

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

Paillasses sous-sorbonne

- sortie extraction diamètre 250 mm
- plafond avec évent anti-déflagrant
- **vitres guillottes 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

- 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

1 Sorbonnes seules	largeur ext. 1265 mm	largeur ext. 1565 mm	largeur ext. 1865 mm
 dimensions ext. (sans paillasse)	1265x830x1600 mm	1565x830x1600 mm	1865x830x1600 mm
dimensions int.	1200x700x1425 mm	1500x700x1425 mm	1800x700x1425 mm
Sorbonnes - classe M0	ICP1200	ICP1500	ICP1800
Sorbonnes - classe M1	ICP1201	ICP1501	ICP1801

2 Sorbonnes "autoportantes" avec paillasse	largeur ext. 1265 mm	largeur ext. 1565 mm	largeur ext. 1865 mm
dimensions ext. (avec paillasse)	1265x830x2500 mm	1565x830x2500 mm	1865x830x2500 mm
dimensions int.	1200x700x1425 mm	1500x700x1425 mm	1800x700x1425 mm
hauteur plan de travail	900 mm	900 mm	900 mm

Sorbonnes - classe M0 avec plan de travail sec			
 grès monolithique	ICP1202	ICP1502	ICP1802
dalle de grès	ICP1203	ICP1503	ICP1803
acier inoxydable	ICP1204	ICP1504	ICP1804
acier céramique	ICP1205	-	ICP1805
plan de travail en Téplar®	ICP1206	ICP1506	ICP1806
verre émaillé	ICP1207	ICP1507	ICP1807
polypropylène	ICP1208	ICP1508	ICP1808
mélaminé	ICP1209	ICP1509	ICP1809
HPL Labolam®	ICP1210	ICP1510	ICP1810

Sorbonnes - classe M1 avec plan de travail sec			
 grès monolithique	ICP1211	ICP1511	ICP1811
dalle de grès	ICP1212	ICP1512	ICP1812
acier inoxydable	ICP1213	ICP1513	ICP1813
acier céramique	ICP1214	-	ICP1814
plan de travail en Téplar®	ICP1215	ICP1515	ICP1815
verre émaillé	ICP1216	ICP1516	ICP1816
polypropylène	ICP1217	ICP1517	ICP1817
mélaminé	ICP1218	ICP1518	ICP1818
HPL Labolam®	ICP1219	ICP1519	ICP1819

Sorbonnes - classe M0 avec plan de travail humide - bénitier en PP 15 x 30 cm			
 grès monolithique bénitier PP	ICP1220	ICP1520	ICP1820
grès monolithique bénitier grès	ICP1221	ICP1521	ICP1821
acier inoxydable bénitier PP	ICP1222	ICP1522	ICP1822
acier céramique bénitier PP	ICP1223	-	ICP1823
résine MonoTop bénitier PP	ICP1224	ICP1524	ICP1824
verre émaillé bénitier PP	ICP1225	ICP1525	ICP1825
polypropylène bénitier PP	ICP1226	ICP1526	ICP1826
lamine HPL bénitier PP	ICP1227	ICP1527	ICP1827

Sorbonnes - classe M1 avec plan de travail humide - bénitier en PP 15 x 30 cm			
 grès monolithique bénitier PP	ICP1228	ICP1520	ICP1820
grès monolithique bénitier grès	ICP1229	ICP1521	ICP1821
acier inoxydable bénitier PP	ICP1230	ICP1522	ICP1822
acier céramique bénitier PP	ICP1231	-	ICP1823
résine MonoTop bénitier PP	ICP1232	ICP1524	ICP1824
verre émaillé bénitier PP	ICP1233	ICP1525	ICP1825
polypropylène bénitier PP	ICP1234	ICP1526	ICP1826
lamine HPL bénitier PP	ICP1235	ICP1527	ICP1827

Plans de travail coulissant			
système de support plan coulissant	ICP1236	ICP1536	ICP1836
plan en grès monolithique	ICP1237	ICP1537	ICP1837
plan en acier inoxydable	ICP1238	ICP1538	ICP1838
plan en acier céramique	ICP1239	-	ICP1839
plan en Téplar®	ICP1240	ICP1540	ICP1840
plan en verre émaillé	ICP1241	ICP1541	ICP1841
plan en polypropylène	ICP1242	ICP1542	ICP1842
plan en mélaminé	ICP1243	ICP1543	ICP1843
plan en HPL Labolam®	ICP1244	ICP1544	ICP1844

Habillage piètement paillasse			
panneau latéral	ICP1245	ICP1545	ICP1845
panneau cache-fluide	ICP1246	ICP1546	ICP1846

caractéristiques des plans de travail

grès monolithique

dalle grès unique avec 4 rebords de rétention, très résistante aux chocs mécaniques et thermiques ainsi qu'aux produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme, épaisseur max. 38 mm

dalle de grès

plan de travail réalisé avec 2 ou 3 dalles de grès monolithique, collées par des résines en silicone

acier inox

avec 4 rebords de rétention, inox 304 AISI 18/10, surface lisse non poreuse sans joint, épaisseur max. 38 mm, support inférieur en bois aggloméré ignifuge

acier émaillé et vitrifié

avec 4 rebords de rétention, épaisseur max. 45 mm, résistance optimale à tous les agents chimiques communs, solvants et poudres abrasives ne pénètrent pas, ne rayent pas et n'altèrent pas la surface

monoTop®

résine multi-composants très légère avec 4 rebords de rétention, excellente résistance chimique aux acides et aux bases en particulier à l'acide fluorhydrique, forte résistance mécanique, couleur blanc, épaisseur max. 38 mm

glace émaillée

plan sans rebord, plan en verre tempéré épaisseur 6 mm sur support mélaminé ignifuge 25 mm (épais. totale 31 mm), rive de champs antichoc en ABS gris arrondi épaisseur 3 mm, forte résistance mécanique

polypropylène (PP)

plan en PP d'épaisseur 10 mm avec 4 rebords de rétention sur support aggloméré ignifuge 28 mm (épais. totale 38 mm), excellente résistance chimique aux acides et bases, température max. +140°C, bonne résistance mécanique

mélaminé

plan en mélaminé hydrofuge revêtu sur 2 côtés de laminé plastique ignifuge, épaisseur 30 mm, couleur blanc ou gris, rive de champs antichoc en ABS gris arrondi épaisseur 3 mm

lamine HPL

résine therm durcissante, très bonne résistance à l'humidité stagnante, aux vapeurs, aux acides et aux bases, forte résistance mécanique, couleur blanc, épaisseur max. 19 mm

plans humides

les plans sont disponibles avec bénitier au fond à droite du plan de travail

cuves et autres bénitiers en option