

Tous les essais repris dans ce rapport ont été réalisés en conformité
avec le système de management de la qualité du CSTC certifié ISO 9001

Station expérimentale
Bureaux
Siège social

B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21
B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
B-1000 Bruxelles, rue du Lombard 42

Tel.: +32 (0)2 655 77 11
Tel.: +32 (0)2 716 42 11
Tel.: +32 (0)2 502 66 90

RAPPORT D'ESSAIS

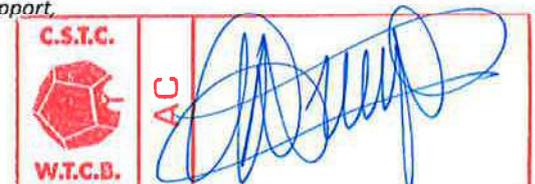
Laboratoire	ACOUSTIQUE (AC)	N/Références	DE-AC-0040 (DE631xB807) AC-19-042-03-F Page 1 / 11
--------------------	------------------------	---------------------	--

Demandeur	De Coene Products Europalaan 135 8560 Gullegem		
Date de la demande	27-02-2019	Identification des échantillons	S2019-12-005/1.3
Date de l'essai	20-03-2019	Date de réception des échantillons	18-03-2019
Remarque(s)	/	Date d'établissement du rapport	01-07-2019
Essais effectués	Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment		
Nom Produit	Porte coulissante acoustique Hawa Suono DCA - Wood		
Références	NBN EN ISO 10140-2:2010 Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2:2010) NBN EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:2013)		

*Ce rapport d'essai contient 11 pages. Il ne peut être reproduit que dans son intégralité.
Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.
Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.*

- Pas d'échantillon
 Echantillon(s) ayant subi un essai destructif
 Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 30 jours calendriers après l'envoi du rapport,
sauf demande écrite de la part du demandeur

P.O.

L'ingénieur responsable des essais,
ir. D. Wuyts

Le responsable technique,
C. Beauprez

Le chef de laboratoire,
ir. D. Wuyts

Collaborateur(s): /

R

**SOUND REDUCTION INDEX - GELUIDVERZWAKKINGSINDEX
INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE - SCHALLDAMMINDEX**

EN ISO 10140-2:2010 Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation

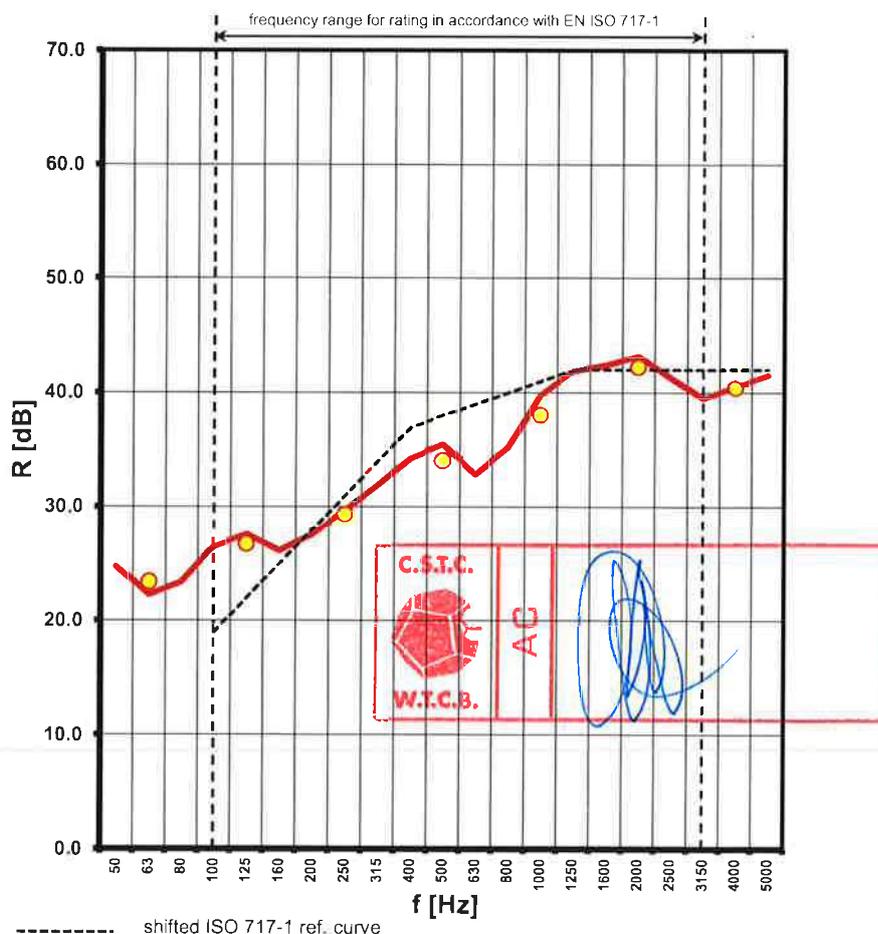
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 20/03/2019
 Source room / Zenderuimte / Salle d'émission / Senderaum: E (V = 101,59 m³) (% H2O = 58,9 %) (T = 16,1 °C)
 Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum: D (V = 62,59 m³) (% H2O = 57,4 %) (T = 15,5 °C)
 Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck: 0,1020 MPa
 Test sample / Testelemt / Élément de l'essai / Testelemt: N° = S2019-12-005/1.3 S = 3.38 m² $\langle m \rangle = 39.2 \text{ kg/m}^2$

f (Hz)	R (dB)	
	1/3oct	oct
50	24.8	
63	22.3	23.4
80	23.4	
100	26.5	
125	27.5	26.7
160	26.1	
200	27.5	
250	29.7	29.3
315	31.9	
400	34.3	
500	35.5	34.1
630	32.9	
800	35.2	
1000	39.8	38.0
1250	41.9	
1600	42.4	
2000	43.2	42.2
2500	41.3	
3150	39.5	
4000	40.6	40.5
5000	41.5	

$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-1; -3) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -4 \text{ dB}$
 $C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-5000} = -4 \text{ dB}$



REQUESTED BY / AANVRAGER / DEMANDEUR / AUFTRAGSTELLER:

De Coene Products
 Europalaan 135 - 8560 Gullegem

TEST ELEMENT / PROEFELEMENT / ELEMENT D'ESSAI / PROBE:

(Short description by the manufacturer, details: see next page(s) / Beknopte beschrijving door het bedrijf, details: zie volgende blz(n) / Description sommaire par l'entreprise, détails: voir page(s) suivante(s) / Kurze Beschreibung durch den Hersteller, Details auf Nächste Seite(n))

NL: Akoestische volle schuifdeur type DCA, in combinatie met houten omlijsting en Hawa Suono schuifdeurbeslag. Deurblad afmeting 2271mm x 1400mm x 50mm.

FR: Porte pleine acoustique type DCA pour usage coulissante, combiné avec ébrasement en bois et quincaillerie coulissant de Hawa Suono. Dimension feuille de porte 2271mm x 1400mm x 50mm.

GB: No English description available

D: Keine Deutsche Beschreibung verfügbar