

Société: Janneau Menuiserie  
Adresse: Route d'Ancenis B.P. 9  
44430 Le Loroux-Bottereau

A l'attention: M. Vincent Trottein

## **RAPPORT DE MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (SUIVANT LES NORMES NF EN ISO 10140-1/5, NF EN ISO 717-1 & NF EN 12758 §5.1-§5.2)**

### **RÉFÉRENCE DU DOSSIER: ACB-616-0716-II**

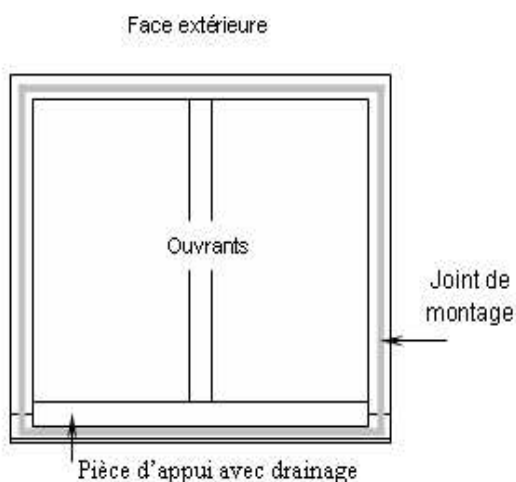
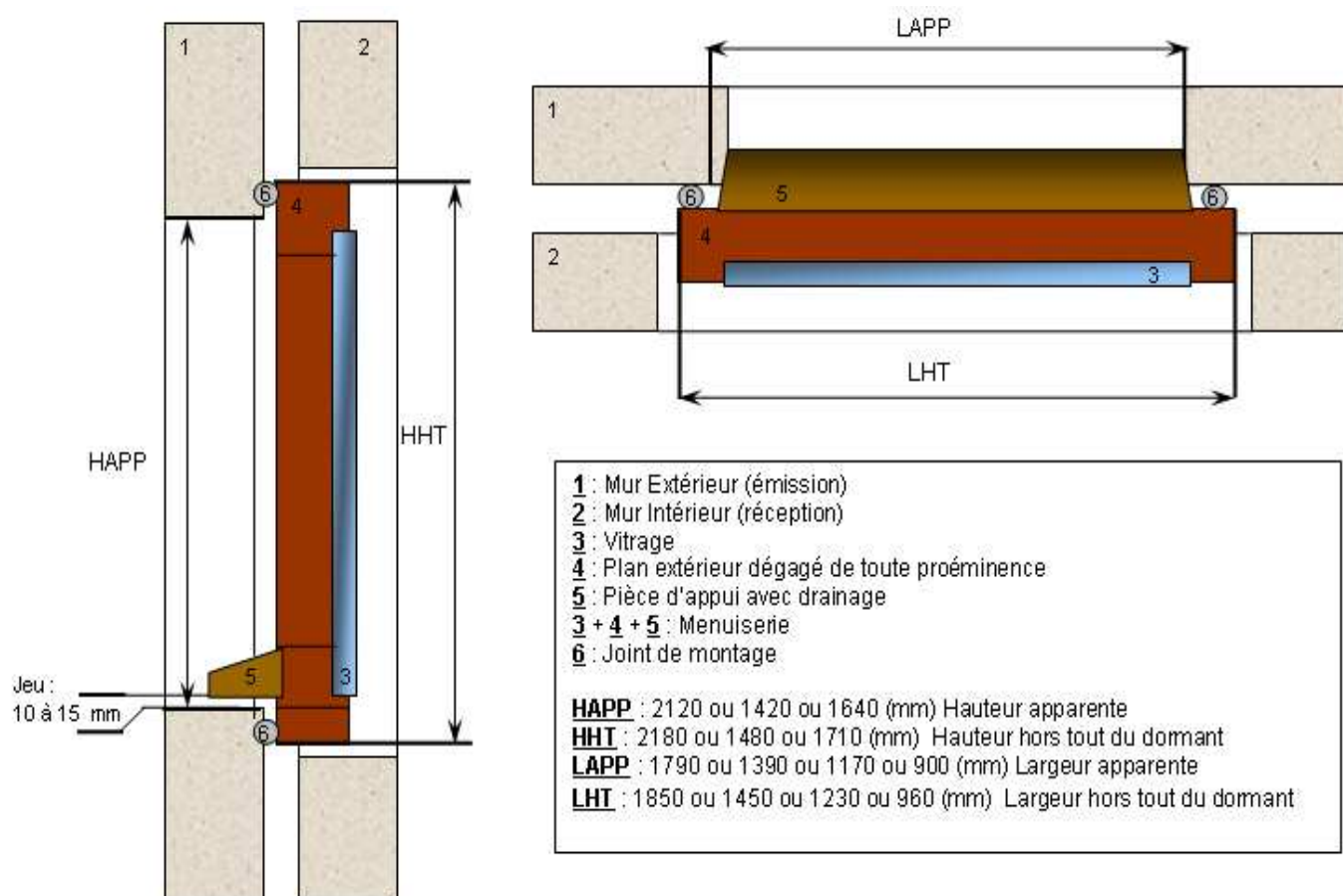
Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

