

Sorbonnes de laboratoire "Rack" autoportantes construction en acier classe M0 certifiées EN14175

- certifiées EN14175 et XPX15206
- construction métallique, résistance au feu classe M0 (incombustible)
- vitre motorisée et détecteur automatique de présence en option
- design type "Rack" : accès intégral au plan de travail sur toute la largeur, utilités intégrées dans les montants latéraux

Classe M0 : incombustible
construction en acier
résistance au feu classe M0

- structure intégralement métallique en acier classe M0 (incombustible) revêtue de peinture époxy antiacide
- enceinte de travail et plénum arrière en acier électro-galvanisé recouvert de peinture époxy

Design type "Rack"

- le plan de travail est intégralement accessible sur toute la largeur (les deux montants latéraux ne viennent pas empiéter sur la largeur du plan) ; en contre-partie, la largeur extérieure de la sorbonne est supérieure de 245 mm à la largeur utile du plan de travail
- les montants latéraux contiennent des vides techniques intégrant les utilités (électricité et fluides) et les systèmes de contrôle et de régulation de la sorbonne
- possibilité d'installer un bénitier encastré dans la paroi interne droite de la sorbonne ou sur le plan de travail

Normes

- sorbonnes de laboratoire avec façade mobile (vitre guillotine) 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

- structure modulaire autoportante en tubes d'acier, traitement anticorrosion
- plénum arrière pour l'aspiration des fumées lourdes, aspiration complémentaire des vapeurs sur les côtés, efficacité de l'évacuation des vapeurs
- plénum amovible pour nettoyage total de la sorbonne
- construction aérodynamique : déflecteurs by-pass et repose-bras, optimisation de l'as-

CERTIFIÉES
EN14175 et XPX15206

- piration, pas de turbulences ou de 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 système de collecte des condensations (ne fonctionne qu'avec gaine rigide)
- extraction : Ø 250 mm
- plafond équipé d'un panneau de protection anti-explosion
- 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 contre poids, freins de sécurité latéraux
- modèles motorisés : levée de la vitre motorisée avec blocage à 400 mm (possibilité de relevage intégral de la vitre pour entretien), capteur de présence en option
- modèles automatiques : levée de la vitre automatique : système motorisé avec capteur de présence, blocage à 400 mm (possibilité de relevage intégral de la vitre pour entretien)
- modèles avec 2 ou 3 vitres guillottes : vitres superposées à ouverture télescopique
- 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 373
- montant latéral droit : fluides (eaux, gaz, etc.), voir page 373
- vérins de mise à niveau au sol

Modèles

- sorbonnes standard : hauteur plan travail 900 mm
- sorbonnes distillation : utilisation avec des appareils de grande hauteur (colonne de distillation), hauteur plan travail : 500 mm
- sorbonnes "Walk-in" : pas de piétements ni de plan de travail accès intérieur intégral, paillasse mobiles en option
- sorbonnes standard hauteur réduite : hauteur totale réduite à 2300 mm, hauteur mini. sous plafond 2300 mm ou 2500 mm (compte tenu de la hauteur de dépassement de la vitre en position "remontée"), hauteur du plan de travail 900 mm
- sorbonnes distillation hauteur réduite : hauteur totale réduite à 2300 mm, hauteur mini. sous plafond 2300 mm, hauteur du plan de travail 500 mm

