



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

RAPPORT D'ESSAI

Délivré à :	ACCOPLAS 3 BLV LOUIS VILLECROZE 13014 MARSEILLE FRANCE
Référence de la commande :	Bon pour accord du 04/03/2016 sur devis n°2016/4377
Objet :	Matériaux de construction et d'aménagement. Classification selon leur réaction au feu.
Documents de référence :	Essai par rayonnement NF P 92-501 (décembre 1995) Détermination du classement NF P 92-507 (février 2004)
Désignation :	VOLET BATTANT PVC
Description des échantillons :	Page 2

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
Sur www.cofrac.fr

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244
CRCA PARIS C.AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882

1. DESCRIPTION DES ECHANTILLONS SOUMIS A L'ESSAI

Date de réception : 10/03/2016.

Informations indiquées dans la fiche de renseignements fournie au LNE :

Producteur : ACCOPLAS

Composition : Matériau non ignifugé composé de profilés en PVC rigide à base de matière granulé PVC.

Application : Volet battant

Epaisseur testée : 32 mm

Masse volumique : 35 kg/m³

Coloris testé : Blanc 9016 et Gris 7035

2. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Température : (23 ± 2) °C Humidité relative : (50 ± 5) %

Durée : 7 jours ou jusqu'à stabilisation de masse

Essais réalisés :

Le : 17/03/2016

Mode d'essai : Essai par rayonnement NF P 92-501 (décembre 1995).

suite du rapport page suivante

3. RESULTATS D'ESSAI

3.1. ESSAI PAR RAYONNEMENT

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Remarques	Blanc	Gris	Gris	Blanc
Moment de la 1ère inflammation (secondes) face exposée (ti1)	95	140	80	80
Moment de la 1ère inflammation (secondes) face non exposée (ti2)	350	609	295	410
Hauteur de flamme maximale observée (cm)	3	12	3	6
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	6	39	12	18
Somme des durées de combustion effective ΣΔT	293	153	130	203
$Q = \frac{100 \times \sum H}{n \sqrt{\sum \Delta T}}$	0.4	2.3	1.3	1.6
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non

On observe le percement avec inflammation des éprouvettes lors des essais de rayonnement.

3.2. RAPPEL DES CLASSEMENTS

$$\begin{aligned}
 0 \leq Q < 2,5 &= M1 \\
 2,5 \leq Q < 15 &= M2 \\
 15 \leq Q < 50 &= M3 \\
 50 \leq Q &= M4
 \end{aligned}$$

suite du rapport page suivante

4. CONCLUSION

A l'issue des essais d'orientation de classement M, ce matériau présente un comportement au feu de type :

M1

Pour déterminer l'orientation de classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.

Date d'émission : 21 Mars 2016



**La Responsable du Pôle Energie,
Environnement et Combustion**

Noëlle PEDESPAN