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 acoustiques 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 MONTAGE DE L'ÉCHANTILLON



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

**APPAREILLAGE PRINCIPAL:**

- Microphones Brüel & Kjaer type 4943 et Amplificateurs de microphones Brüel & Kjaer type 2669L. (émi: mic+préam n°s 2778893 - réc: mic+préam n°s 2740035).
- Calibreur type 4231: (n°s 2326799).
- Bras tournants Brüel & Kjaer type 3923 (émi n°s 2349324, réc n°s 2307042).
- Amplificateurs Norwegian Electronics type 215 (n°s 12132) et 260 (n°s 26995).
- Haut-parleurs dodécaédriques Norwegian Electronics type 229 (n°s 277792) et 270H (n°s 30708).
- Source de bruit Nortronic Model 012 Type 811 L (n°s 8624).
- Analyseur en temps réel Norsonic type 840-2 (n°s 30932).
- Mastic utilisé: Igas Profilé n° de lot: 221706 0056309 - DLU: 25/mai/2019

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

La mise en œuvre ainsi que les mesures sont réalisées suivant les normes: NF EN ISO 10140-1:2016, NF EN ISO 10140-2:2013, NF EN ISO 10140-4:2013, NF EN ISO 10140-5:2014, NF EN ISO 717-1:2013 et NF EN 12758:2011.

**RÉSULTATS:**

Numéro du dossier: ACB-616-0716-II

Date de la session de mesure: 24/nov/2016

La courbe et le résultat sont dans le document :

MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE  
(NF EN ISO 10140-1/5, NF EN ISO 717-1 & NF EN 12758 §5.1-§5.2)

Numéro de la mesure: 804786

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

Le Responsable du laboratoire acoustique:

- Date:

M. G MERCIER

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

Date de livraison de l'échantillon: 16/nov/2016

Date de stockage de l'échantillon: 16/nov/2016

Condition de stockage de l'échantillon: Temp. Moy.: 19.9°C

Le plan de l'échantillon est dans le document en annexe (nombre de page(s): 2)

En cas de doute sur l'authenticité de ce RE, envoyer un E-mail à : [acoustics.crdc@saint-gobain.com](mailto:acoustics.crdc@saint-gobain.com)

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

**DESCRIPTIF DE L'ÉCHANTILLON:**

**Descriptif menuiserie**

**Porte-fenêtre Alu 2 ouvrants à frappe – Série : Solaris Evolution**

<b>Dormant</b>	<b>Cotes (mm x mm), marque, référence, matière ...</b>
Dimensions du châssis H x L	2.18 x 1.45
réf profils alu	AUBQ31 périphérique
section traverse haute	66 x 68
section traverse basse	66 x 68
section montants	66 x 68
drainage (nbre, type position...)	5 x 20 nb 4
<b>Ouvrants</b>	
réf profils alu	AUBR20 (TB + TH + MtLat) AUBR20 + AUBJ11 + AUBR21 + AUBS10 (Masse centrale)
Dimensions H x L	2 141 x 751
mode ouverture (frappe, GdL, coulissant ...)	Frappe
section traverse haute	65 x 51
section traverse basse	65 x 51
section montants	65 x 51
joint liaison Ovt/Ovt (nbre, type, composition, marque...)	Parclose AGAF10 Hutchinson - Ouvrant ANAB0113 Hutchinson Feuillure vitrage ANAB0101 Hutchinson
drainage (nbre, type position...)	5 x 30 nb 2
<b>Quincaillerie</b>	
organe de rotation (fiche, pallier, paumelles ...)	Ferrage Tri directionnel, Pivot OB/TD AJAA0041à44 + AJAB0067 Siegenia
fermeture (poignée, crémone, excentrique ...)	CrémoneVP AHAA0209 Siegenia - CrémoneVS AHAE0053 Siegenia
gâche (nbre, position, antidégondage ..)	Gâches nb 15 AHAN0234 + AHAN0237 + AHAN0238 Siegenia

Données fournies par le Client sous responsabilités

# RAPPORT DE MESURE DE L'INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (NF EN ISO 10140-1/5, NF EN ISO 717-1 & NF EN 12758 §5.1-§5.2)

