peut soutenir le poids total)
- 2 **sorbonne autoportante** : la sorbonne est directement livrée sur paillasse
  plan de travail au choix : grès monolithique, acier inox., acier émaillé et vitrifié, Monotop®, vitre émaillée, polypropylène, mélaminé, HPL Labolam®
  un bénitier peut être installé sur le plan de travail

Paillasses sous-sorbonne

- dans le respect de la norme XPX15206, ces sorbonnes doivent être installées en combinaison avec les paillasses spécialement prévues
- dimensions : p750 x h900 mm
- structure portante métallique en "C"
- piètement modulaire avec tubes d'acier, couleur gris RAL7035 ou sur demande bleu RAL 5024 avec traitement anti-corrosion (peinture époxy)
- vérin de réglage du niveau au sol (permet de descendre la hauteur de la paillasse jusqu'à 87 cm)
- panneau latéral et cache-fluide en option

Plan de travail coulissant

- **plan de travail "coulissant"** : système permettant de changer le plan de travail sans démonter la sorbonne
- plan de hauteur 20 mm
- répartition uniforme du poids de la structure supérieure sur la paillasse
- peut être installé au-dessus sur une paillasse avec un plan de travail existant