

CLOS ET COUVERT

Baies et Vitrages



**RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262
CONCERNANT UNE PORTE COULISSANTE
MOTORISEE UN VANTAIL
REFERENCE : PORTE ETANCHE HDS CLEAN**

L'accréditation de la section laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Seuls les essais identifiés par le symbole  sont effectués sous le couvert de l'accréditation.

Portées d'accréditation communiquées sur demande et disponibles sur notre site internet.

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L115-27 à L115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 6 pages et 2 annexes.

A LA DEMANDE DE : PORTALP INTERNATIONAL

Parc d'activité des Plans

7 rue de l'Arcelle

38600 FONTAINE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

ÉTABLISSEMENT DE GRENOBLE | 24 RUE JOSEPH FOURIER | 38400 SAINT MARTIN D'HÈRES

TÉL. (33) 04 76 76 25 11 | FAX. (33) 04 76 76 25 24 | www.catb.fr

SIÈGE SOCIAL • 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262

1. OBJET :

Essais effectués sur « porte coulissante » pour la mesure de la perméabilité à l'air.

2. TEXTE DE RÉFÉRENCE

- Norme d'essai : NF EN 1026

3. IDENTIFICATION DU CORPS D'ÉPREUVE

Le corps d'épreuve a été sélectionné par le fabricant comme représentatif de la production courante de l'usine de « *Fontaine (38)* ».

- | | |
|--|----------------------|
| • Numéro de devis | 26032064 |
| • Numéro d'enregistrement | 11-0950 |
| • Dénomination commerciale | HDS Clean |
| • Date de réception du corps d'épreuve | 24 octobre 2011 |
| • Lieu des essais | Saint-Martin d'Hères |
| • Date des essais | 27 octobre 2011 |
| • Technicien(ne) chargé(e) des essais | Julien CHAMPELOVIER |