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

## Objet de la mesure :

Porte-fenêtre - Client: Janneau Menuiserie  
 Dimensions hors tout : 2.18 m x 1.45 m - Dimensions apparentes : 2.125 m x 1.395 m  
 Type : Alu 2 ouvrants à frappe - Série Solaris évolution  
 Vitrage: 4mm Clair < TGG 20 > 4mm ITR#3  
 - Dormant: 14.8kg, 4 drainages (en partie masqués par le montage du dormant)  
 Ouvrants: 37.0kg + 36.3kg, 2 drainages. Vitrages: 2064mm x 629mm - 26/52kg

N° ACB-616-0716-II

Mesure N°:  
804786

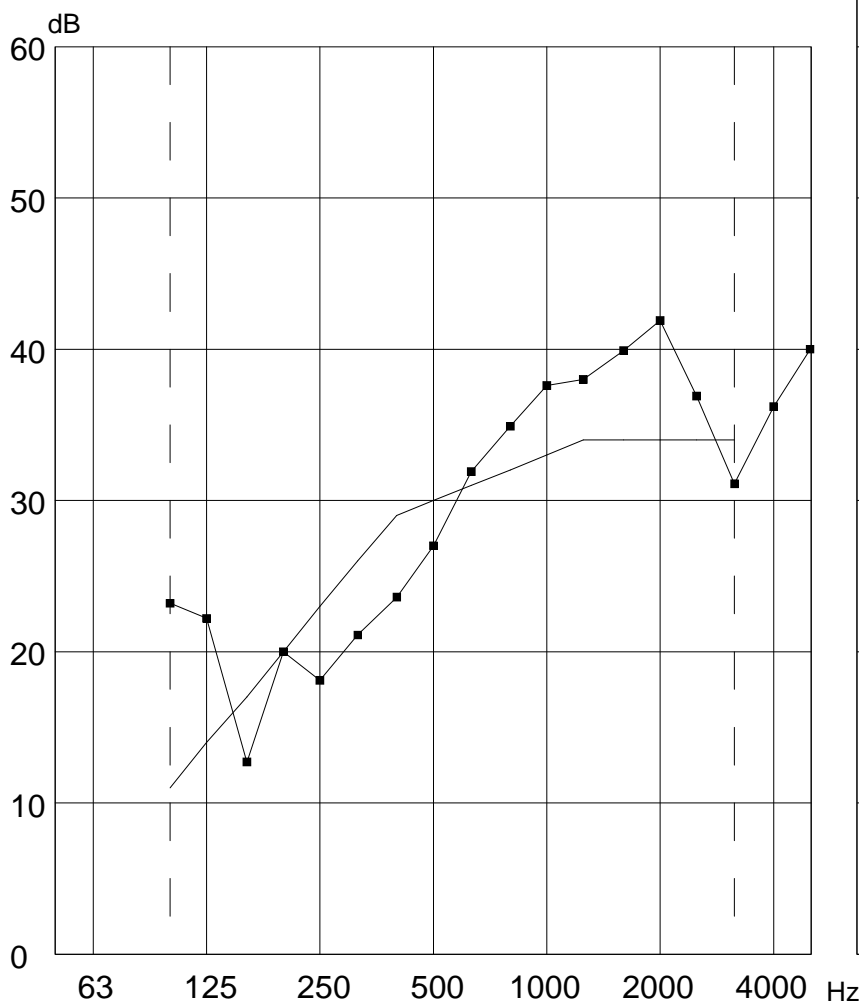
Voir descriptif en Page 4 sur 5 et plan en Annexe Page 2 sur 2

## Informations sur la mesure :

Montage dans l'ouverture du mur : Sans contrainte, étanchéité réalisée avec cordon Igas Profilé - Technicien: GB  
 Date de livraison: 16/nov/2016 - Date de stockage: 16/nov/2016 - Date de la mesure: 24/nov/2016  
 Volume des salles: émi: 98 m<sup>3</sup> & réc: 86 m<sup>3</sup> - Température de contact de l'échantillon:  
 Conditions ambiantes: émi.: 20.4°C/51.5%HR/1008.9hPa - réc.: 20.4°C/51.0% HR/1008.9hPa

## RESULTATS :

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



Fréq. (Hz)	R (dB)
100	23.2
125	22.2
160	12.7
200	20.0
250	18.1
315	21.1
400	23.6
500	27.0
630	31.9
800	34.9
1000	37.6
1250	38.0
1600	39.9
2000	41.9
2500	36.9
3150	31.1
4000	36.2
5000	40.0

