



Avenue Gouverneur Cornez, 4

B-7000 MONS (Belgium)

Tél. (065)40.34.34

Fax (065)34.80.05

T.V.A... : BE 0413.106.271

RC MONS : 130.828 - Enregistrement : 08/02/01

www.bcrc.be

Institut Interuniversitaire des Silicates, Sols et Matériaux

Laboratoire de Recherches et d'Essais

Association sans but lucratif



N° d'accréditation : 32-Test
selon ISO 17025

Service Vitrages et Composants

RAPPORT D'ESSAI : N°2007B SEC 2965-1

Comprenant 4 pages

Page 1/4

Mons, le 2 janvier 2008

DEMANDE PAR :

Solar Screen International SA

Rue Cunégonde, 1

L 8221 Mamer

Luxembourg

REFERENCE DE LA DEMANDE :

Email 11/06/2007

FABRICANT :

Solar Screen International SA

Rue Cunégonde, 1

L 8221 Mamer

Luxembourg

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION : Verre clair 6mm + film clear 12C –
voir page 2

OBJET DE LA DEMANDE :

ESSAIS EN CONFORMITE AVEC LES SPECIFICATIONS DE LA
NORME EN 12600 *

ECHANTILLONS RECUS LE :

17/08/2007 – film posé du 20 au 22/08/2007

DATE DES ESSAIS :

28/09/2007 – 11/12/2007

COMMENTAIRES :

* Essai sous accréditation.



Organisme notifié CE 1174 en accord avec ART.18 "Produit de construction"
CPD 89/106/EEC

CE RAPPORT NE CONCERNE QUE LES ECHANTILLONS SOUMIS AUX ESSAIS;
NOS RAPPORTS NE SONT VALABLES QUE DANS LEUR INTEGRALITE.
L'UTILISATION FINALE DES RESULTATS NOUS EST INCONNUE.

DESCRIPTION DES ECHANTILLONS

Producteur : **Solar Screen International SA**
Rue Cunégonde, 1
L 8221 Mamer
Luxembourg

Site de production : /

Nom commercial du produit :

Référence client : **Verre clair 6mm + film Clear 12C**

Référence interne : CSEC2965-1

Prélèvement : Sous la responsabilité du demandeur

Information sur l'échantillonnage : La traçabilité des échantillons est sous la responsabilité du demandeur.

Nombre d'échantillons : 12 échantillons (1938 x 876 mm)

Composition des échantillons :

| COMPOSANT | TYPE | EPAISSEUR NOMINALE | TRAITEMENT | |
|-----------|----------------|-----------------------|------------|----------|
| | | | Physique | chimique |
| 1 | Verre | 6 mm | - | - |
| | Film Clear 12C | | | |
| | | | | |

Inclusion de composants de système électronique de détection et d'alarme : None

Témoin : M. Thibaut (le 28/09/2007)

ESSAIS SUR VERRE DE SECURITE EN CONFORMITE
AVEC LA NORME EN 12600
(Essai pendulaire)

Face testée : Composant 1

Sur 10 échantillons

Dimensions : 876*1938 mm

Date de l'essai : 23/09/2007 (échantillons 1 à 7) et 11/12/2007 (échantillons 8 à 10)

Température du local: 23 °C

Durée de séjour des éprouvettes avec film à cette température: 34 et 113 jours

Equipement : calibration 27 janvier 2006

| N° de l'échantillon | Epaisseur réelle (mm) | hauteur de chute (mm) | Aspect de l'échantillon après impact |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 | 6.19 | 190 | Intact |
| 2 | 6.17 | 190 | Intact |
| 3 | 6.21 | 190 | Intact |
| 4 | 6.18 | 190 | Intact |
| 1 | 6.19 | 450 | Intact |
| 2 | 6.17 | 450 | Brisé en conformité avec le § 4.a |
| 3 | 6.21 | 450 | Brisé en conformité avec le § 4.a |
| 4 | 6.18 | 450 | Brisé en conformité avec le § 4.a |
| 1 | 6.19 | 1200 | Brisé en conformité avec le § 4.a |
| 8 | 6.20 | 1200 | Brisé en conformité avec le § 4.a |
| 9 | 6.13 | 1200 | Brisé en conformité avec le § 4.a |
| 10 | 6.08 | 1200 | Brisé en conformité avec le § 4.a |

Conclusion

Les éprouvettes soumises aux essais **satisfont** aux spécifications de la norme EN 12600 (essai pendulaire) pour la classe **1B1**

D. LIBERT
Head of Department

Glazing and Components - INISMa