

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	DE631xB500 AC7055-N Blz. 1 / 8
--------------	-----------------------	---------------	--------------------------------------

Aanvrager	De Coene Products nv Europalaan, 135 B-8560 Gullegem		
Datum van de aanvraag:	04-02-2016	Identificatie van de monsters	S2016-5-24/20
Datum van de proeven	02-02-2016	Ontvangstdatum van de monsters	28-01-2016
Opmerking(en)	/	Datum opstelling van het verslag	08-12-2016
Uitgevoerde proeven	Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex R van een bouwelement		
Productnaam	Akoestische deur DCA3, dikte 50mm		
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 8 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

Technisch verantwoordelijke,
F. Corbugy



Afdelingshoofd,
dr. ir. L. De Geetere

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

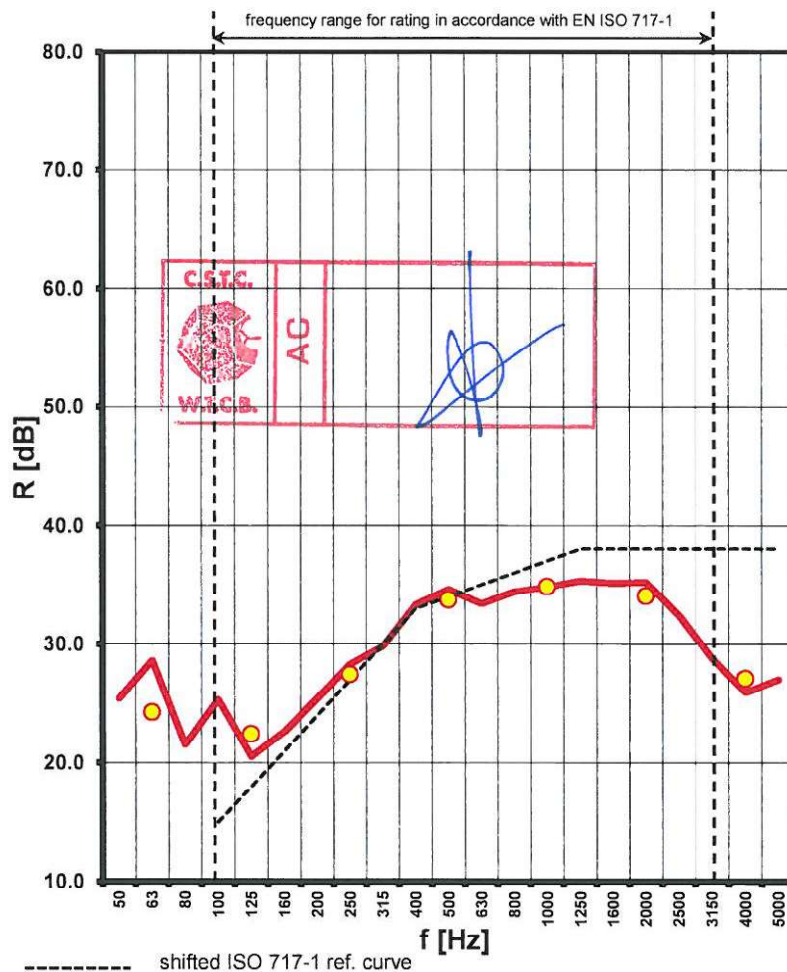
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 2/02/2016
 Source room / Zendruimte / Salle d'émission / Senderaum: E (V = 102.7 m³) (% H₂O = 65.8 %) (T = 15.7 °C)
 Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum: B (V = 63.42 m³) (% H₂O = 66.3 %) (T = 16.3 °C)
 Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck: 0.1008 MPa
 Test sample / Testelemt / Élément de l'essai / Testelemt: N° = S2016-5-24/20 S = 2.13 m²

f (Hz)	R (dB)		R' max (dB)
	1/3oct	oct	
(2) 50	25.4		33.7
(2) 63	28.6	24.2	34.8
80	21.5		
100	25.3		
125	20.5	22.4	
160	22.6		
200	25.4		
250	28.3	27.4	
315	29.8		
400	33.3		
500	34.6	33.7	
630	33.4		
800	34.4		
1000	34.8	34.8	
1250	35.3		
1600	35.1		
2000	35.2	34.0	
2500	32.4		
3150	28.8		
4000	25.9	27.1	
5000	27.0		

**R_w (C;C_{tr}) =
34 (-2;-3) dB**

C₅₀₋₃₁₅₀ = -2 dB
 C_{tr,50-3150} = -3 dB
 C₅₀₋₅₀₀₀ = -4 dB
 C_{tr,50-5000} = -3 dB



(2) Frequency band with minimum R'-value due to flanking transmission in the laboratory

REQUESTED BY / AANVRAGER / DEMANDEUR / AUFTRAGSTELLER:

De Coene Products nv
Europalaan, 135 - B-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 deur DCA3 geplaatst in houten omlijsting. Deurblad afmeting 2115mm x 920mm x 50mm.
- FR:** Feuille de porte acoustique DCA3, montée dans un ébrasement en bois. Dimensions de la feuille de porte : 2115mm x 920mm x 50mm.
- GB:** No English description available
- D:** Keine Deutsche Beschreibung verfügbar