CENTRE DE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL
LABORATOIRE ACOUSTIQUE
39, QUAI LUCIEN LEFRANC B.P.135
93303 AUBERVILLIERS CEDEX
Tel : 01 48 39 59 91
Fax :01 48 34 54 48

ACCREDITATION N° 1-1374

Société : Reynaers Aluminium
Adresse : Rue Victor Cousin B.P. 88
77561 Lieusaint

A l'attention de : M. A Devaux

MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
(SUIVANT LES NORMES NF EN ISO 140 & NF EN ISO 717)

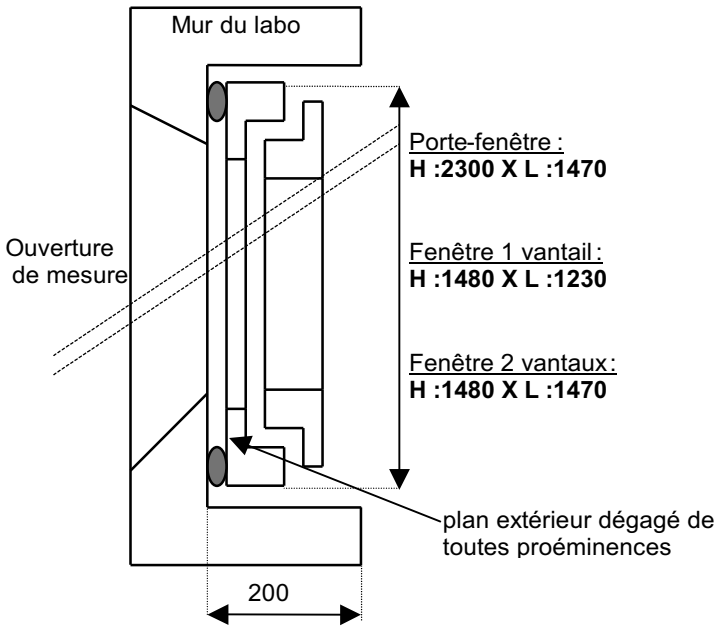
RAPPORT D'ESSAI N° 627185

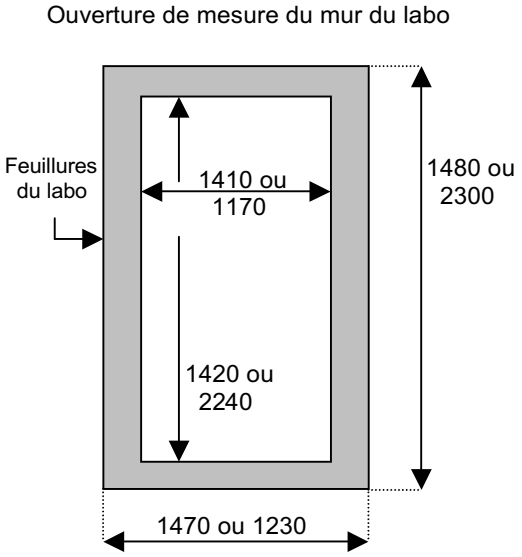
Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

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.

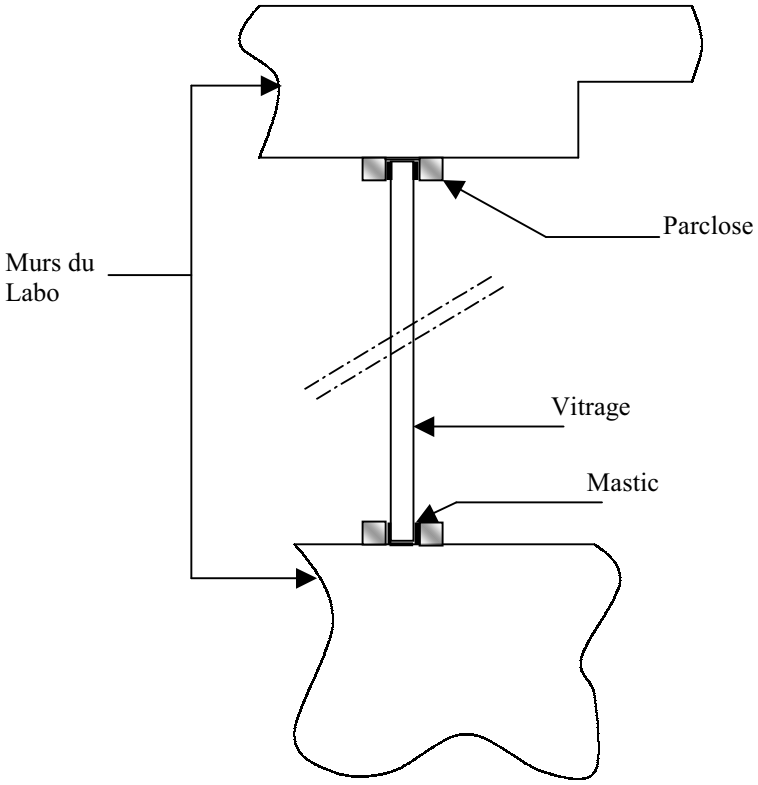
L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais acoustique en laboratoire suivant la portée d'accréditation : mesurage de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction applicable aux vitrages seuls, aux fenêtres et portes-fenêtres (programme 17 code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

