

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	DE631xB454 AC6870-N Blz. 1 / 8
---------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------------------

Aanvrager	De Coene Products nv Europalaan 135 B-8560 Gullegem		
Datum van de aanvraag:	26-06-2015	Identificatie van de monsters	S2015-40-4/5
Datum van de proeven	30-09-2015	Ontvangstdatum van de monsters	29-09-2015
Opmerking(en)	/	Datum opstelling van het verslag	28-11-2016
Uitgevoerde proeven	Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex R van een bouwelement		
Productnaam	2x Akoestische deur DCA5 met valdorpel, dubbele (SAS) montage, dikte 40mm.		
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,
 P. Huart

 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

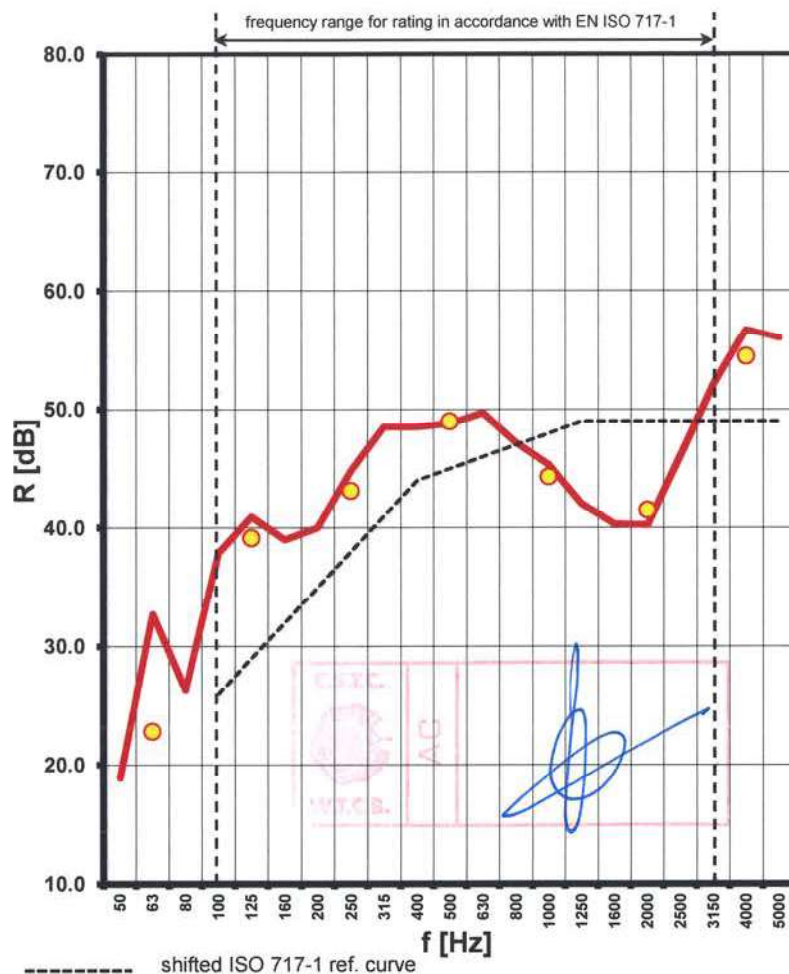
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 30/09/2015
 Source room / Zendruimte / Salle d'émission / Senderaum: E (V = 102.84 m³) (% H2O = 51.4 %) (T = 19.6 °C)
 Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum: B (V = 67.56 m³) (% H2O = 39.6 %) (T = 20 °C)
 Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck: 0.1000 MPa
 Test sample / Testelement / Élément de l'essai / Testelement: N°= S2015-40-4/5 S= 2.13 m²

f (Hz)	R (dB)		R' max (dB)
	1/3oct	oct	
(2) 50	18.9		33.7
(2) 63	32.7	22.8	34.8
(2) 80	26.3		39.0
(2) 100	37.9		46.5
(2) 125	40.9	39.1	45.8
(2) 160	39.0		50.6
200	40.0		
250	44.8	43.1	
(2) 315	48.5		61.3
400	48.5		
500	48.8	49.0	
630	49.7		
800	47.2		
1000	45.3	44.3	
1250	42.0		
1600	40.3		
2000	40.2	41.5	
2500	46.1		
3150	52.1		
4000	56.7	54.4	
5000	56.0		

**R_w (C;C_{tr}) =
45 (-1;-1) dB**

C₅₀₋₃₁₅₀ = -2 dB
 C_{tr,50-3150} = -5 dB
 C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB
 C_{tr,50-5000} = -5 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:** 2x Akoestische deur DCA5 met valdeurpogel geplaatst in houten omlijsting, geplaatst als dubbele (SAS) montage met tussenafstand 100mm tussen beide deuren. Deurblad afmeting : 2115mm x 920mm x 40mm.
- FR:** 2 x feuille de porte acoustique DCA5 avec seuil tombant, montées dans un ébrasement en bois, montage double (SAS) avec une distance entre chaque porte de 100mm. Dimensions des feuilles de portes : 2115mm x 920mm x 40mm.
- GB:** No English description available
- D:** Keine Deutsche Beschreibung verfügbar