



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

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

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° 4a

ESSAIS REALISES SUR : fenêtres de toit : 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 choc de 1200 joules conformément à la méthodologie
du cahier CSTB N° 3228 de juin 2000 «résistance au choc, sur verrière »

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 3 pages

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 OPOIBI sous le n° 81 05 0433 - Organisme certificateur déclaré auprès du Ministère chargé de l'Industrie





Le Centre d'Expertise du Bâtiment et des Travaux Publics a procédé aux essais ci-après :

Essais de résistance au choc 1200J

Essais réalisés selon la méthodologie du cahier CSTB N° 3228 de juin 2000 «résistance au choc, sur verrière »

Les essais ont été effectués par :

M.TIBERINUS C.E.B.T.P

CARACTERISTIQUES DE L'ELEMENT TESTE

Nom commercial	CERTILUX
Dimensions	Trémie : 1600 x 1806
Costière	aluminium
Remplissage	Lames 140 x 1640 mm - verre feuilleté 6 mm 33/2
Cadre fixe	Cadre profil alu sans isolant thermique
Equipement	Manœuvre pneumatique double effet
Plan	Joint au dossier
Présentation	correct

REALISATION DES ESSAIS

Méthode d'essai

L'essai de résistance au choc de corps mou de grandes dimensions est réalisé à l'aide d'un sac cylindrique rempli de billes de verre d'une masse de 50 kg. Le sac tombe, verticalement d'une hauteur de 2,40 m, sans vitesse initiale, et vient frapper, le remplissage du corps d'épreuve au point d'impact déterminé. :au centre géométrique du remplissage.





RÉSULTATS DES ESSAIS

CHOC	Critères d'acceptabilité	Observations
Essais à 1200 joules (H= 2.40 m) au centre géométrique du remplissage	<ul style="list-style-type: none"> - Le remplissage ne doit être ni traversé, ni emporté. - Pas de chute de débris vers l'intérieur pouvant causer des blessures corporelles après 1 minute sur le corps d'épreuve 	<ul style="list-style-type: none"> -lames centrales fissurées, retenu du sac -enfoncement du sac d'environ 100 mm -pas de débris vers l'intérieur

Résultats : SATISFAISANTS

CE RAPPORT D'ESSAIS NE PREJUGE PAS DE L'ATTRIBUTION D'UNE MARQUE DE QUALITE.

Service Baies – Vitrages – Façades

Le Responsable du Secteur Façades

PO T. TIBERINUS

Le Chef de Service,

PO M. RIOTTEAU