Fait à Champs sur Marne, le 25 février 2013

L'ingénieur responsable des essais



Bruno CHEVALIER

RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262

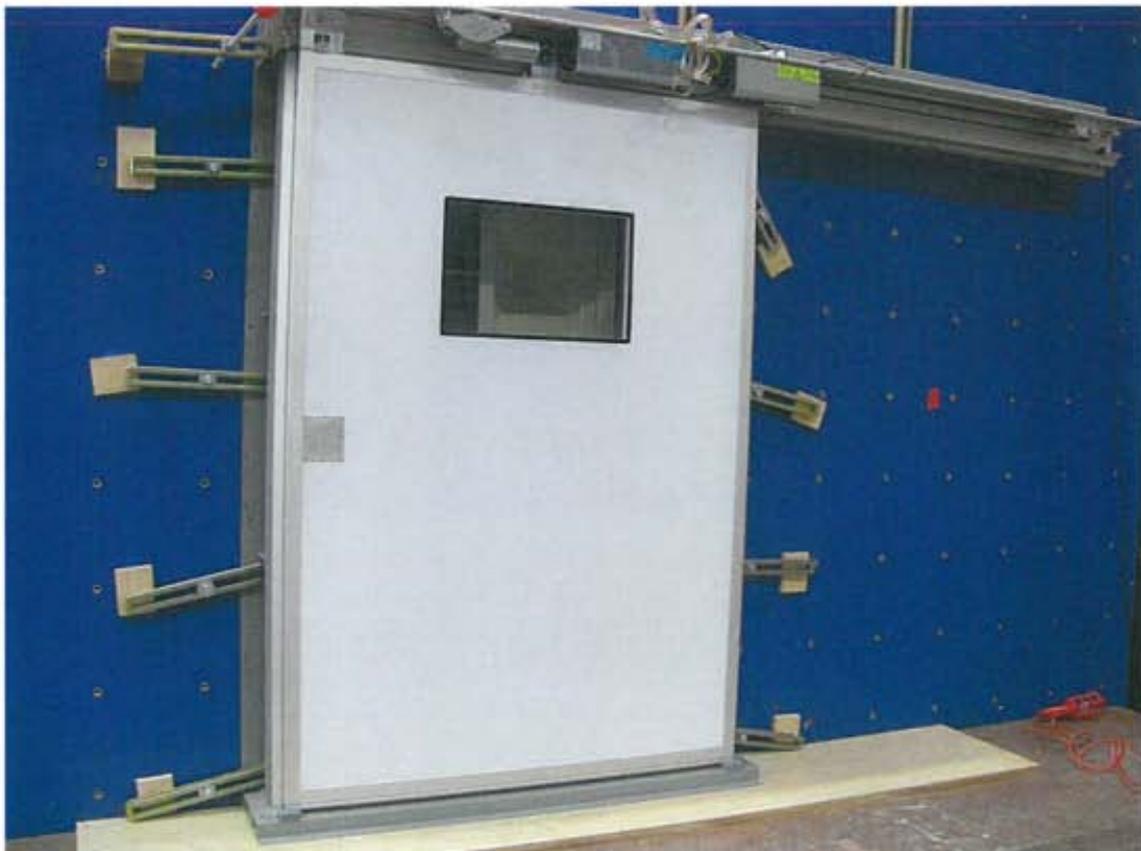
4. DESCRIPTION DU CORPS D'ÉPREUVE

Description de la porte. : Porte sectionnelle à déplacement vertical

- Type d'ouverture : Porte automatique coulissante motorisée
- Dimension hors tout avec caisson : L (mm) = 3200
H (mm) = 2500
- Surface et dimension du couissant : L (mm) = 1452
H (mm) = 2095
Surface (m²): = 3,04
- Surface et dimension du panneau bois : L (mm) = 1389
H (mm) = 2032
Surface (m²): = 2,82
- Linéaire de joint : 2*(1.4)+2*(2.1)=7 m
- Etanchéité : Joint caoutchouc thermoplastique
Dureté : 60 shore
- Habillage du vantail : Panneau bois épaisseur 34 mm
Oculus en verre (600*400mm)
- Type d'assemblage : Profils en aluminium EN AW 6060
- Motorisation : Moteur Diva HCO (24V)
- Poids du couissant : 85 kg (donnée fabricant)
Moteur DIVA HCO

Élément de motorisation

5. SCHEMA



RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262

6. OBSERVATIONS FAITES PAR LE LABORATOIRE

- Montage et réglage du corps d'épreuve : Par la société PORTALP, sans intervention du laboratoire
- Mode de livraison : camion
- Conditionnement avant essai : ≥ 4 heures entre 10 et 30 °C avec 25 à 75 % HR
- Remarques particulières : RAS

7. EQUIPEMENTS UTILISES

- Station d'essai Air-Eau-Vent : Voir schéma annexe 1.

8. MODALITES D'ESSAIS

Les paramètres climatologiques lors des essais étaient les suivants :

Température : 20,6 °C

Pression atmosphérique : 98,8 hPa

9. RESULTATS DES ESSAIS

9.1. Perméabilité à l'air en dépression

Pression ciblée (Pa)	Pression réelle (Pa)	Débit aux conditions normales (m ³ /h)
5	5,4	*
10	9,6	*
15	15,3	0,1
20	20,6	0,1
25	25,8	0,1
30	30,6	0,3
35	35,3	0,3
40	40,2	0,4
45	46	0,4
50	50,4	0,4
60	59	0,6
70	70,3	0,6
80	80,6	0,6
90	90,5	0,8
100	100	0,9
125	124,4	1,0

