

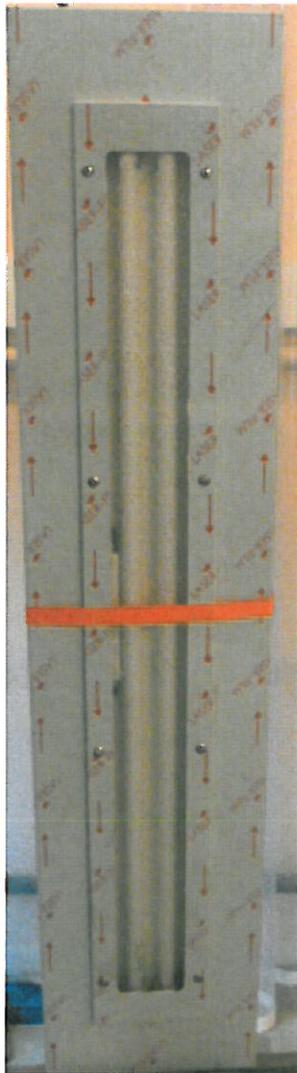
RAPPORT D'ESSAI

Demandeur :	ALVENE Développement Produits 7 Route de Lucheux 80600 DOULLENS
Date de la demande :	19 avril 2011
Objet :	Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP55)
Documents de référence :	NF EN 60529 (octobre 1992) Amendement A1 (juin 2000) NF EN 60598-1 (mars 2009)
Identification de l'échantillon :	Trappe de luminaire à fixer sur un plafond
Marque :	ALVENE
Référence :	Non indiquée

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

1. IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON

Le Laboratoire National de Métrologie et d'Essais a reçu une trappe de luminaire à fixer sur un plafond .



Echantillons reçus le : 9 juin 2011.

Essais effectués le : 10 juin 2011.

2. MODE OPERATOIRE

Les essais sont effectués selon la norme citée en référence, pour l'indice **IP55**.

Les essais sont effectués sur la face avant vitrée uniquement.

Les essais sont réalisés en présence de Monsieur DELORAINE.

2.1. PROTECTION CONTRE L'ACCES AUX PARTIES DANGEREUSES

Le calibre d'accessibilité de diamètre 1,0 mm est appliqué sur toutes les surfaces et à travers toutes les ouvertures de l'enveloppe avec une force de 1N. On ne doit pas constater d'accès à l'intérieur de l'enveloppe.

**2.2. PROTECTION CONTRE LES CORPS SOLIDES ETRANGERS
(PROTECTION CONTRE LA POUSSIERE)**

L'objet est placé dans sa position de fonctionnement pendant 3 heures dans une enceinte à poussière où 2 kg/m³ de talc sont maintenus en suspension. A l'issue de l'essai, on ne doit pas constater la présence de poussière dans l'enveloppe.

2.3. PROTECTION CONTRE LA PENETRATION D'EAU

Le produit est arrosé sur toutes les faces à l'aide d'une lance réglée avec un débit d'eau de 12,5L/min durant 15 minutes. A l'issue de l'essai, on ne doit pas constater la présence d'eau à l'intérieur de l'enveloppe.

3. OBSERVATIONS

Le calibre d'accessibilité ne pénètre pas dans l'enveloppe.

Lors de l'ouverture de l'objet, on ne constate pas la présence d'eau ou de poussière à l'intérieur du matériel testé.

4. RESULTATS

Le produit testé répond aux exigences de l'indice IP55.

Trappes, le 11 juillet 2011

**Le Responsable du Pôle
Essais en Environnement**


Bernard PICQUE



Le Responsable de l'essai


Fabien DUEZ

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