

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

Laboratoire	ACOUSTIQUE (AC)	N/Références	DE631xB454 AC6876-F Page 1 / 8
--------------------	------------------------	---------------------	--------------------------------------

Demandeur	De Coene Products nv Europalaan 135 B-8560 Gullegem		
Date de la demande	26-06-2015	Identification des échantillons	S2015-40-4/11
Date de l'essai	30-09-2015	Date de réception des échantillons	29-09-2015
Remarque(s)	/	Date d'établissement du rapport	29-11-2016
Essais effectués	Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment		
Nom Produit	2x bloc porte acoustique DCA5 avec seuil tombant, montage double (SAS), ép. 50mm.		
Références	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

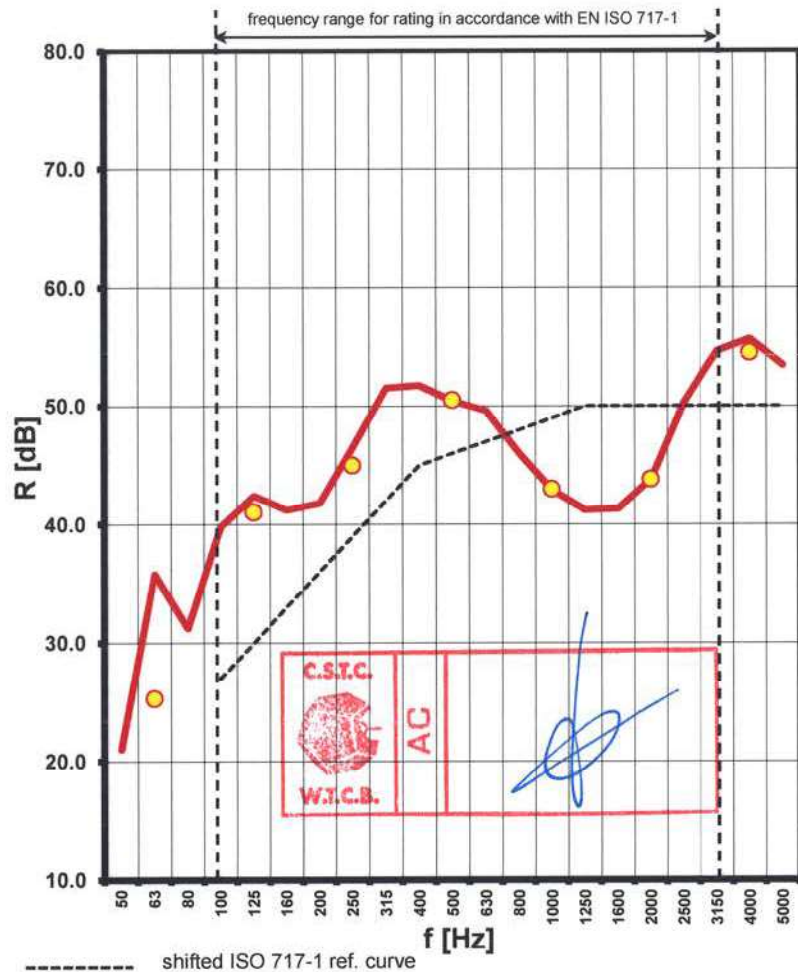
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 30/09/2015
 Source room / 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_w (C;C_{tr}) =
46 (-2;-2) 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 valdeur, 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