largeur externe		largeur 1145 mm	largeur 1445 mm	largeur 1745 mm	
Sorbonnes standard					
	dimensions extérieures (larg. x p x h)	1145 x 950 x h2500 mm	1445 x 950 x h2500 mm	1745 x 950 x h2500 mm	
	hauteur sous plafond minimum	2700 mm*	2700 mm*	2700 mm*	
	dimensions intérieures	900 x 705 x h1405 mm	1200 x 705 x h1405 mm	1500 x 705 x h1405 mm	
	hauteur plan de travail	900 mm	900 mm	900 mm	
	nombre de vitre guillotine	1 vitre guillotine	1 vitre guillotine	1 vitre guillotine	
	levée de vitre	manuelle ou motorisé	manuelle ou motorisé	manuelle ou motorisé	
	Sorbonnes avec vitre manuelle	RACK1200	RACK1500	RACK1800	
	Sorbonnes avec vitre motorisée	RACK1210	RACK1510	RACK1810	
Sorbonnes distillation					
	dimensions extérieures	1145 x 950 x h2500 mm	1445 x 950 x h2500 mm	1745 x 950 x h2500 mm	
	hauteur sous plafond minimum	2500 mm	2500 mm	2500 mm	
	dimensions intérieures	900 x 705 x h1805 mm	1200 x 705 x h1805 mm	1500 x 705 x h1805 mm	
	hauteur plan de travail	500 mm	500 mm	500 mm	
	nombre de vitres guillotine	2 vitres guillotine	2 vitres guillotine	2 vitres guillotine	
	levée de vitre	vitres motorisées	vitres motorisées	vitres motorisées	
	Sorbonnes avec 2 vitres motorisées	RACK1220	RACK1520	RACK1820	
	Sorbonnes "Walk-In"				
	dimensions extérieures	1145 x 950 x h2500 mm	1445 x 950 x h2500 mm	1745 x 950 x h2500 mm	
	hauteur sous plafond minimum	2500 mm	2500 mm	2500 mm	
	dimensions intérieures	900 x 700 x h2305 mm	1200 x 700 x h2305 mm	1500 x 700 x h2305 mm	
	hauteur plan de travail	-	-	-	
	nombre de vitres guillotine	3 vitres guillotine	3 vitres guillotine	3 vitres guillotine	
	levée de vitre	vitres motorisées	vitres motorisées	vitres motorisées	
	Sorbonnes avec 3 vitres motorisées	RACK1230	RACK1530	RACK1830	
	Sorbonnes standard - hauteur réduite (2300 mm)				
	dimensions extérieures	1145 x 950 x h2300 mm	1445 x 950 x h2300 mm	1745 x 950 x h2300 mm	
	hauteur sous plafond mini. avec 1 vitre	2500 mm*	2500 mm*	2500 mm*	
	hauteur sous plafond mini. avec 2 vitres	2300 mm	2300 mm	2300 mm	
	dimensions intérieures	900 x 705 x h1205 mm	1200 x 705 x h1205 mm	1500 x 705 x h1205 mm	
	hauteur plan de travail	900 mm	900 mm	900 mm	
	nombre de vitres guillotine	1 ou 2 vitres guillotine	1 ou 2 vitres guillotine	1 ou 2 vitres guillotine	
	levée de vitre	manuelle ou motorisée	manuelle ou motorisée	manuelle ou motorisée	
	Sorbonnes avec 1 vitre manuelle	RACK1240	RACK1540	RACK1840	
Sorbonnes avec 2 vitres motorisées	RACK1250	RACK1550	RACK1850		
Sorbonnes distillation - hauteur réduite (2300 mm)					
	dimensions extérieures	1145 x 950 x h2300 mm	1445 x 950 x h2300 mm	1745 x 950 x h2300 mm	
	hauteur sous plafond minimum	2300 mm	2300 mm	2300 mm	
	dimensions intérieures	900 x 705 x h1605 mm	1200 x 705 x h1605 mm	1500 x 705 x h1605 mm	
	hauteur plan de travail	500 mm	500 mm	500 mm	
	nombre de vitres guillotine	2 vitres guillotine	2 vitres guillotine	2 vitres guillotine	
	levée de vitre	vitre motorisée	vitre motorisée	vitre motorisée	
	Sorbonnes avec 2 vitres motorisées	RACK1260	RACK1560	RACK1860	
	Plans de travail secs				
grès monolithique		PTS0900	PTS1200	PTS1500	
dalle de grès		PTS0901	PTS1201	PTS1501	
acier inoxydable		PTS0902	PTS1202	PTS1502	
acier émaillé		-	PTS1203	-	
résine MonoTop		-	PTS1204	-	
verre émaillé		PTS0905	PTS1205	PTS1505	
polypropylène		PTS0906	PTS1206	PTS1506	
mélaminé		-	PTS1207	PTS1507	
Lamine HPL		-	PTS1208	PTS1508	
Plans de travail humides avec bénitier 150 x 300 mm					
grès monolithique		bénitier PP	-	PTH1200	PTH1500
grès monolithique		bénitier grès	-	PTH1201	PTH1501
acier inoxydable		bénitier PP	-	PTH1202	PTH1502
acier céramique		bénitier PP	-	PTH1203	-
résine MonoTop		bénitier PP	-	PTH1204	PTH1504
verre émaillé		bénitier PP	-	PTH1205	PTH1505
polypropylène		bénitier PP	-	PTH1206	PTH1506
Lamine HPL		bénitier PP	-	PTH1207	PTH1507

* hauteur nécessaire afin de remonter la vitre à 400 mm

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 thermodurcissante, 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