



ACCREDITATION
N° 1-1374

CENTRE DE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL
LABORATOIRE ACOUSTIQUE
Usine de Chantereine B.P.40103
60777 THOUROTTE
Tel : 03 44 92 47 08
Fax :03 44 92 47 32

Société : SAPA RC System
Adresse : Industrielaan 17
8810 Lichtervelde

A l'attention de : Mme Vancoillie

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

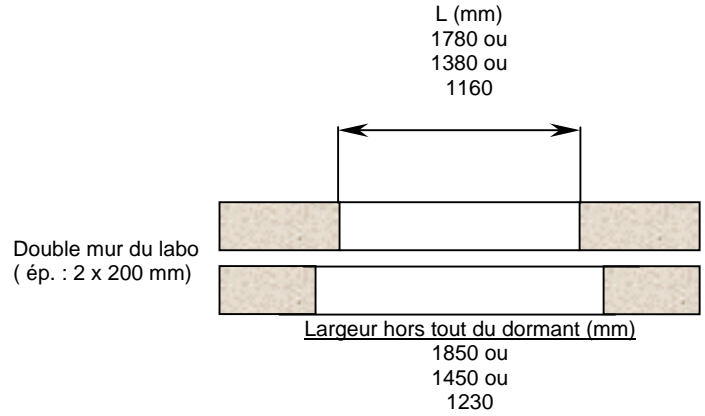
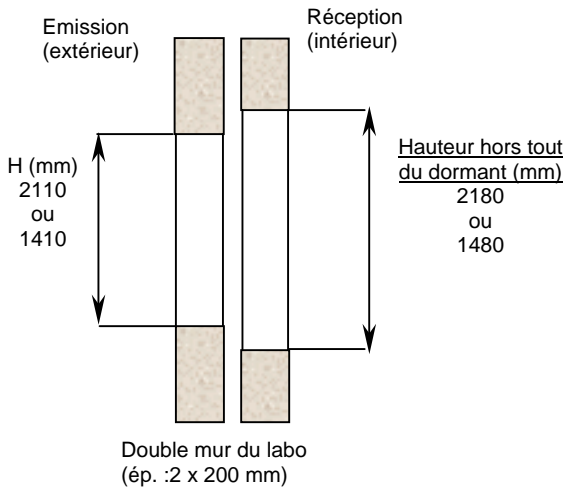
RAPPORT D'ESSAI N° 700784

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.

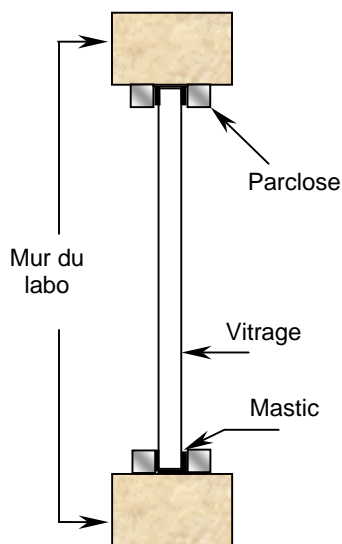
L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais acoustique en laboratoire suivant la portée d'accréditation : mesurage de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction applicable aux vitrages seuls, aux fenêtres et portes-fenêtres (programme 17 code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

PRESENTATION DU MUR DU LABORATOIRE

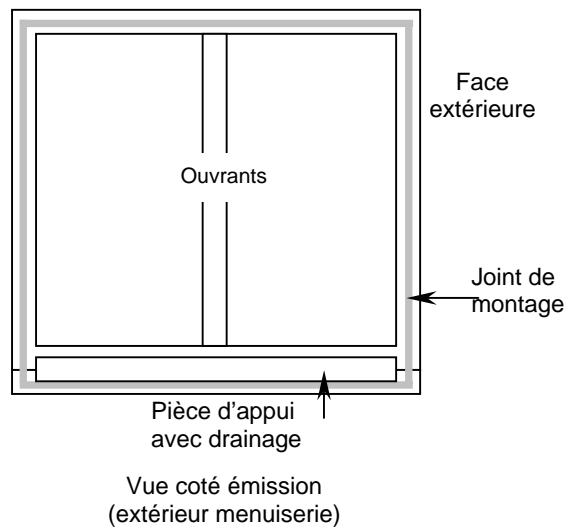


MONTAGE DES VITRAGES

SUIVANT NORME ISO 140- 3



MONTAGE DES MENUISERIES



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

Date de livraison de l'échantillon : 23/11/06

Description de l'échantillon :

