

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


<b>Laboratorium</b>	<b>AKOESTIEK (AC)</b>	<b>O/Referenties</b>	DE631xB500 AC7051-N Blz. 1 / 8
---------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------------------

<b>Aanvrager</b>	De Coene Products nv Europalaan, 135 B-8560 Gullegem		
<b>Datum van de aanvraag:</b>	04-02-2016	<b>Identificatie van de monsters</b>	S2016-5-24/16
<b>Datum van de proeven</b>	02-02-2016	<b>Ontvangstdatum van de monsters</b>	28-01-2016
<b>Opmerking(en)</b>	/	<b>Datum opstelling van het verslag</b>	08-12-2016
<b>Uitgevoerde proeven</b>	Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex R van een bouwelement		
<b>Productnaam</b>	Akoestische deur DCA4, dikte 50mm		
<b>Referenties</b>	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

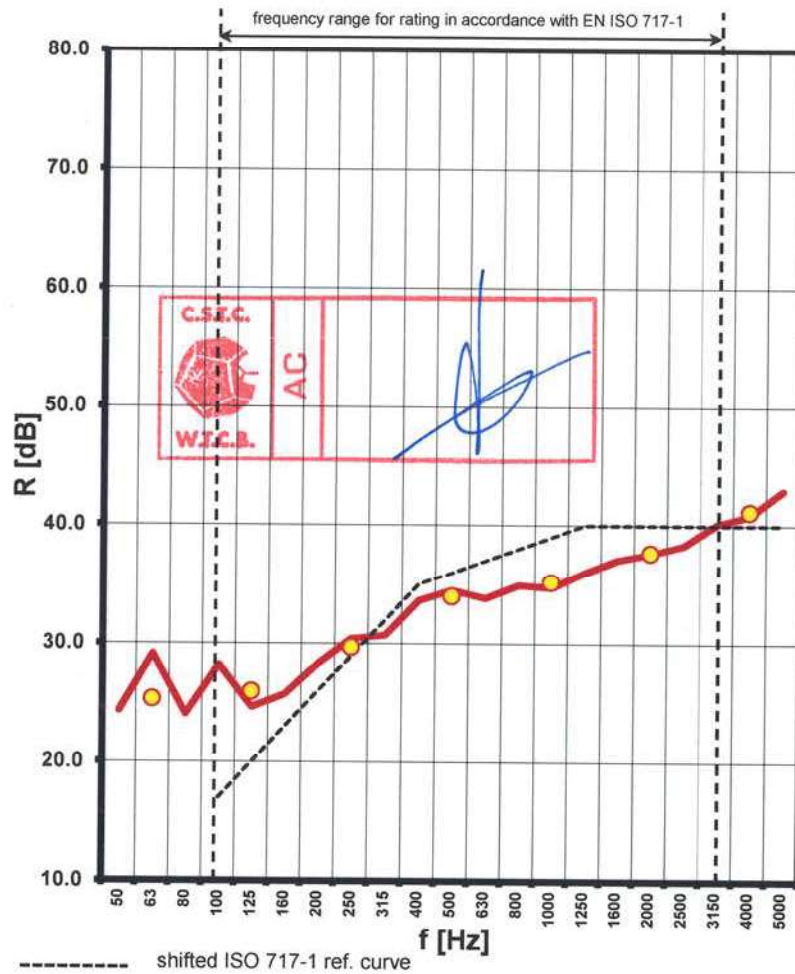
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

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 / Testelement / Élément de l'essai / Testelement: N°= S2016-5-24/16 S= 2.13 m²

f (Hz)	R (dB)		R' max (dB)
	1/3oct	oct	
(2) 50	24.3		33.7
(2) 63	29.1	25.3	34.8
80	24.0		
100	28.2		
125	24.6	25.9	
160	25.7		
200	28.3		
250	30.4	29.7	
315	30.7		
400	33.6		
500	34.5	33.9	
630	33.8		
800	34.9		
1000	34.7	35.2	
1250	36.0		
1600	37.1		
2000	37.6	37.6	
2500	38.3		
3150	40.1		
4000	40.8	41.1	
5000	42.9		

**R<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) = 36 (-1;-2) dB**

C<sub>50-3150</sub> = -1 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = -3 dB  
 C<sub>50-5000</sub> = 0 dB  
 C<sub>tr,50-5000</sub> = -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 DCA4 geplaatst in houten omlijsting. Deurblad afmeting 2115mm x 920mm x 50mm.
- FR:** Feuille de porte acoustique DCA4, 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