

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 AC7038bis-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	S2016-5-24/3	
Datum van de proeven	29-01-2016	Ontvangstdatum van de monsters	28-01-2016	
Opmerking(en)	<i>Dit rapport annuleert en vervangt rapport AC7038-N van 5-12-2016</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 DMA4, 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.*

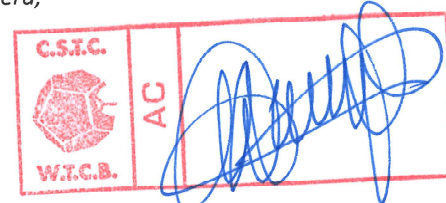
- ☐ Geen monster
☐ Monster(s) onderworpen aan destructieve proef
☒ Monster(s) 30 kalenderdagen na het opsturen van het verslag uit onze laboratoria verwijderd,
behalve bij andersluidende schriftelijke aanvraag

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 / Zendruimte / Salle d'émission / Senderaum:

E (V = 102.66 m³) (% H₂O = 49.2 %) (T = 15.4 °C)

Receiving room / Ontvangstruimte / Salle de réception / Empfangsraum:

B (V = 63.48 m³) (% H₂O = 64.7 %) (T = 15.7 °C)

Static pressure / Statische druk / Pression statique / Statischer Druck:

0.1013 MPa

Test sample / Testelement / Élément de l'essai / Testelement:

N°= S2016-5-24/3

S= 2.13 m²

f (Hz)	R (dB)	R' _{max} (dB)
1/3oct	oct	
(2) 50	23.4	33.7
(2) 63	28.0	34.8
(2) 80	24.3	39.0
100	26.9	
125	24.2	25.4
160	25.5	
200	27.5	
250	29.4	29.0
315	30.6	
400	34.0	
500	35.5	35.3
630	36.7	
800	38.0	
1000	37.0	37.2
1250	36.6	
1600	37.5	
2000	38.4	38.5
2500	39.8	
3150	41.3	
4000	42.2	42.2
5000	43.3	

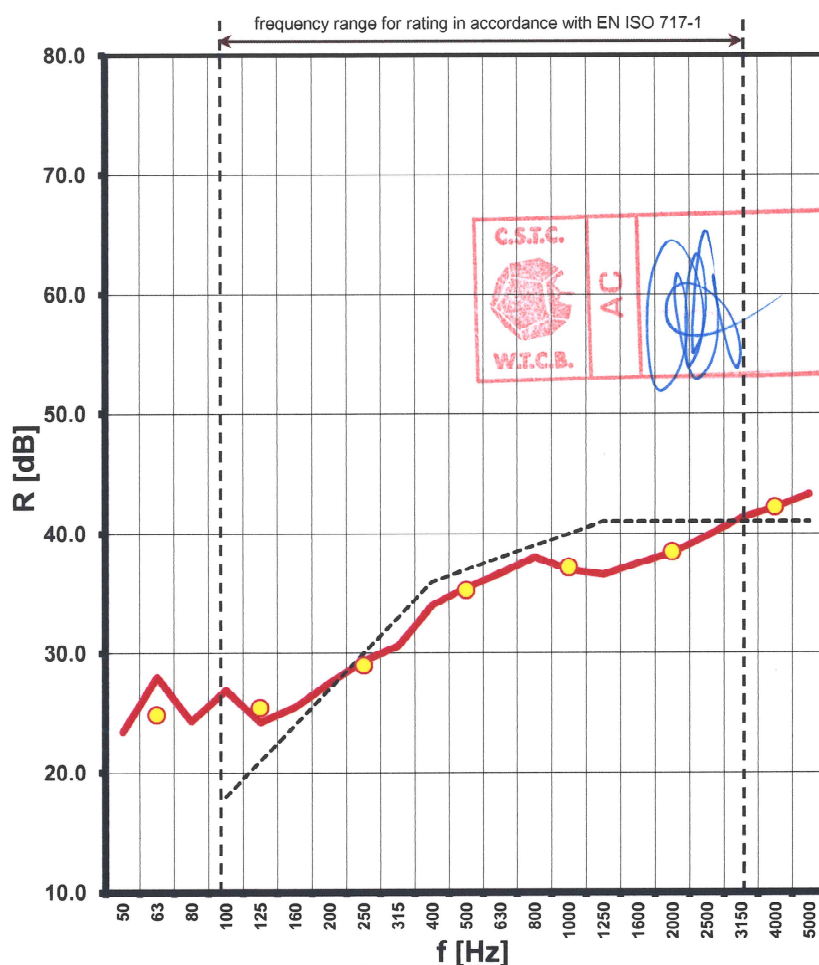
R_w (C; C_{tr}) =
37 (-1;-3) dB
37.7 (-1.4;-3.6) dB

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 DMA4 geplaatst in metalen omlijsting Mecop type "G". Deurblad afmeting 2115mm x 920mm x 50mm.

FR: Feuille de porte acoustique DMA4, montée dans 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