

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 AC7045-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>	S2016-5-24/10
<b>Date de l'essai</b>	29-01-2016	<b>Date de réception des échantillons</b>	28-01-2016
<b>Remarque(s)</b>	/	<b>Date d'établissement du rapport</b>	06-12-2016
<b>Essais effectués</b>	Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment		
<b>Nom Produit</b>	Bloc porte acoustique Falcon DMA, 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 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

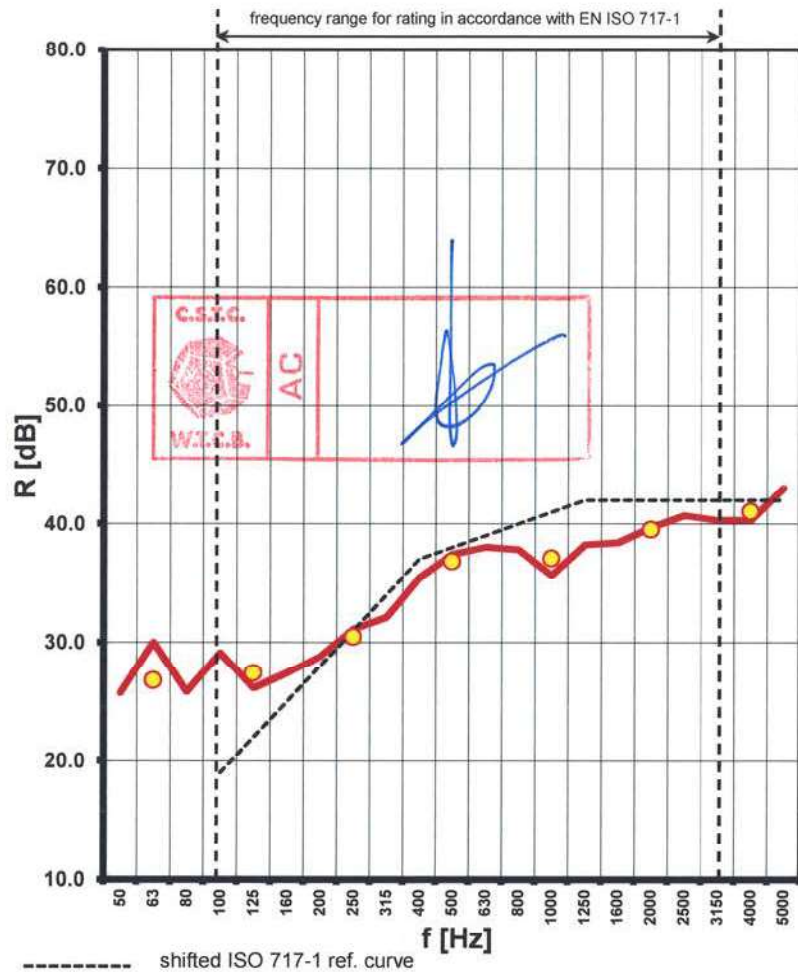
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 29/01/2016  
 Source room / Zendruimte / Salle d'émission / Senderaum: E (V = 102.66 m³) (% H2O = 50.1 %) (T = 15.4 °C)  
 Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum: B (V = 63.48 m³) (% H2O = 61.3 %) (T = 15.9 °C)  
 Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck: 0.1013 MPa  
 Test sample / Testelement / Élément de l'essai / Testelement: N°= S2016-5-24/10 S= 2.13 m²

f (Hz)	R (dB)		R' max (dB)
	1/3oct	oct	
(2) 50	25.7		33.7
(2) 63	30.0	26.8	34.8
(2) 80	25.8		39.0
100	29.1		
125	26.1	27.4	
160	27.4		
200	28.8		
250	31.1	30.4	
315	32.1		
400	35.4		
500	37.4	36.8	
630	38.0		
800	37.8		
1000	35.6	37.0	
1250	38.2		
1600	38.4		
2000	39.7	39.5	
2500	40.7		
3150	40.3		
4000	40.3	41.0	
5000	43.0		

**R<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>) =  
38 (-1;-3) 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 Falcon DMA geplaatst in metalen omlijsting Mecop type "G". Deurblad afmeting 2115mm x 920mm x 50mm.
- FR:** Feuille de porte acoustique Falcon DMA, montée dans une huisserie métallique de type "G" fabricant Mecop. Dimensions de la feuille de porte : 2115mm x 920mm x 50mm.
- GB:** No English description available
- D:** Keine Deutsche Beschreibung verfügbar