

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

Proefstation
Kantoren
Maatschappelijke zetel

B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe 21
B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
B-1000 Brussel, Lombardstraat 42

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

PROEFVERSLAG

Laboratorium	AKOESTIEK (AC)	O/Referenties	DE631xB500 AC7045bis-N Blz. 1 / 8
--------------	-----------------------	---------------	---

Aanvrager	De Coene Products nv Europalaan, 135 B-8560 Gullegem		
Datum van de aanvraag:	04-02-2016	Identificatie van de monsters	S2016-5-24/10
Datum van de proeven	29-01-2016	Ontvangstdatum van de monsters	28-01-2016
Opmerking(en)	<i>Dit rapport annuleert en vervangt rapport AC7045-N van 6-12-2016</i>	Datum opstelling van het verslag	20-06-2017
Uitgevoerde proeven	Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex R van een bouwelement		
Productnaam	Akoestische deur Falcon DMA, dikte 50mm		
Referenties	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)		

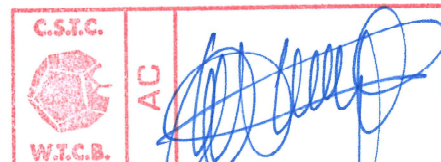
*Dit proefverslag bevat 8 bladzijden. Dit proefverslag mag slechts in zijn geheel verveelvoudigd worden.
Elk blad is afgestempeld met de laboratoriumstempel (in het rood) en geparafeerd door het laboratoriumhoofd.
De resultaten en waarnemingen zijn slechts geldig voor de beproefde monsters.*

- ☐ 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,
F. Corbugy



Laboratoriumhoofd,
ir. D. Wuyts

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

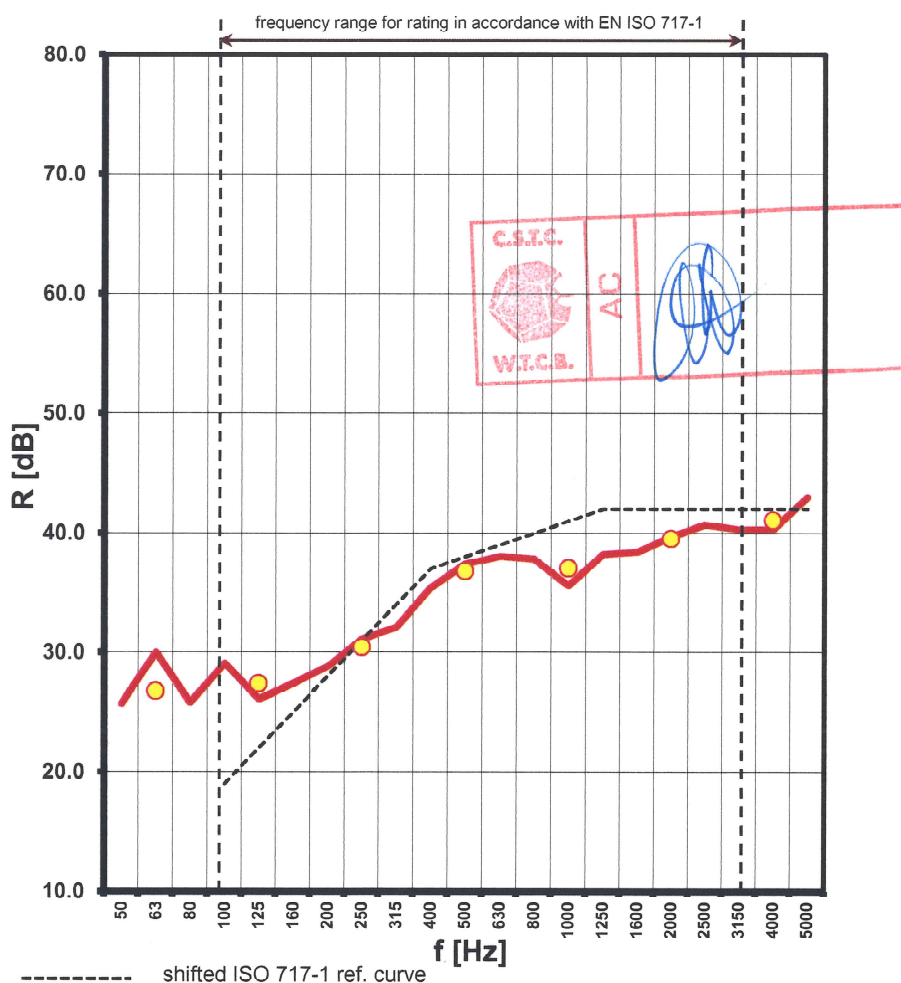
EN ISO 717-1:2013 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

Date of Test / Testdatum / Date d'essais / Prüfdatum: 29/01/2016
Source room / Zenderuimte / 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_w (C; C_{tr}) =
38 (-1; -3) dB
 38.5 (-1.3; -3.3) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB
 C_{tr,50-3150} = -3 dB
 C₅₀₋₅₀₀₀ = 0 dB
 C_{tr,50-5000} = -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