Fenêtre Alu Série : EX95HV T06 516 01

1 ouvrant à frappe et 1 vantail oscillo-battant Dimension échantillon : 1480 x 1230 mm

Vitrage : SGGCLIMALIT SILENCE 66-2 (20) 44-2 - 1362 x 517 mm – 35.5/71 Kg

SGGSTADIP SILENCE 66-2 (20) SGGSTADIP SILENCE 44-2

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
- Hauts parleurs dodécaédrique Norwegian Electronics type 229 et 270H
- Analyseurs en temps réel Norsonic type 830 et 840

RESULTATS

Numéro de la mesure : 700784

Date de la mesure : 23/11/06

Les courbes et les résultats sont dans le document :

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

Le Responsable du service acoustique

Marc REHFELD



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

Objet de la mesure :

FENETRE SAPA RC SYSTEM

Type : ALU 1 OUVRANT A FRAPPE ET 1 OSCILLO-BATTANT SERIE EX95HV T06 516 01

Vitrage : SGG CLIMALIT SILENCE 66-2 (20) 44-2

Dimensions hors tout : 1.48 m x 1.23 m - Dimensions apparentes : 1.42 m x 1.17 m

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

- SGGSTADIP SILENCE 66-2 (20) SGGSTADIP SILENCE 44-2

Vitrage: 1362 x 517 mm - 35.5/71 Kg

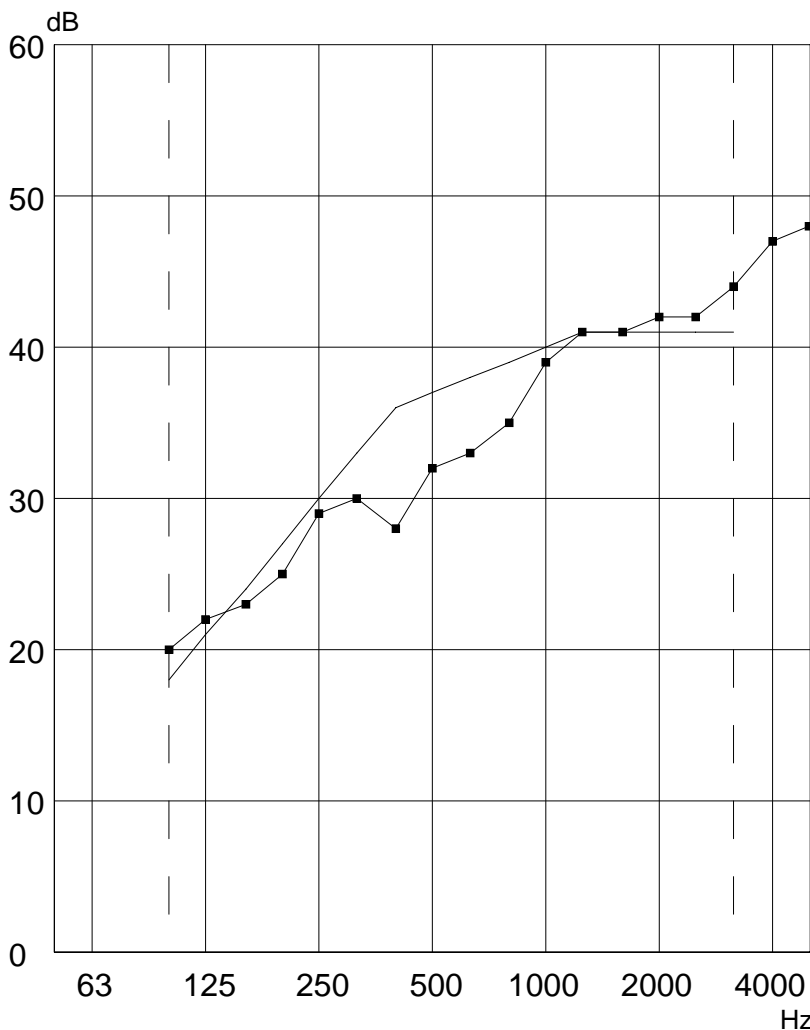
Conditions de la mesure :

