

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

Proefstation	B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe 21	Tel.: +32 (0)2 655 77 11
Kantoren	B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7	Tel.: +32 (0)2 716 42 11
Maatschappelijke zetel	B-1000 Brussel, Lombardstraat 42	Tel.: +32 (0)2 502 66 90

## PROEFVERSLAG

<b>Laboratorium</b>	<b>AKOESTIEK (AC)</b>	<b>O/Referenties</b>
		DE631xB454 AC6876-N Blz. 1 / 8

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

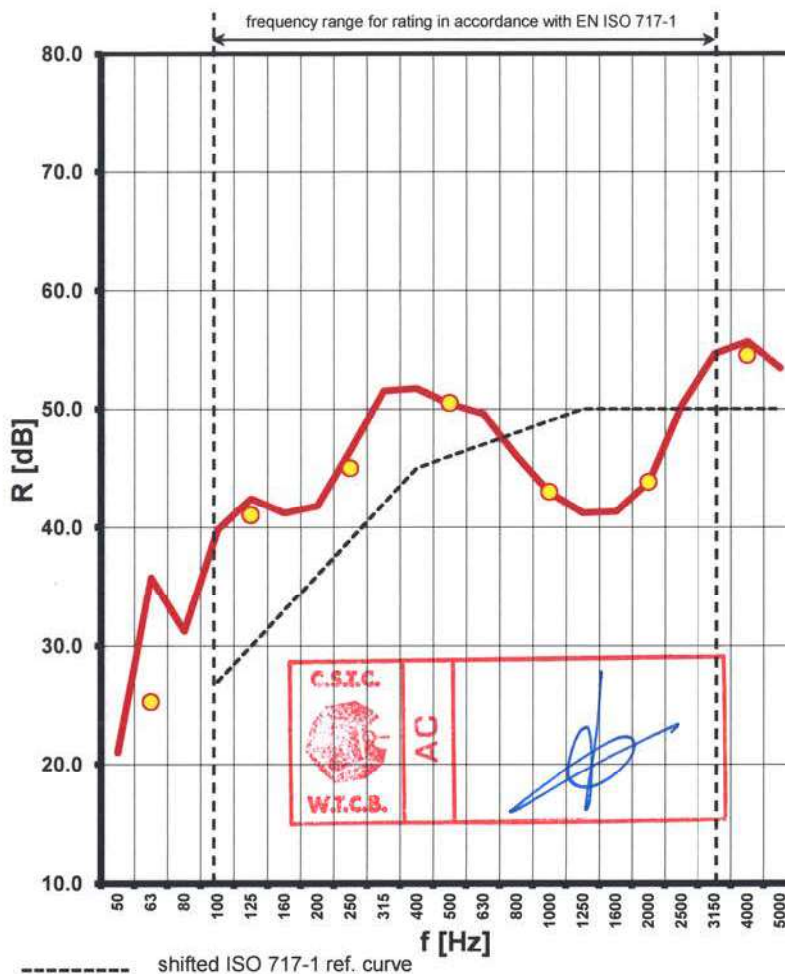
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 30/09/2015  
 Source room / Zendruimte / Salle d'émission / Senderaum: E (V = 102.84 m³) (% H2O = 47.5 %) (T = 19.7 °C)  
 Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum: B (V = 67.56 m³) (% H2O = 36.4 %) (T = 20.2 °C)  
 Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck: 0.1020 MPa  
 Test sample / Testelement / Élément de l'essai / Testelement: N°= S2015-40-4/11 S= 2.13 m²

f (Hz)	R (dB)		R' max (dB)
	1/3oct	oct	
(2) 50	21.0		33.7
(2) 63	35.8	25.2	34.8
(2) 80	31.2		39.0
(2) 100	39.8		46.5
(2) 125	42.4	41.0	45.8
(2) 160	41.2		50.6
200	41.8		
(2) 250	46.5	45.0	60.2
(2) 315	51.5		61.3
(2) 400	51.7		66.5
500	50.4	50.5	
630	49.6		
800	46.0		
1000	42.9	42.9	
1250	41.2		
1600	41.3		
2000	43.8	43.8	
2500	50.3		
3150	54.6		
4000	55.6	54.4	
5000	53.4		

**R<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) =  
46 (-2;-2) dB**

C<sub>50-3150</sub> = -2 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = -5 dB  
 C<sub>50-5000</sub> = -1 dB  
 C<sub>tr,50-5000</sub> = -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 valdorpel, geplaatst in houten omlijsting, geplaatst als dubbele (SAS) montage met tussenafstand 100mm tussen beide deuren. Deurblad afmeting : 2115mm x 920mm x 50mm.
- FR:** 2 x feuille de porte acoustique DCA5 avec seuil tombant, monté dans un ébrasement en bois, en montage double (SAS) avec une distance entre chaque porte de 100mm. Dimension des feuilles de porte : 2115mm x 920mm x 50mm.
- GB:** No English description available
- D:** Keine Deutsche Beschreibung verfügbar