



CHANTEREINE R&D CENTRE
LABORATOIRE ACOUSTIQUE
Usine de Chanteraine B.P.40103
60777 THOUROTTE
Tel : 03 44 92 47 08
Fax : 03 44 92 47 32
E-mail : acoustics.crdc@saint-gobain.com

Société : Kawneer France
Adresse : Z.I. Rue de la Garenne
34748 Vendargues cedex

A l'attention de : M. Maillé

MESURE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (SUIVANT LA NORME NF EN ISO 140-3)

RAPPORT D'ESSAI N° 702078

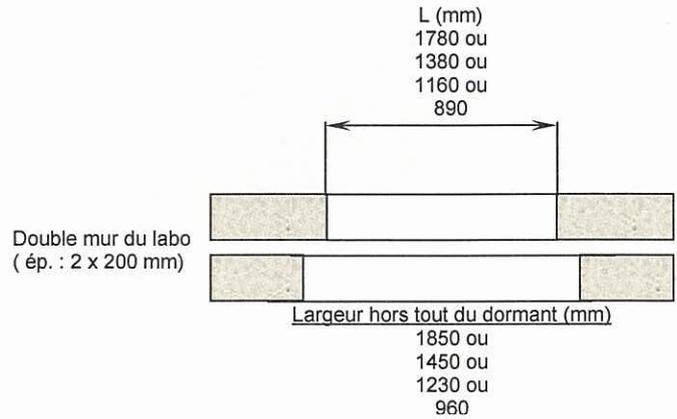
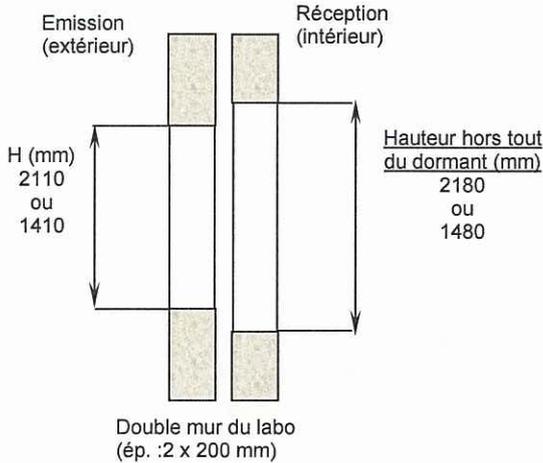
Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral sauf accord particulier du Laboratoire Acoustique de SAINT-GOBAIN GLASS.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais acoustique en laboratoire suivant la portée d'accréditation : mesurage de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction applicable aux vitrages seuls, aux fenêtres et portes-fenêtres (programme 17 code EA.2 et EA.3 du COFRAC).

Seule la version papier signée a valeur de rapport d'essai original

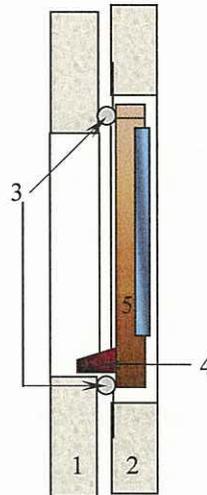
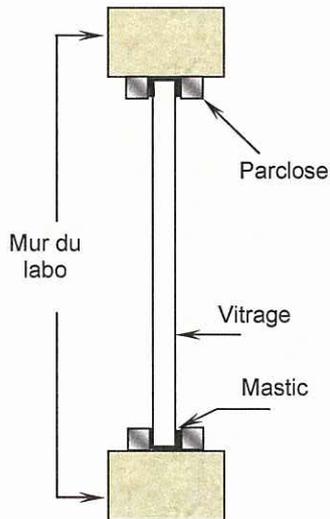
PRÉSENTATION DU MUR DU LABORATOIRE



MONTAGE DES VITRAGES

MONTAGE DES MENUISERIES

SUIVANT NORME ISO 140- 3



- 1 : mur extérieur (émission)
- 2 : mur intérieur (réception)
- 3 : Joint de montage
- 4 : Pièce d'appui avec drainage (prévoir 10 mm de jeu entre le mur et la pièce d'appui)
- 5 : dormant dégagé de toute proéminence

Le joint de montage (boudin préformé) est posé sur la feuillure du labo, le dormant est collé sur ce boudin de mastic par serrage ponctuel. Les ouvrants sont mis en place une fois les éléments de serrage démontés.

Seule la version papier signée a valeur de rapport d'essai original

MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE :

Date de livraison de l'échantillon : 03/07/09

Description de l'échantillon : Porte-fenêtre Alu à 2 coulissants - Gamme AA 3765 KASTING
HxL = 2180 x 1850 mm / Masses : dormant = 19 Kg (avec précadre bois) – ouvrants = 49.4 + 47.5 Kg

Avec joint glissant 5000252 + kit étanchéité 6000507
Drainage : voir plan.

Vitrage: SGGPLANILUX 6 (14) SGGPLANILUX 4
1968 x 806 mm - 35.7/72 Kg - N° Naviglass: 10609A820305

Le plan de la menuiserie est dans le document en annexe (nombre de page(s) : 1).

La mise en œuvre des échantillons à mesurer est effectuée par le Responsable des essais du Laboratoire Acoustique de SAINT-GOBAIN GLASS

Le pilotage des tests est assuré par ordinateur.

La mise en œuvre ainsi que les mesures sont réalisées suivant les normes : NF EN ISO 140-3 et ISO 717-1.

