

## CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA **CONSTRUCTION**



ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE-LOI DU 30 JANVIER 1947

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-19-042-08-F Page 1 / 11
-----------------------------	--------------	--

Demandeur	De Coene Products Europalaan 135 8560 Gullegem			
Date de la demande	27-02-2019	Identification des échantillons	S2019-12-005/4.2	
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 Deco Vision - 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 entièreté. 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.

$\Box$ $F$	as	d	'éc	ha	n	til	lc	n
------------	----	---	-----	----	---	-----	----	---

☐ 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

Le responsable technique, C. Beauprez

Le chef de laboratoire, ir. D. Wuyts

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



## RAPPORT D'ESSAIS AC-19-042-08-F Page 2/11





## 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

N°=

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:

Source room / Zendruimte / Salle d'émission / Senderaum:

Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum: D (V = 62.59 m³) (% H2O = 58.3 %) (T = 16.7 °C)

Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck:

Test sample / Testelement / Elément de l'essai / Testelement:

20/03/2019

 $E (V = 101.59 \text{ m}^3) (\% \text{ H2O} = 56.8 \%) (T = 16.5 °C)$ 

0.1020 MPa

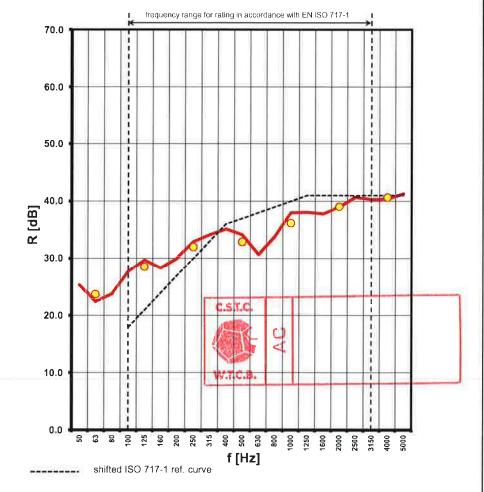
S2019-12-005/4.2 S= 3.38 m<sup>2</sup> <m">= 39.2 kg/m<sup>2</sup>

f (Hz)	R (dB) 0		
	1/3oct	_	
50	25.4		
63	22.5	23.7	
80	23.8		
100	27.7		
125	29.7	28.5	
160	28.3		
200	30.0		
250	32.9	32.0	
315	34.1		
400	35.1		
500	34.1	32.9	
630	30.7		
800	33.8		
1000	38.0	36.1	
1250	38.1		
1600	37.8		
2000	39.0	39.0	
2500	40.7		
3150	40.3		
4000	40.4	40.6	
5000	41.3		



 $C_{50-5000} =$ 0 dB  $C_{tr,50-5000} =$ -3 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 biz(n) / Description sommaire par l'entreprise, détails: voir page(s) suivante(s) / Kurze Beschreibung durch den Hersteller, Details auf Nächste Seite(n))

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

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

GB: No English description available

D: Keine Deutsche Beschreibung verfügbar