



Saint-Rémy-lès-Chevreuse, le 25 juin 2001

DIRECTION REGIONALE ILE-DE-FRANCE
Domaine de Saint-Paul
B.P. 37
78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE

SOUCHIER
Z.I Nord TORCY
BP 2
77201 MARNE LA VALLEE

Service Baie Vitrage -Façade
☎ 01 30 85 23 22
Fax 01 30 85 23 20

Dossier n° : B222.1.054

RAPPORT D'ESSAIS N° 3a

ESSAIS REALISES SUR : fenêtres de toit a) CERTILAM
b) CERTILUX

Pour le compte de : SOUCHIER
Z.I Nord TORCY
BP 2
77201 MARNE LA VALLEE

LIEU DES ESSAIS : Saint Rémy-lés -Chevreuse **Date :** 19-06-01

ECHANTILLONS OU CORPS D'EPREUVE :

provenant de : SOUCHIER

reçus au C.E.B.T.P. le : 18-04-01

sous le N° : 58123

NATURE DES ESSAIS :

Essais de perméabilité à l'air selon la méthodologie de la NF EN 1026
Essais d'étanchéité à l'eau selon la méthodologie de la NF EN 1027
« Méthodes d'Essais des Fenêtres et portes »
et fiches techniques concernant les fenêtres de toits

OBSERVATIONS : Essais réalisés au laboratoire

Sauf autorisation préalable, le présent rapport n'est utilisable, à des fins commerciales ou publicitaires, qu'en reproduction intégrale. Les résultats obtenus ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et des essais. Sauf demande expresse dans les 8 jours les échantillons ne seront pas conservés après l'envoi du rapport d'essais..

Le présent rapport comporte 6 pages dont 2 pages de plans

CENTRE EXPERIMENTAL DE RECHERCHES ET D'ETUDES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

S.A. au Capital de F 10 750 000 - SIEGE SOCIAL : DOMAINE DE SAINT-PAUL - B.P. 37 - 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE - Tél. : 01 30 85 24 00
RCS Versailles B 582 101 176 - SIREN 582 101 176 - Code APE 742 C - N° TVA : FR 27 582 101 176

Email : st.remy@cebt.fr - Site internet : www.cebt.fr

Qualifié OPCI/BI sous le n° 81 05 0433 - Organisme certificateur déclaré auprès du Ministère chargé de l'Industrie





Le Centre Expérimental de Recherches et d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Publics a procédé aux essais ci-après :

Essais de perméabilité à l'air

Essais d'étanchéité à l'eau

Essais réalisés selon la méthodologie des normes EN 1026 et EN 1027 –« Méthodes d'Essais des Fenêtres et portes » et fiches techniques concernant les fenêtres de toits

Les essais ont été effectués par :

M.TIBERINUS

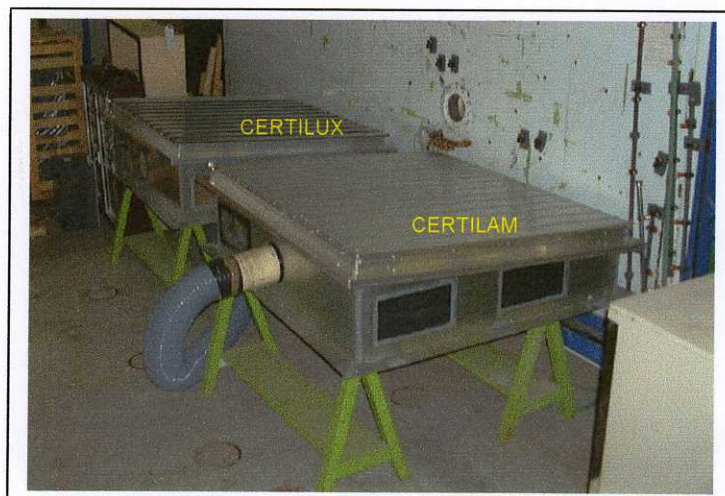
C.E.B.T.P

REALISATION DES ESSAIS

a) Description de l'essai de mesure de perméabilité à l'air

Les essais ont consisté à soumettre l'élément à tester à des pressions statiques d'air. Pour ce faire, une arrivée d'un \varnothing 200 mm est mis en place sur une des faces de la costière rendu étanche (une tôle plane soudée sous la costière).

Les débits d'air sont mesurés à l'aide de diaphragmes étalonnés et un manomètre numérique calculant une différence de pression en Pascal.





b) Description de l'essai d'étanchéité a l'eau

L'essai d'arrosage à l'eau consiste à soumettre les éléments à tester à une pluie artificielle réalisée à l'aide d'une rampe d'arrosage munie de diffuseurs d'eau à jets coniques (angle 120°) au pas de 400 mm.

Cette rampe a été positionnée en partie haute du corps d'épreuve et à environ 250 mm de la face extérieure du remplissage.



CARACTERISTIQUES DE L'ELEMENT TESTE

Nom commercial	CERTILAM	CERTILUX
Dimensions	Trémie : 1600 x 1781	Trémie : 1600x 1806
Costière	aluminium	aluminium
Remplissage	Lames aluminium 125 x 1683 mm	Lames 150 x 1640 mm verre feuilleté 6 mm 33/2 joint EPDM à lèvres + joint de nez inférieur/supérieur
Cadre fixe	Cadre profil alu avec isolant thermique	Cadre profil alu sans isolant thermique
équipement	Manceuvre pneumatique double effet	Manceuvre pneumatique double effet
Plan	Joint au dossier	Joint au dossier
Présentation fonctionnement	Correct	correct