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

Conditions ambiantes dans le poste d'essai : 20°C - 55%HR

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

RESULTATS :



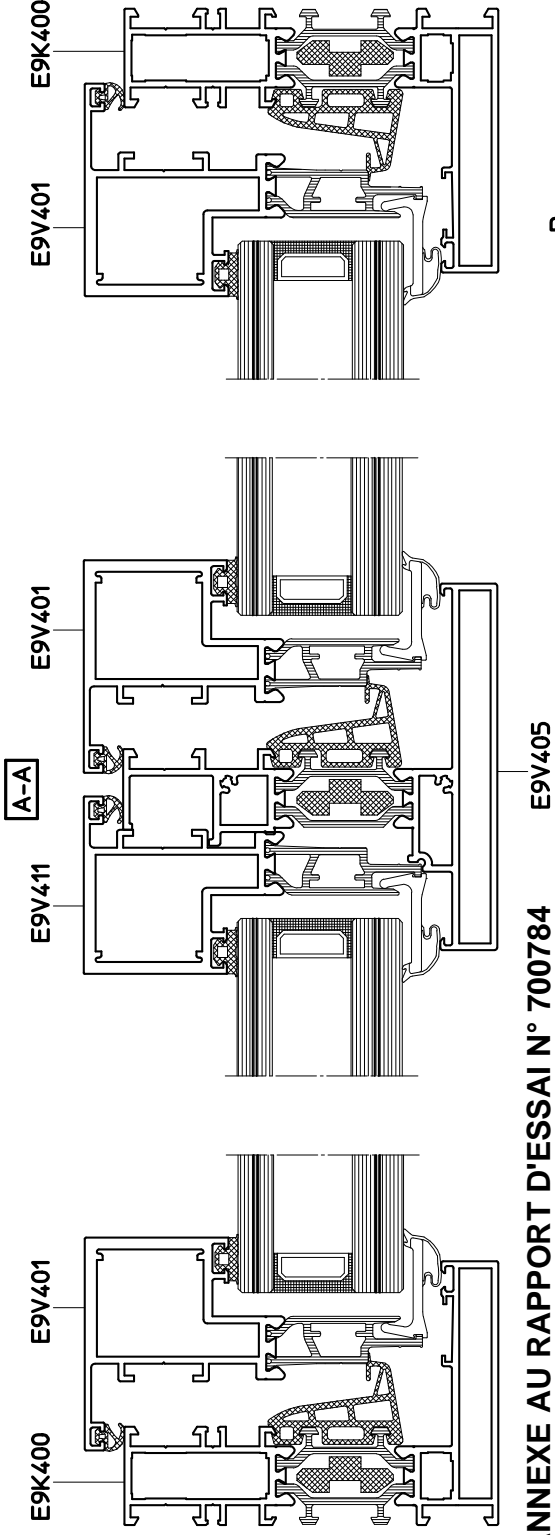
Fréquence	R
100	30
125	32
160	33
200	35
250	39
315	40
400	38
500	42
630	43
800	45
1000	49
1250	51
1600	51
2000	52
2500	52
3150	54
4000	57
5000	58

