

Alle proeven in dit verslag zijn uitgevoerd in overeenstemming met het ISO 9001
gecertificeerd Kwaliteitsmanagement systeem van het WTCB

Proefstation
Kantoren
Maatschappelijke zetel

B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe 21
B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
B-1000 Brussel, Lombardstraat 42

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

PROEFVERSLAG

Laboratorium	AKOESTIEK (AC)		O/Referenties	DE-AC-0040 (DE631xB807) AC-19-042-03-N Blz. 1 / 11
Aanvrager	De Coene Products Europalaan 135 8560 Gullegem			
Datum van de aanvraag:	27-02-2019	Identificatie van de monsters	S2019-12-005/1.3	
Datum van de proeven	20-03-2019	Ontvangstdatum van de monsters	18-03-2019	
Opmerking(en)	/	Datum opstelling van het verslag	01-07-2019	
Uitgevoerde proeven	Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex R van een bouwelement			
Productnaam	Akoestische schuifdeur Hawa Suono DCA - Wood			
Referenties	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)			

Dit proefverslag bevat 11 bladzijden. Dit proefverslag mag slechts in zijn geheel verveelvoudigd worden.

Elk blad is afgestempeld met de laboratoriumstempel (in het rood) en geparafeerd door het laboratoriumhoofd.

De resultaten en waarnemingen zijn slechts geldig voor de beproefde monsters.

- ☐ Geen monster
- ☐ Monster(s) onderworpen aan destructieve proef
- ☒ Monster(s) 30 kalenderdagen na het opsturen van het verslag uit onze laboratoria verwijderd,
behalve bij andersluidende schriftelijke aanvraag

Verantwoordelijke ingenieur der proeven,
ir. D. Wuyts

P.O.


Technisch verantwoordelijke,
C. Beauprez



Laboratoriumhoofd,
ir. D. Wuyts

Medewerker(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 / Zendruimte / 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 / Testelement / Élément de l'essai / Testelement:

N° = S2019-12-005/1.3 S = 3,38 m² <m">= 39,2 kg/m²

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	

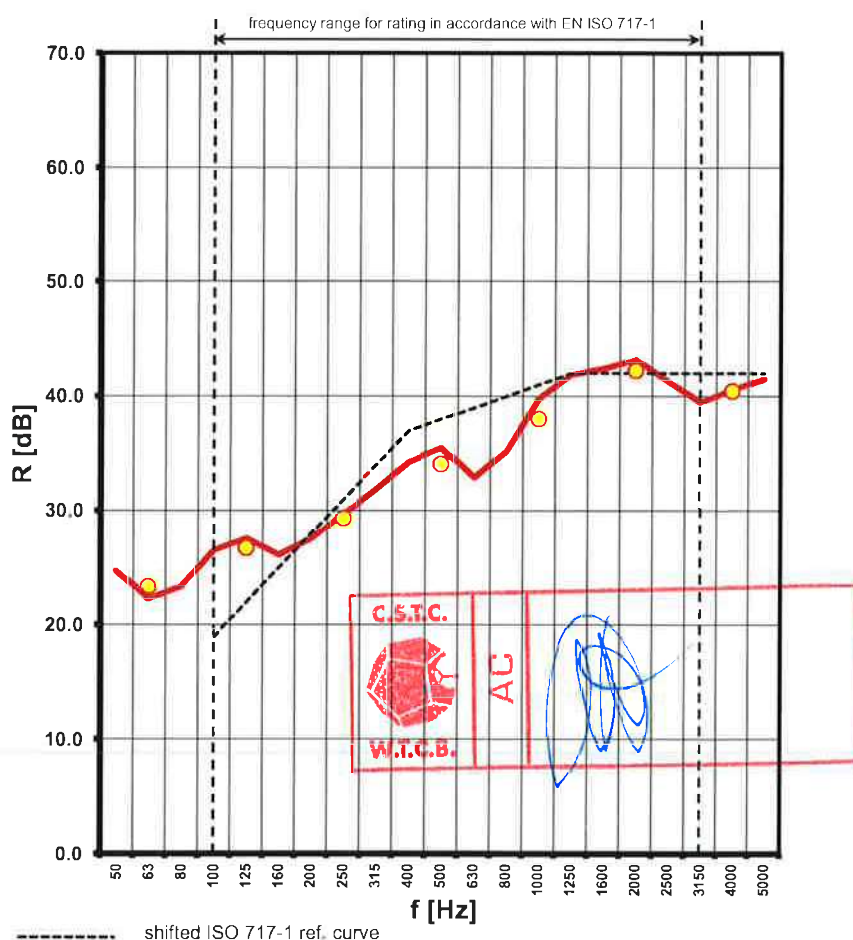
**R_w (C;C_{tr}) =
 38 (-1;-3) dB**

C₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB

C_{tr,50-3150} = -4 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

C_{tr,50-5000} = -4 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