



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

RAPPORT D'ESSAI : N° 2008B SEC 5053-1

Comprenant 3 pages

Page 1/3

Mons, le Mons, le 2 octobre 2008

DEMANDE PAR : AGC FLAT GLASS EUROPE - ATHUS PLANT
ZONING DU PED
6791 ATHUS
BELGIQUE

REFERENCE DE LA DEMANDE : Commande n° : échantillons reçus le 02/09/2008

FABRICANT : AGC FLAT GLASS EUROPE - ATHUS PLANT
ZONING DU PED
6791 ATHUS
BELGIQUE

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION : Verre feuilleté de sécurité- voir page 2

OBJET DE LA DEMANDE : ESSAIS EN CONFORMITE AVEC LES SPECIFICATIONS DE LA
NORME EN 356*

ECHANTILLONS RECUS LE : 02/09/2008

DATE DES ESSAIS : 08/09/2008

COMMENTAIRES : * Essai sous accréditation.



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

DESCRIPTION DES ECHANTILLONS

Producteur : **AGC FLAT GLASS EUROPE - ATHUS PLANT**
ZONING DU PED
6791 ATHUS
BELGIQUE

Site de production : **AGC FLAT GLASS EUROPE - ATHUS PLANT**
ZONING DU PED
6791 ATHUS
BELGIQUE

Nom commercial du produit : /

Référence client : **11.2**

Référence interne : SEC 5053

Prélèvement : Sous la responsabilité du demandeur

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

Nombre d'échantillons : 5 échantillons (1100 x 900 mm)

Composition des échantillons :

COMPOSANT	TYPE	EPAISSEUR NOMINALE	TRAITEMENT	
			Physique	chimique
1	Verre	2 mm	-	-
	PVB	0.76 mm		
	Verre	2 mm		

Inclusion de composants, de système : /
électronique de détection et d'alarme

Témoin : /

ESSAIS SUR VERRE DE SECURITE EN CONFORMITE
AVEC LA NORME EN 356 (Essais de résistance aux corps durs)
(Catégories de résistance P1A à P5A)

Face testée : échantillon symétrique

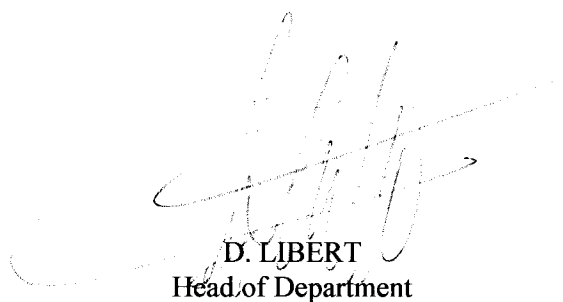
Nombre d'échantillons testés : 3

Hauteur de chute : 3.0 ± 0.05 m

Date des essais : 08/09/2008

N° DE L'EPROUVETTE	EPAISSEUR REELLE (mm)	NOMBRE D' IMPACTS	ASPECT DE L'EPROUVETTE APRES IMPACT
1	4.51	1 ^{ère} bille 2 ^{ème} bille 3 ^{ème} bille	Brisé sans déchirure Brisé avec 1 déchirure de 70 mm Brisé sans déchirure supplémentaire
2	4.47	1 ^{ère} bille 2 ^{ème} bille 3 ^{ème} bille	Brisé sans déchirure Brisé avec 1 déchirure de 115 mm Brisé sans déchirure supplémentaire
3	4.54	1 ^{ère} bille 2 ^{ème} bille 3 ^{ème} bille	Brisé sans déchirure Brisé avec 1 déchirure de 95 mm Brisé sans déchirure supplémentaire

Les éprouvettes soumises aux essais **satisfont** aux spécifications de la norme EN 356 pour la classe P2A



D. LIBERT
Head of Department

Glazing and Components - INISMa