

Rapport d'essais n° DBV-22-11420

Concernant « Perméabilité a l'air sur un tablier de volet roulant »

L'accréditation de la section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. 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 du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique 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 **x**.

A LA DEMANDE DE :
GEPLAST
6 rue de Beausejour
Z.I. Actipole Nord 249
Saint-André-De-La-Marche
49450 SEVREMOINE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 47 – bvqualite@cstb.fr – www.cstb.fr

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

Rapport d'essais n° DBV-22-11420

OBJET

Ce rapport présente les résultats d'essai de perméabilité à l'air sur tablier de volet roulant selon les référentiels cités dans le paragraphe suivant

TEXTES DE REFERENCE

Référence (N°)	Date	Intitulé	Conditions particulières d'essai
Norme NF EN 23835	20/02/2001	Fermetures étanches - Essai de perméabilité à l'air	/

LIEU D'EXÉCUTION DES ESSAIS

Adresse :	24 rue Joseph Fourier – 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES
Nom de l'interlocuteur :	François OLIVE
Téléphone :	04 76 76 25 11
Courriel du laboratoire :	bvqualite@cstb.fr
Site internet laboratoire :	http://www.cstb.fr/fr/plateformes-essais/materiaux-et-composants-innovants/

Fait à : Saint-Martin-d'Hères,

Date de signature : 06.07.2022 | 18:10 CEST

Nom et prénom du signataire : Herve FERRAND

Fonction : Technicien chargé d'essai

Signature : 
A7672B75894A404...

Rapport d'essais n° DBV-22-11420

OBJET SOUMIS À L'ESSAI

Identification des échantillons testés

Conformément aux Conditions Générales de Prestations, les informations relatives à la description des produits et les données identifiées par (*) sont fournies par le demandeur et sous son entière responsabilité.

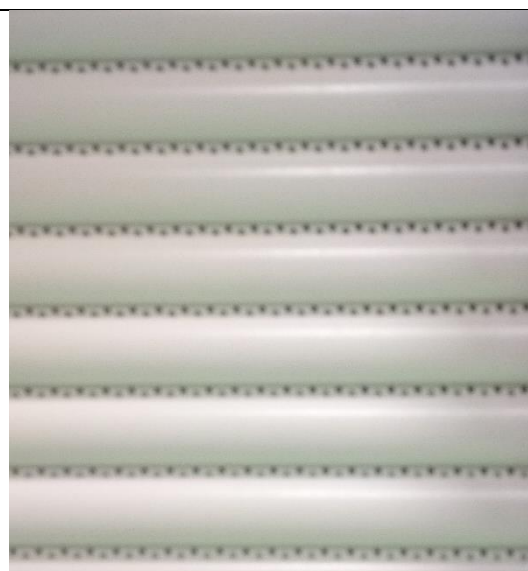
N° d'échantillon	Référence commerciale	Teinte (indicative)	Origine	Date de réception
DBV	Lame Bioclimatique Aluminium référence VR040AJ_AL9016	Blanche	Envoyé par la Société GEPLAST	02/6/2022

Le tablier a une dimension HT de 1510 x 1575 mm

Photos



Tablier dans son cadre



Détails des lames du tablier ajouré

Rapport d'essais n° DBV-22-11420

OBSERVATIONS FAITES PAR LE LABORATOIRE :

- Réglage du corps d'épreuve : Sans intervention du laboratoire.
- Conditionnement du corps d'épreuve : 15 à 30°C et 25 à 75% Hr pendant 4 h minimum.
- Conditions d'essais : 15 à 30°C et 25 à 75% Hr.
- Système de mesure : banc à diaphragmes
- Condition de fermeture lors des essais : Le tablier a été testé tels qu'il a été reçu, les lames en position ajourée.
- Remarques particulières : Néant.

RESULTATS D'ESSAI :

N° échantillon	Date d'essai	Opérateur
DBV22-100520	14/06/2022	Herve FERRAND-SORNETTE

EN PRESSION POSITIVE

Pression atmosphérique (p_x) : **99,2 kPa**

Surface totale : **2,38 m²**

Température d'essai (T_x) : **25,1 °C**

Fenêtre n° 22-100520

Pression (Pa)	Q_x (m³/h)	Q_o (m³/h)	Débit normal
			Q_A (m³/(h.m²))
30	1583,44	1524,09	640,84
40	1702,29	1638,48	688,94
50	1843,33	1774,23	746,03
60	2261,62	2176,85	915,31
70	2320,18	2233,21	939,01

Q_x : Débit mesuré

Q_o : Débit normal = $Q_x \times (293 / (273 + T_x)) \times (P_x / 101.3)$

Q_A : Débit surfacique normal = $Q_o / \text{Surface totale}$

Étalonné le : 01/06/2021

Par : le CSTB

Rapport d'essais n° DBV-22-11420

EN PRESSION NEGATIVE

Pression atmosphérique (p_x) : **99,2 kPa**

Surface totale : **2,38 m²**

Température d'essai (T_x) : **25 °C**

Fenêtre n° 22-100520

Pression (Pa)	Q_x (m³/h)	Q_0 (m³/h)	Débit normal
			Q_A (m³/(h.m²))
30	1659,65	1597,98	671,91
40	1774,63	1708,68	718,46
50	1865,94	1796,60	755,43
60	2223,81	2141,17	900,31
70	2284,61	2199,71	924,93

Q_x : Débit mesuré

Q_0 : Débit normal = $Q_x \times (293 / (273 + T_x)) \times (P_x / 101.3)$

Q_A : Débit surfacique normal = $Q_0 / \text{Surface totale}$

Étalonné le : 01/06/2021

Par : le CSTB

Nota :

- Ce rapport d'essais ne préjuge pas de l'attribution du droit d'usage d'une marque de certification.
- Le résultat de l'essai de perméabilité à l'air est donné avec une incertitude inférieure ou égale à 10%.
Pour une perméabilité à l'air inférieure ou égale à 3 m³/h, le résultat est donné avec une incertitude inférieure ou égale à 0,3 m³/h.

Fin de rapport