

4 ZAC Satolas Green
69330 PUSIGNAN
Service M&M : 0 970 809 435
fax : 04 78 90 56 74
mail : hotlinesav@elvetec.fr

délivré à : CNRS Bron
adresse site : 67 boulevard Pinel
69500 Bron

compte client : 12159

Marque : /
Modèle : /
N° de série : /
N° d'inventaire : /

Date d'émission : 05/11/2015
Numéro du dossier : AVX/15000000035
Procédure ELVETEC : C18 : MP et VM des sorbonnes

Conditions d'environnement :

Température : 24 °C Localisation : Humidité : 47 % HR
Tension alimentation : / V 022 histologie P athm : / hPa

Conditions d'environnement spécifiques aux sorbonnes :

Compensation d'air : ☒ bon Pression atmosphérique espace adjacent : / hPa
☐ mauvais Pression atmosphérique extérieure : / hPa
Conditions spécifiques :

Caractéristiques de la sorbonne :

Le volume de confinement de la sorbonne doit être vide de tout spécimen avant intervention d'après la norme NF EN 14175-4 § 5-4-3

Dimensions du volume : Largeur : 1450 mm Bon Mauvais
Profondeur : 700 mm Volume de confinement libre : ☒ ☐
Hauteur du plan de travail : 900 mm Conformité des dimensions : ☐ ☒

Type de régulation : débit variable avec indicateur ☐ débit fixe avec indicateur ☐ à débit fixe sans indicateur ☒
conforme NF EN 14175 non conforme NF EN 14175 non conforme NF EN 14175

Inspections :

	Bon	Mauvais	Sans objet	Sans accès
1. Marquage :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Etiquetage :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Espace de travail :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Etat des parois fixes :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Interface utilisateur (commande/ afficheurs)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Alimentations :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Fonctionnement de la lumière :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. Paroi mobile :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Protection contre les projections :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Suspension et arrêt de la façade mobile :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Force de déplacement de la façade mobile :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Etat des butées de la façade mobile (hauteur de travail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Contrôle des dispositifs parachutes :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Contrôle visuel des courroies et câbles :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hauteur d'arrêt de la façade mobile : 400 mm

Si absence de butée de façade mobile, la sorbonne est non-conforme à la norme NF EN 14175-2 § 7.3

Vérification des alarmes :

11. Indicateur de débit d'air :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Fonctionnement alarme(s) flux (haut et) bas :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Fonctionnement alarme hauteur vitre :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Alarme aquitable :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Régulation moteur fonction de la hauteur de la paroi mobile :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si absence d'indicateur de débit, la sorbonne est non-conforme à la norme NF EN 14175-2 § 8.2

Visualisation du débit d'air (test fumigène) :

Suivant la NF EN 14175-4 § 5.7

16. Absence de turbulences :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Confinement :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Absence de perturbations extérieures :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 ZAC Satolas Green
69330 PUSIGNAN
Service M&M : 0 970 809 435
fax : 04 78 90 56 74
mail : hotlinesav@elvetec.fr

délivré à : CNRS Bron
67 boulevard Pinel
69500 Bron

12159

Marque : /
Modèle : /
N° de série : /
N° d'inventaire : /

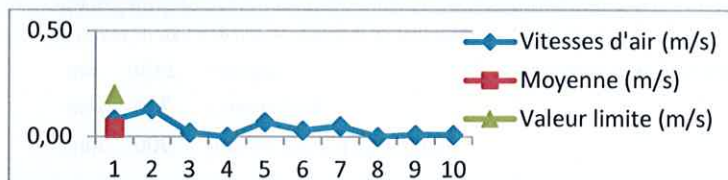
Date de contrôle : 05/11/2015
Numéro du dossier : AVX/15000000035
Procédure ELVETEC : C18 : MP et VM des sorbonnes

Mesures des vitesses d'air dans la pièce (10 points) : perturbations extérieures

Suivant la NF EN 14175-4 § 5.8

Mesures effectuées dans un plan vertical à 400 mm devant le plan de façade.

Points	Vitesses d'air (m/s)
1	0,08
2	0,13
3	0,02
4	0,00
5	0,07
6	0,03
7	0,05
8	0,00
9	0,01
10	0,01
Moyenne (m/s)	0,04
Ecart Type (m/s)	0,04
Valeur limite (m/s)	0,2



Vitesse moyenne < inférieure à 0,2m/s

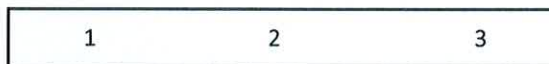
CONFORME

Essai du débit volumique d'air extrait

Suivant la NF EN 14175-4 § 5.5

La façade mobile est réglée sur une ouverture de 100 mm.

Points	Vitesses d'air (m/s)
1	1,34
2	1,48
3	1,48



Largeur : 1450 mm
Ouverture : 100 mm

Surface: 0,145 m²

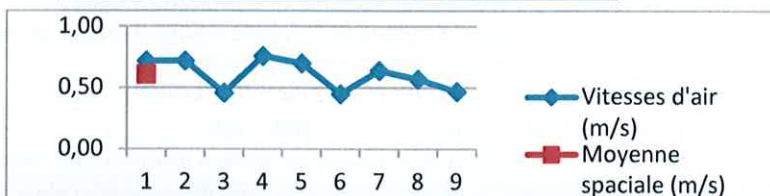
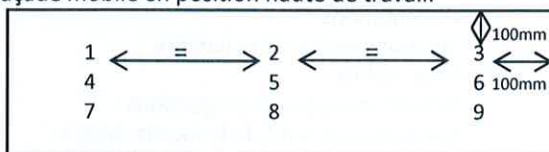
Vitesse moyenne : 1,43 m/s
Débit volumique: 748 m³/h

Essai de vitesse d'air frontale

Suivant la NF EN 14175-4 § 5.4 et NF EN 14175-3 § 5.2

Mesures effectuées en 9 points du plan vertical d'ouverture, façade mobile en position haute de travail.

Points	Vitesses d'air (m/s)
1	0,72
2	0,72
3	0,46
4	0,76
5	0,70
6	0,45
7	0,64
8	0,57
9	0,47
Moyenne spatiale (m/s)	0,61
Ecart type sr (m/s)	0,13



Vitesse moyenne > supérieure à 0,4m/s

CONFORME

: recommandation (non indiqué NF EN 14 175)

Anémomètre utilisé pour les mesures des vitesses d'air dans la pièces, essai du débit volumique et vitesse d'air frontale :

Réf étalon : ANEM 012

N° certificat :

Remarques et conclusions :

Conformité Fabricant : ☒ Conforme ☐ Non Conforme NF EN 14175 : ☐ Conforme ☒ Non Conforme

Hotte faite sur mesure.

Absence de marquage.

Intervenant : Anthony VEILLOUX

Date de contrôle : 05/11/2015

Signature :