COTES HORS TOUT POUR LE MONTAGE DES MENUISERIES (en mm)





MONTAGE DES VITRAGES SUIVANT NORME ISO 140- 3



SAINT-GOBAIN GLASS

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

Date de livraison de l'échantillon : 26/01/05

Description de l'échantillon :
Fenêtre Alu Série CP 50
A système coulissant à 2 vantaux

Vitrage 1236 x 607 mm : SGG CLIMALIT ACOUSTIC 4 (16) 6
SGG PLANILUX 4 (16) SGG PLANILUX 6

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 : 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
- Bra stournants Brüel & Kjaer type 3923
- Amplificateur Norwegian Electronics type 215
- Haut parleur dodécaèdrique Norwegian Electronics type 229
- Analyseur en temps réel Norsonic type 830

RESULTATS

Numéro de la mesure : 627185
Date de la mesure : 26/01/05

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 :

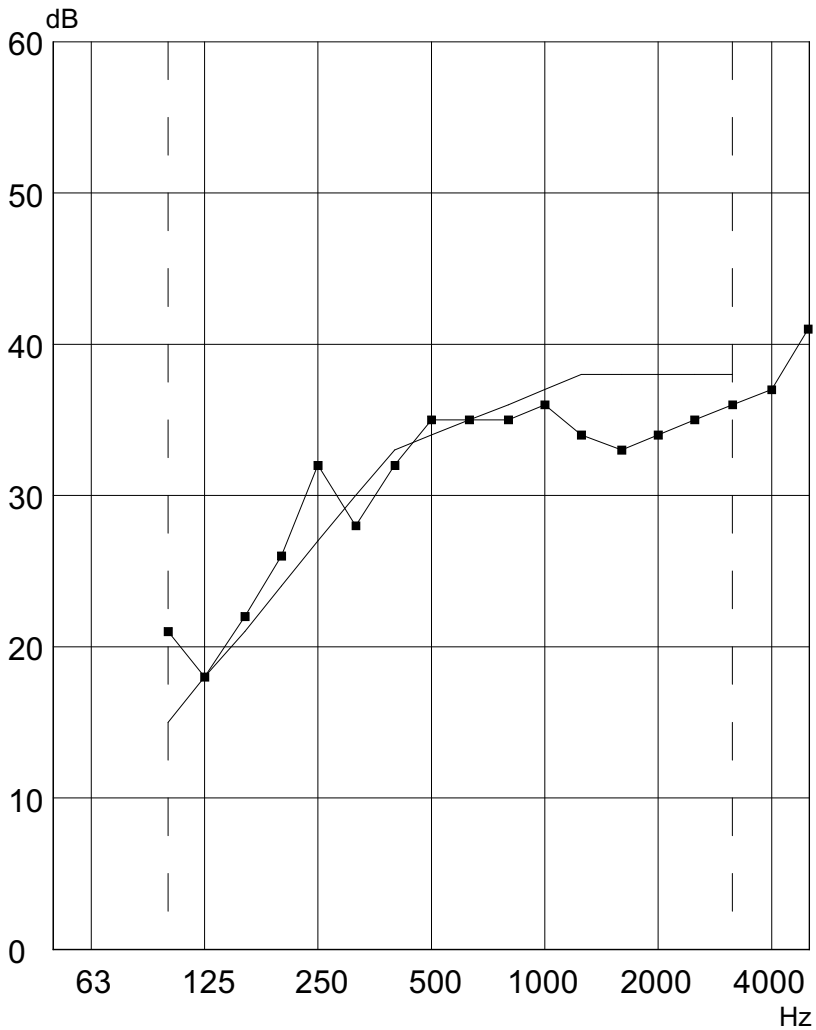
FENETRE REYNAERS ALUMINIUM
Type : ALU COULISSANTS SERIE CP 50
Vitrage : SGG CLIMALIT ACOUSTIC 4 (16) 6
Dimensions hors tout : 1.48 m x 1.47 m
Dimensions apparentes : 1.43 m x 1.42 m
Montage dans l'ouverture du mur : SANS CONTRAINTES
ETANCHEITE REALISEE AVEC CORDON IGAS PROFILE

