INGENIERIE EUROPE
GROUPE
GINGER
CEBTP SOLEN

– 7 AOUT 2008

Date : 31 Juillet 2008
Dossier : RLY3.8.026/4
N/Réf : RLY0.8.1325

RAPPORT D'ESSAIS

ESSAIS REALISES

sur : Œil de bœuf, 1 vantail basculant – « Arc en ciel » série 49
à la demande : BVL Serrulac
CD 42 – Parc des Aqueducs
69230 St Genis Laval

et pour le compte de : Alutechnie
ZI des Platières
69440 MORNANT

LIEU DES ESSAIS : MORNANT Date : 24/07/2008

CORPS D'EPREUVE : Œil de bœuf, 1 vantail basculant
Chantier : /

provenant de : Atelier BVL Serrulac

NATURE DES ESSAIS :

Essais AEV selon les normes Européennes EN 1026 – EN 1027 – EN 12211
« Méthodes d'essais des fenêtres et portes »

OBSERVATIONS :

Fabrice GRAUX,
Chargé d'Etudes du Département
Pathologie – Structures

Mélina DEMURE,
Responsable du Département
Pathologie – Structures

LE PRESENT RAPPORT D'ESSAIS COMPORTE 4 PAGES ET 1 ANNEXE DE 5 PAGES. SAUF AUTORISATION PREALABLE, IL N'EST UTILISABLE, A DES FINS COMMERCIALES OU PUBLICITAIRES, QU'EN REPRODUCTION INTEGRALE. LES RESULTATS OBTENUS NE SONT PAS GENERALISABLES SANS JUSTIFICATION DE LA REPRESENTATIVITE DES ECHANTILLONS ET DES ESSAIS. SAUF DEMANDE EXPRESSE, LES ECHANTILLONS NE SERONT PAS CONSERVES APRES L'ENVOI DU RAPPORT D'ESSAIS.

A la demande de BVL Serrulac et pour le compte de ALUTECHNIE, le CEBTP-SOLEN Centre de Lyon a procédé aux essais suivants :

a) Essais de perméabilité à l'air – Pression – Dépression

Nota : (*) La perméabilité en dépression est obligatoirement réalisée pour les menuiseries ouvrant entièrement ou en partie à l'extérieur et pour les coulissants. Pour les autres cas, essai réalisé sur demande du client.

b) Essais de résistance au vent – Pression – Dépression

- Essai de déformation à la pression P1
- Essai de pression répétitive P2 (50 cycles : pression/dépression)

c) Vérification de la perméabilité à l'air

La perméabilité doit être inférieure à 20% par rapport à la classe.

d) Essais d'étanchéité à l'eau – Pression

Classification selon la méthode B

(basée sur les menuiseries partiellement exposées)

e) Essai de sécurité au vent

1 cycle (dépression + pression) à la valeur de pression P3

Les essais ont été effectués en présence des personnes suivantes :

⇒ Monsieur ROCHE – (Alutechnie)
⇒ Monsieur ROBERT (BVL Serrulac)
⇒ Monsieur GRAUX (Cebtp-Solen)

CEBTP-SOLEN – Agence de LYON
Dossier : RLY3.8.026/4
Réf : RLY0.8.1325

CONDITION LORS DES ESSAIS

Temps du local	:	24°C
Pression atmosphérique	:	1011 HPa
Hygrométrie	:	24 %

CLASSIFICATION DE LA MENUISERIE

En application des normes Européennes EN 1027, EN 12208, EN 12210 « Classifications des fenêtres et portes » précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes-fenêtres soumises aux essais définis par les normes EN 1026 – EN 1027 – EN 12211 et dont les résultats sont joints en annexe, la menuiserie essayée répond aux classifications suivantes :

- **PERMEABILITE A L'AIR : Classe A*3**
- **ETANCHEITE A L'EAU : Classe E*7B**
- **RESISTANCE AU VENT : Classe V*C3**

Nota : les résultats expérimentaux sont consignés dans les tableaux et diagrammes joints en annexe.

Fabrice GRAUX,
Chargé d'Etudes du Département
Pathologie – Structures

Mélina DEMURE,
Responsable du Département
Pathologie – Structures