

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>	DE631xB500 AC7055-F Page 1 / 8
--------------------	------------------------	---------------------	--------------------------------------

<b>Demandeur</b>	De Coene Products nv Europalaan, 135 B-8560 Gullegem		
<b>Date de la demande</b>	04-02-2016	<b>Identification des échantillons</b>	S2016-5-24/20
<b>Date de l'essai</b>	02-02-2016	<b>Date de réception des échantillons</b>	28-01-2016
<b>Remarque(s)</b>	/	<b>Date d'établissement du rapport</b>	08-12-2016
<b>Essais effectués</b>	Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment		
<b>Nom Produit</b>	Bloc porte acoustique DCA3, épaisseur 50mm		
<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,  
F. Corbugy



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

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

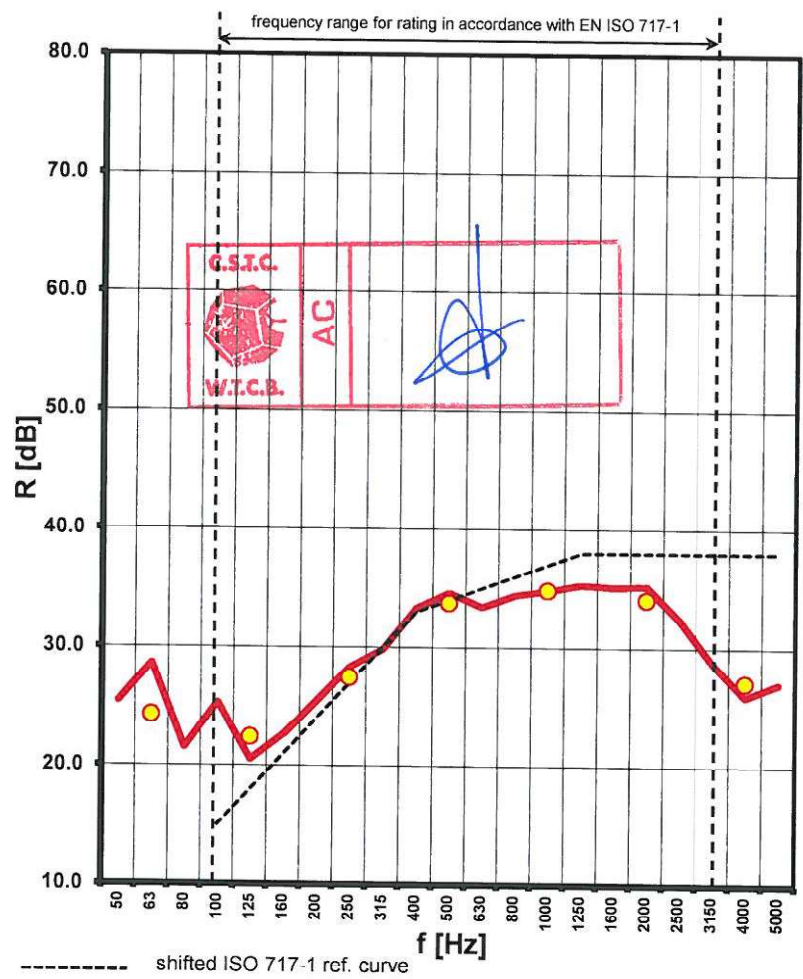
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 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°= S2016-5-24/20 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<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) =  
34 (-2;-3) dB**

C<sub>50-3150</sub> = -2 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = -3 dB  
 C<sub>50-5000</sub> = -4 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 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