

Tous les essais repris dans ce rapport ont été réalisés en conformité  
 avec le système de management de la qualité du CSTC certifié ISO 9001

 Station expérimentale  
 Bureaux  
 Siège social

 B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21  
 B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7  
 B-1000 Bruxelles, rue du Lombard 42

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

## RAPPORT D'ESSAIS

<b>Laboratoire</b>	<b>ACOUSTIQUE (AC)</b>	<b>N/Références</b>	DE631xB454 AC6870-F Page 1 / 8
--------------------	------------------------	---------------------	--------------------------------------

<b>Demandeur</b>	De Coene Products nv Europalaan 135 B-8560 Gullegem		
<b>Date de la demande</b>	26-06-2015	<b>Identification des échantillons</b>	S2015-40-4/5
<b>Date de l'essai</b>	30-09-2015	<b>Date de réception des échantillons</b>	29-09-2015
<b>Remarque(s)</b>	/	<b>Date d'établissement du rapport</b>	28-11-2016
<b>Essais effectués</b>	Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment		
<b>Nom Produit</b>	2x bloc porte acoustique DCA5 avec seuil tombant, montage double (SAS), ép. 40mm.		
<b>Références</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)		

*Ce rapport d'essai contient 8 pages. Il ne peut être reproduit que dans son intégralité.  
 Sur chaque page figure le cachet du laboratoire (en rouge) et le paraphe du chef de laboratoire.  
 Les résultats et constatations ne sont valables que pour les échantillons testés.*

- Pas d'échantillon  
 Echantillon(s) ayant subi un essai destructif  
 Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 30 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

 L'ingénieur responsable des essais,  
 ir. D. Wuyts

  
 Le responsable technique,  
 P. Huart

  
 Le chef de division,  
 dr. ir. L. De Geetere

Collaborateur(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 / Zenderuimte / 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 / Testelemt / Élément de l'essai / Testelemt:

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	<b>32.7</b>	<b>22.8</b>	34.8
(2) 80	26.3		39.0
(2) 100	37.9		46.5
(2) 125	<b>40.9</b>	<b>39.1</b>	45.8
(2) 160	39.0		50.6
200	40.0		
250	<b>44.8</b>	<b>43.1</b>	
(2) 315	48.5		61.3
400	48.5		
500	<b>48.8</b>	<b>49.0</b>	
630	49.7		
800	47.2		
1000	<b>45.3</b>	<b>44.3</b>	
1250	42.0		
1600	40.3		
2000	<b>40.2</b>	<b>41.5</b>	
2500	46.1		
3150	52.1		
4000	<b>56.7</b>	<b>54.4</b>	
5000	56.0		

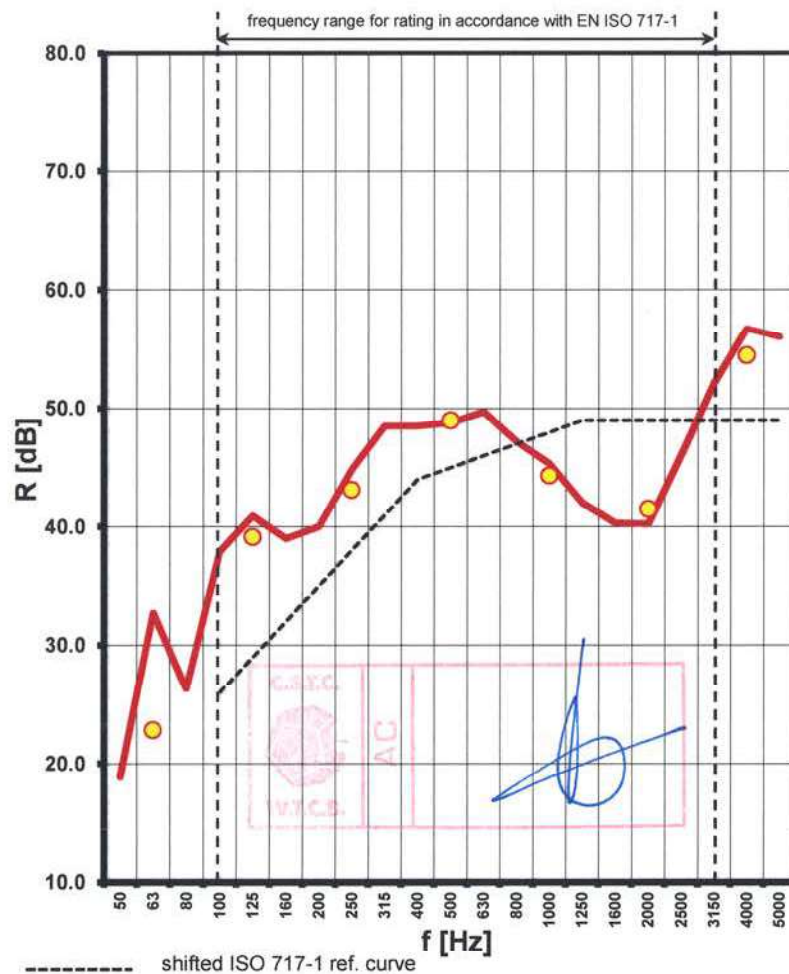
**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) =  
45 (-1; -1) dB**

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 biz(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 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