R_w(C;Ctr) =
47 (-2;-5) dB
R_A = 45 dB
R_{A,tr} = 42 dB



N° de la mesure : 700784

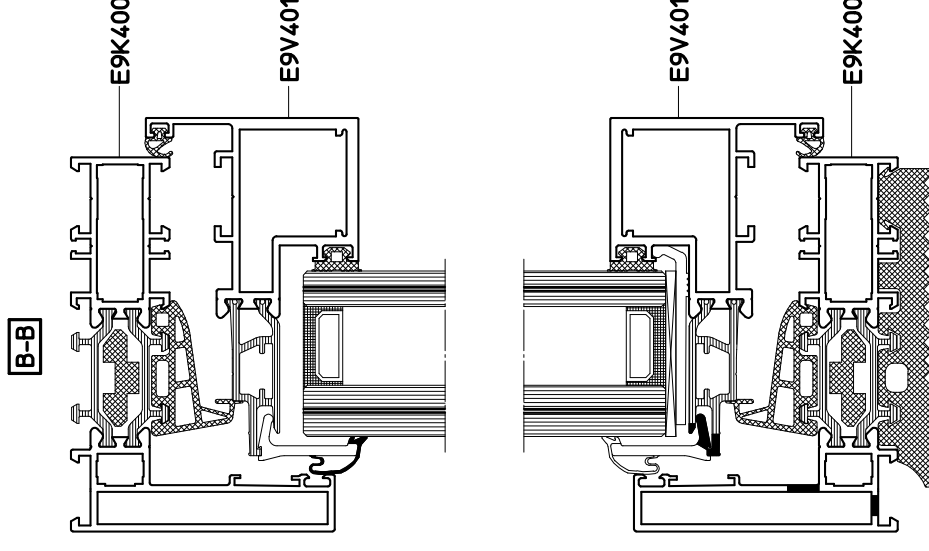
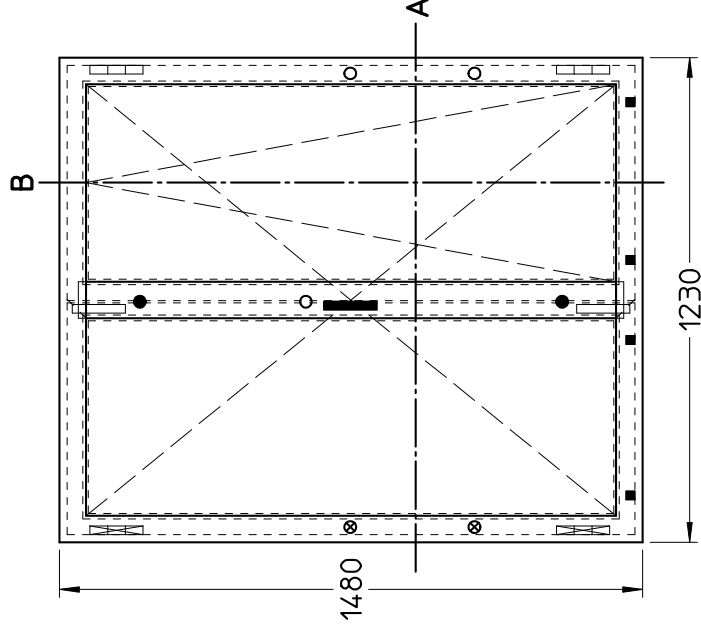
Mesure effectuée au
Centre de Développement
Industriel le : 23/11/06



ANNEXE AU RAPPORT D'ESSAI N° 700784

EX95HV (1230 x 1480 mm)

- afwatering kader
drainage dormant
drainage frame
- ⊗ sluitpunt EUS031
point de fermeture
locking point
- sluitpunt basiskit DK EUS901
gâche kit de base OB
locking pièce base kit turn tilt
- ⊠ EUS908
scharnier basiskit draai
paumelle kit de base ouvrant
hinge turn
- ▬ raamkruk EUS030
crémone
cremone-bolt
- sluitpunt EUS022
point de fermeture
locking point
- ▬ grendels EUS028
verrous
bolt
- ▬ EUS901
scharnier draai-kip
paumelle OB
hinge turn tilt



e:/db/rcs_li/test-drawings/T06/T516-akoestiek/T516-01/T06-516-01 overzicht



info

Annexe Page 1 sur 1

EX95HV

Tel.: 32-51-72.96.66

Fax.: 32-51-72.96.86

DATUM : 13-11-06

Schaal/Echelle/Scale: 1/2