APPAREILLAGE PRINCIPAL

- Microphones Brüel & Kjaer type 4145 et 4190
- Amplificateurs de microphones Brüel & Kjaer type 2619 et 2669
- Bras tournants Brüel & Kjaer type 3923
- Amplificateurs Norwegian Electronics type 215 et 260
- Haut-parleurs dodécaédriques Norwegian Electronics type 229 et 270H
- Analyseur en temps réel Norsonic type 840

RÉSULTATS

Numéro de la mesure : 702078

Date de la mesure : 08/07/09

Les courbes et les résultats sont dans le document :

MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
(EN ISO 140 & EN ISO 717)

Le laboratoire tient à disposition de ses clients l'information sur l'incertitude associée au résultat final.

Le Responsable du laboratoire acoustique :

Marc REHFELD



En cas de doute sur l'authenticité de ce RE, envoyer un E-mail à : acoustics.crdc@saint-gobain.com
Seule la version papier signée a valeur de rapport d'essai original

MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (EN ISO 140 & EN ISO 717)

Seule la version papier signée a valeur de rapport d'essai original

Objet de la mesure :

Porte-fenêtre Kawneer

Type : Alu 2 Coulissants - Gamme AA 3765 KASTING

Vitrage : SGG CLIMALIT ACOUSTIC 6 (14) 4

Dimensions hors tout : 2.18 m x 1.85 m - Dimensions apparentes : 2.12 m x 1.795 m

Montage dans l'ouverture du mur : SANS CONTRAINTES - ETANCHEITE REALISEE AVEC CORDON IGAS PROFILE

- Dormant: 19 Kg avec précadre bois (25x50mm) - Ouvrants: 47.5 + 49.4Kg

Avec joint glissant 5000252 + kit étanchéité 6000507

Drainage : voir plan.

Vitrage: SGGPLANILUX 6 (14) SGGPLANILUX 4

1968 x 806 mm - 39.6/80 Kg - N° Naviglass: 10609A820305

Conditions de la mesure :

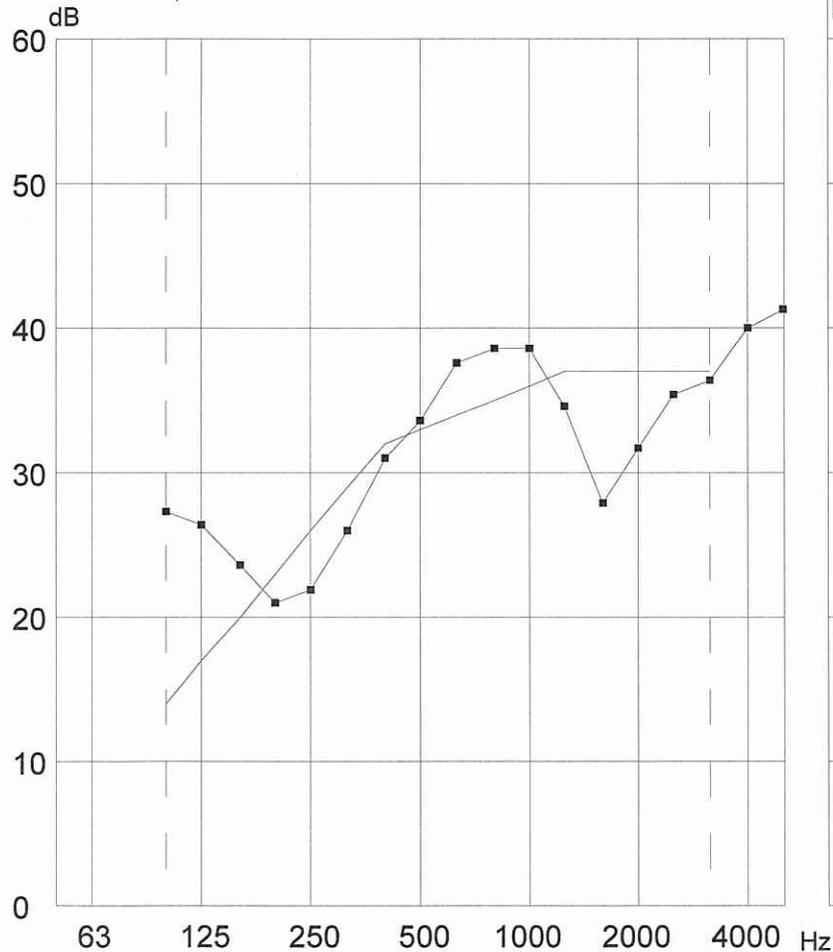
Volume de la salle d'émission : 98 m³ - Volume de la salle de réception : 86 m³

Conditions ambiantes dans le poste d'essai : émi: 19.1°C/63.3%HR - rec: 20.4°C/55.5%HR

Mesure par tiers d'octave, analyseur et générateur de bruit blanc NORSONIC modèle 840

RESULTATS :

Le laboratoire tient à disposition de ses clients l'information sur l'incertitude associée au résultat final



Fréquence	R
100	27.3
125	26.4
160	23.6
200	21.0
250	21.9
315	26.0
400	31.0
500	33.6
630	37.6
800	38.6
1000	38.6
1250	34.6
1600	27.9
2000	31.7
2500	35.4
3150	36.4
4000	40.0
5000	41.3

R_w(C;Ctr) =
33 (-1;-3) dB
R_A = 32 dB
R_{A,tr} = 30 dB



N° de la mesure : 702078

Mesure effectuée au
Chanteraine R&D Centre
le : 08/07/09

En cas de doute sur l'authenticité de ce RE, envoyer un E_mail à : acoustics.crdc@saint-gobain.com