-
-

Conditions de la mesure :

Volume de la salle d'émission : 85.8 m^3
Volume de la salle de réception : 61.5 m^3
Conditions ambiantes dans le poste d'essai : 18°C - 26%HR
Mesure par tiers d'octave, analyseur et
générateur de bruit blanc NORSONIC modèle 830-2

RESULTATS :



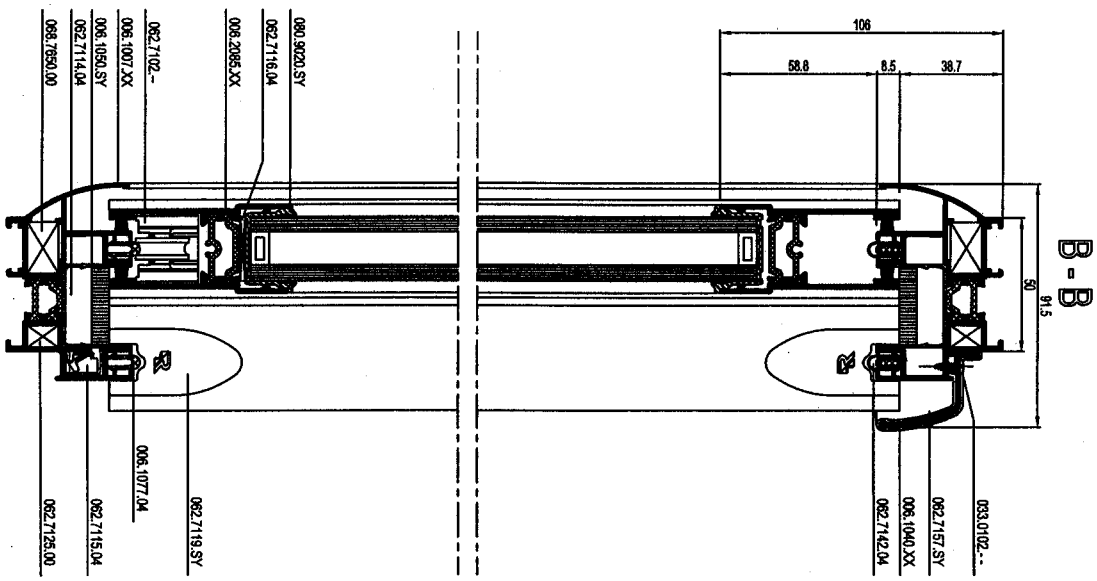
Fréquence	R
100	21
125	18
160	22
200	26
250	32
315	28
400	32
500	35
630	35
800	35
1000	36
1250	34
1600	33
2000	34
2500	35
3150	36
4000	37
5000	41