R<sub>w</sub>(C;Ctr) =  
30 (-1;-4) dB  
 R<sub>A</sub> = 29 dB  
 R<sub>A,tr</sub> = 26 dB



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

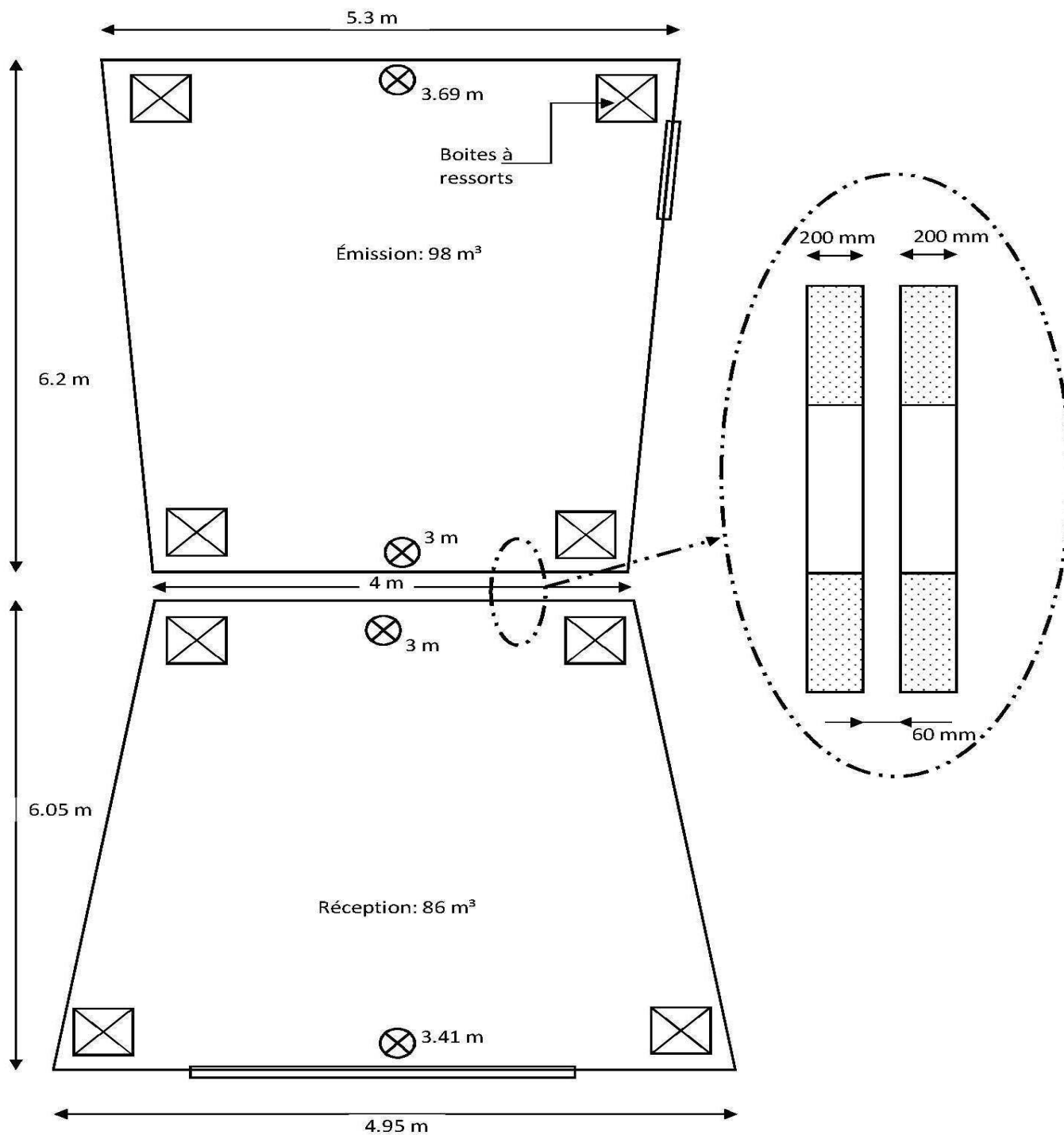
CHANTEREINE R&D CENTRE  
CRDC OUEST BP 40103 - F 60777 THOUROTTE

Code : AC.EN.015 Indice 5 Date d'application: 18/Nov/2016

Page 5 sur 5




**Plan du laboratoire :**



CHANTEREINE R&D CENTRE  
CRDC OUEST BP 40103 - F 60777 THOUROTTE

Code : AC.EN.015 Indice 5 Date d'application: 18/Nov/2016

Annexe Page 1 sur 2

		Désignation :		Date :	
		Fichier C.A.O. :		Ech :	
Modifications					