* : mesure non réalisée car inférieure au seuil de détection de l'appareillage

9.2. Perméabilité à l'air en pression

RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262

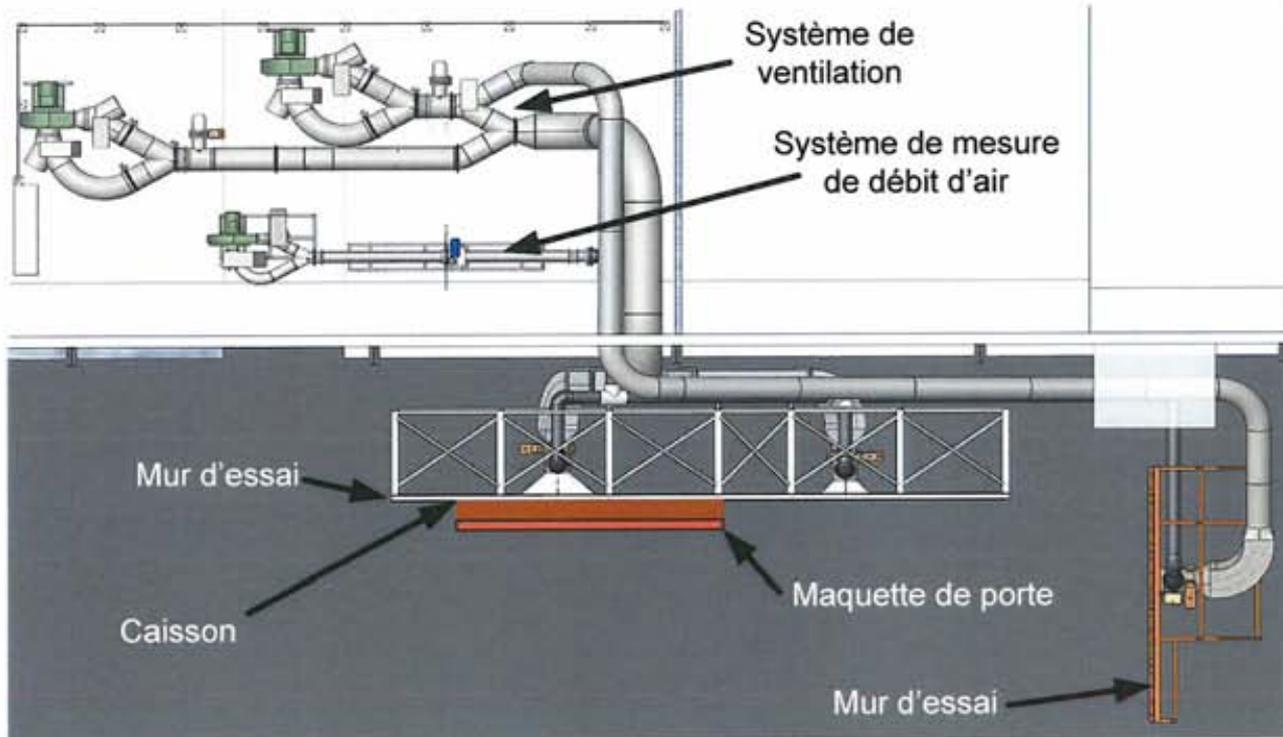
Pression ciblée (Pa)	Pression réelle (Pa)	Débit aux conditions normales (m ³ /h)
5	4,9	*
10	10,6	*
15	15,1	*
20	19,6	*
25	25,4	*
30	29,6	0,2
35	35,1	0,2
40	39,8	0,2
45	44,6	0,3
50	50,3	0,3
60	59,6	0,5
70	71	0,6
80	79,2	0,7
90	90,9	0,9
100	99,7	1
125	125,6	5,3

* : mesure non réalisée car inférieure au seuil de détection de l'appareillage

FIN DE RAPPORT

RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262

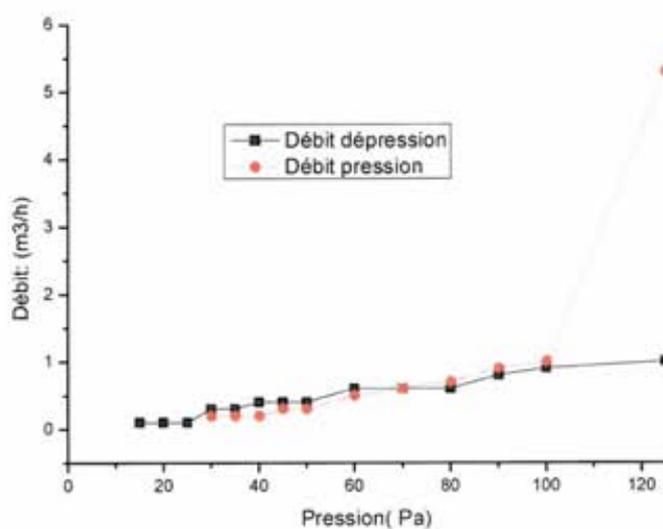
ANNEXE 1 : Schéma de la station Air-Eau-Vent



RAPPORT D'ESSAIS N° BV13-262

ANNEXE 2 : Courbes

De 5 à 125 Pa



Détail de 5 à 100 Pa :