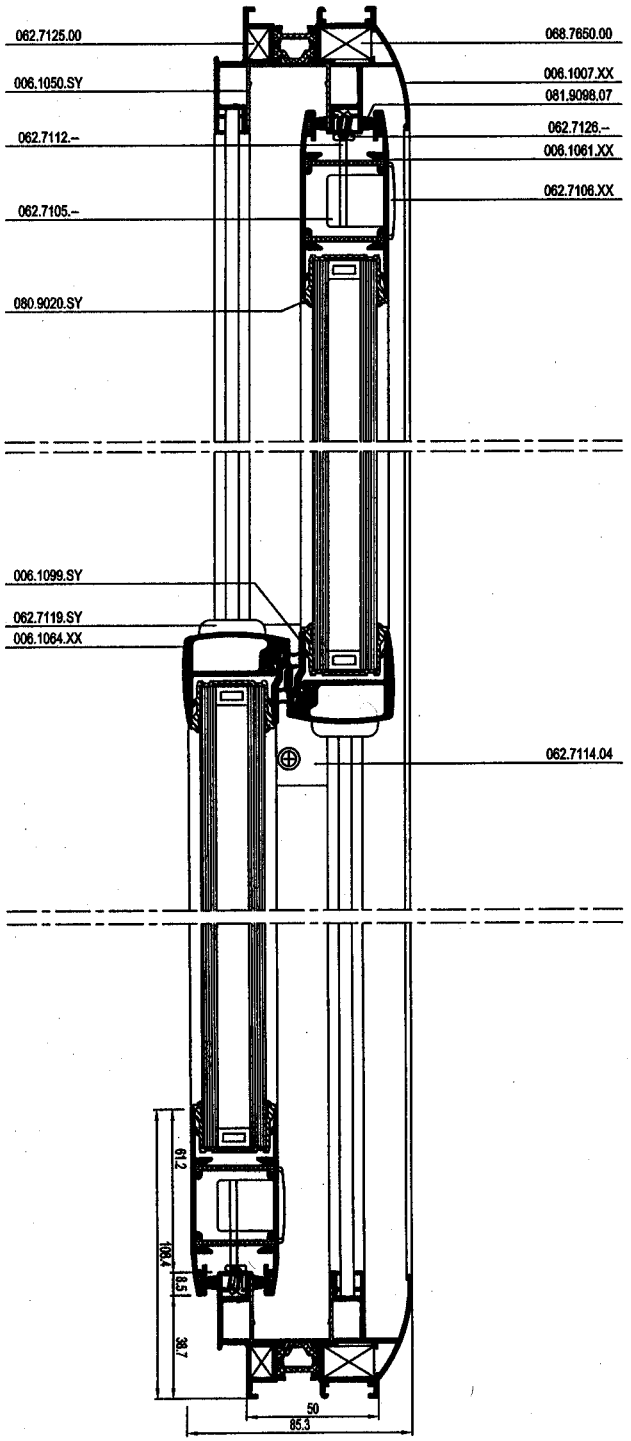
Rw(C;Ctr) =
34 (-1;-3) dB
R_A = 33 dB
$R_{A,tr}$ = 31 dB

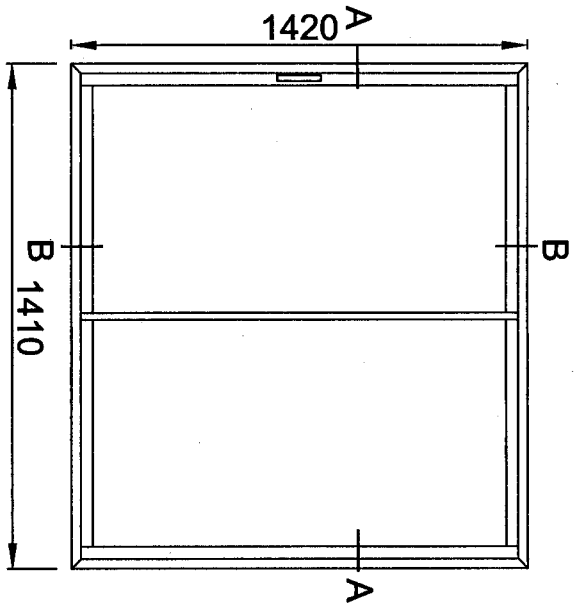
cofrac ESSAIS
ACCREDITATION N° 1-1374 PORTEE COMMUNIQUEE SUR DEMANDE

N° de la mesure : 627185

Mesure effectuée au Centre de Développement Industriel le : 26/01/05







Scale for format: A3 1:2	ISO-symbol	
Designed A.DEVAUX	Product name: CP 50	SYSTEME COULISSANT
Date 26/01/05		Combination draw: Fenêtre 2 vantaux - 2 rails
Reynaers		
Drawing Name Essais Acoustique		