

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-19-042-13-F Page 1 / 11
--------------------	------------------------	---------------------	--

Demandeur	De Coene Products Europalaan 135 8560 Gullegem		
Date de la demande	27-02-2019	Identification des échantillons	S2019-12-005/1.5
Date de l'essai	26-03-2019	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 DMA - Metal		
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



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

Le responsable technique,
 F. Corbugy



Le chef de laboratoire,
 ir. D. Wuyts

Collaborateur(s): Ch. Beauprez

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:

26/03/2019

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

E (V = 101.59 m³) (% H2O = 39.3 %) (T = 18.4 °C)

Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum:

D (V = 62.35 m³) (% H2O = 39.4 %) (T = 18.1 °C)

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

0.1019 MPa

Test sample / Testelemt / Élément de l'essai / Testelemt:

N° = S2019-12-005/1.5 S = 3.22 m² <m">= 53.3 kg/m²

f (Hz)	R (dB)	
1/3oct	oct	
50	24.3	
63	21.1	22.7
80	23.3	
100	27.3	
125	28.2	27.4
160	26.8	
200	27.4	
250	29.4	29.0
315	30.8	
400	33.4	
500	35.3	32.3
630	30.0	
800	34.0	
1000	40.8	37.3
1250	41.4	
1600	41.7	
2000	42.0	41.4
2500	40.7	
3150	39.6	
4000	40.2	40.3
5000	41.4	

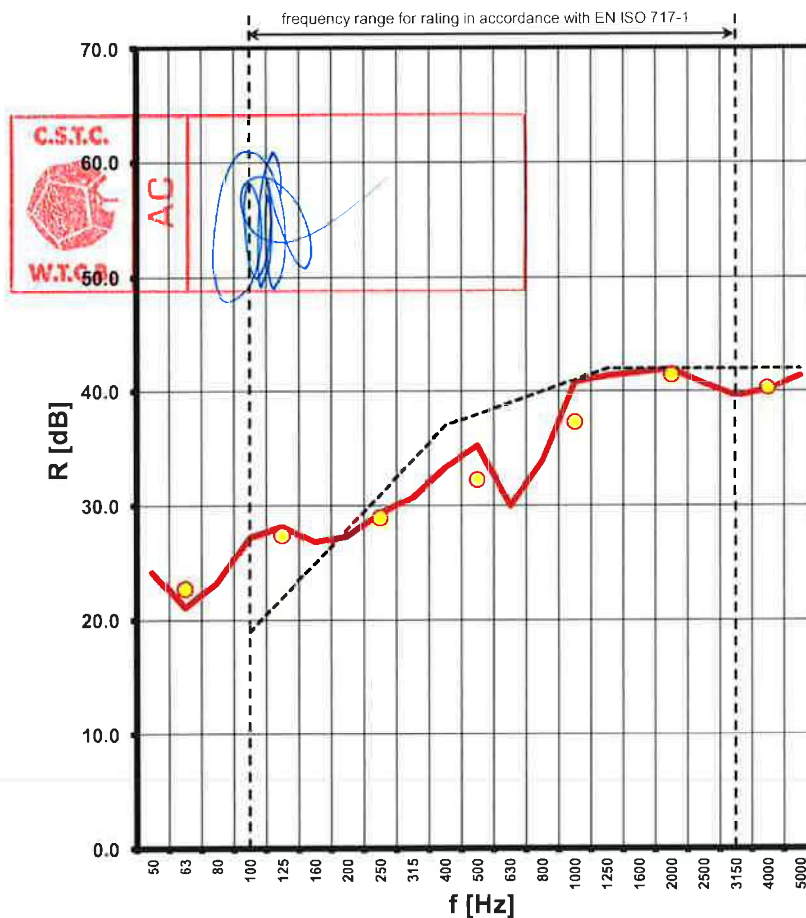
$R_w(C;C_{tr}) =$
38 (-2;-4) dB

$C_{50-3150} = -2$ dB

$C_{tr,50-3150} = -5$ dB

$C_{50-5000} = -1$ dB

$C_{tr,50-5000} = -5$ dB



----- shifted ISO 717-1 ref. curve

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 DMA, in combinatie met Mecop metalen omlijsting en Hawa Suono schuifdeurbeslag. Deurblad afmeting 2271mm x 1400mm x 50mm

FR: Porte pleine acoustique type DMA pour usage coulissante, combiné avec huisserie métal de Mecop 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