

- Proefstation : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21
- Kantoren : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
- Maatschappelijke zetel : B-1060 Brussel, Poincarélaan 79

Tel : (32) 2 655 77 11 Fax : (32) 2 653 07 29
Tel : (32) 2 716 42 11 Fax : (32) 2 725 32 12
Tel : (32) 2 502 66 90 Fax : (32) 2 502 81 80

BTW nr. : BE 407.695.057

Blz. 1/6

LABORATORIUM :
AKOESTIEK (AC)

PROEFVERSLAG

Nr. DE, ATA, RE: DE 631 x 895
Nr. Labo: AC 3353 NL
Nr. Testmonster: 20/70/6

AANVRAGER : De Coene Products
Europalaan 135
8560 Gullegem
België

Gecontacteerde personen

Aanvrager

WTCB

arch. & ir. M. Blasco

Uitgevoerde proeven : Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex van
van een volledige deurconstructie De Coene DCA 5 (deurdikte 40 mm)

Referentie norm:

EN ISO 140-3:1995 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements
– Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)
EN ISO 717-1:1996 Acoustics-Rating of sound insulation in buildings and of building elements
– Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

Datum en referentie van de aanvraag: 15-Jan-01
Ontvangstdatum van de proefstuk(ken): 13-Nov-01
Datum van de proeven: 14-Nov-01
Datum opstelling van het verslag: 18-Jan-02

Dit proefverslag bevat samen met zijn bijlagen 6 pagina's, en mag slechts in zijn geheel verveelvoudigd worden.
Elk blad van het origineel verslag is afgestempeld met de laboratoriumstempel (in het rood) en geparafeerd
door het laboratoriumhoofd.

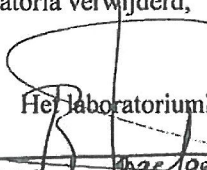
De resultaten en waarnemingen zijn slechts geldig voor de beproefde monsters.

- ☐ Geen monster
☐ Monster(s) onderworpen aan destructieve proef
☒ Monster(s) 10 kalenderdagen na het opsturen van het verslag uit onze laboratoria verwijderd,
behalve bij andersluidende schriftelijke aanvraag

Verantwoordelijke der proeven

M. P. Huart

Medewerker : M. P. Huart

Her Laboratoriumhoofd

C.S.T.C.
ir. Bart Ingelaere
W.T.C.B.

SOUND REDUCTION INDEX

INDICE D'AFFAIBLISSEMENT / GELUIDVERZWAKKINGSINDEX

R

EN ISO 140-3:1995 Acoustics-Measurement of sound insulation in buildings and of building elements -

Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements

EN ISO 717-1:1996 Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation

CLIENT

De Coene Products
Europalaan 135
8560 Gullegem

PV: DE 631 x 895

DE: AC 3353 NL

DATE TEST: 14-11-2001

PAGE: 5/6

source room

(zendruimte / salle d'émission)

Hall K, cell B1

39.2 m³

air temperature

19.0 °C

air humidity

42.0 %

receiving room

(ontvangstruimte / salle de réception)

Hall K, cell B2

49.9 m³

area S of test specimen

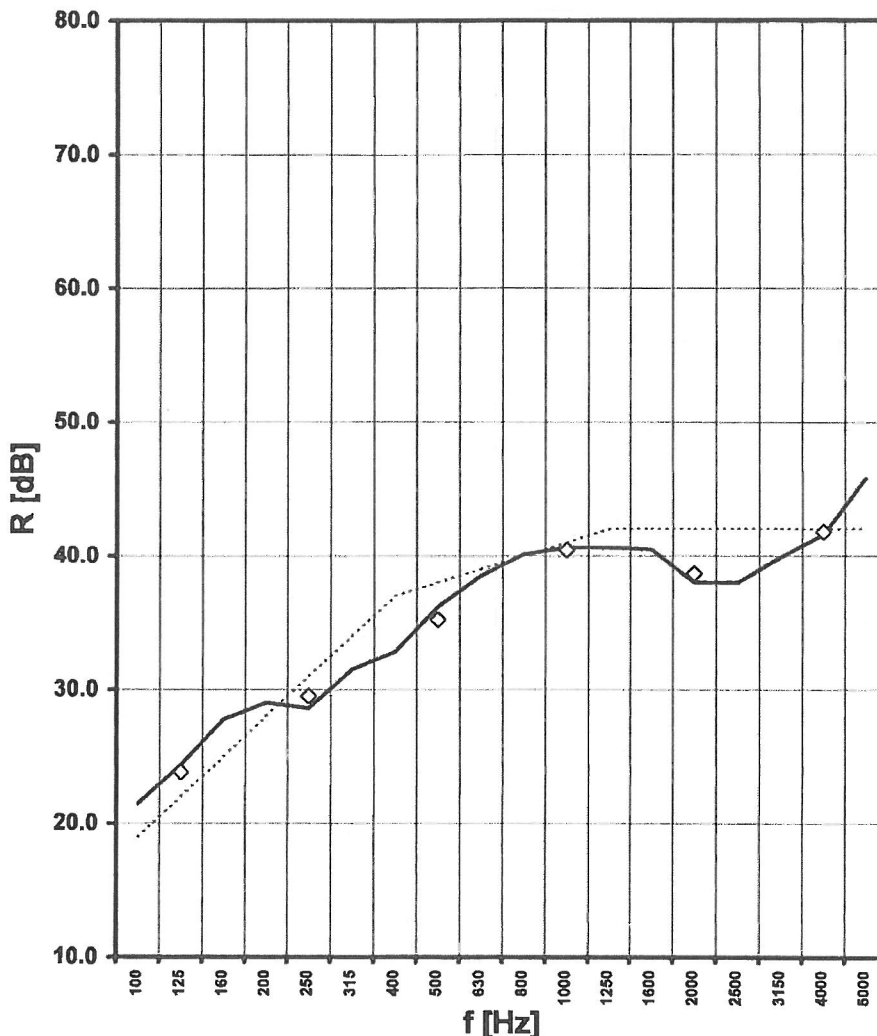
2.1 m² (S)

n° sample

20/70/6

SOUND REDUCTION INDEX

f (Hz)	R (dB)	
	1/3oct	oct
50		
63		
80		
100	21.5	
125	24.4	23.8
160	27.8	
200	29.0	
250	28.6	29.5
315	31.5	
400	32.8	
500	36.2	35.2
630	38.5	
800	40.1	
1000	40.6	40.4
1250	40.6	
1600	40.5	
2000	38.0	38.7
2500	38.0	
3150	39.9	
4000	41.6	41.8
5000	45.8	



WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX

Rw	(C	: Ctr)
38	-1	-4

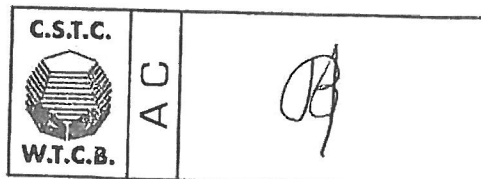
additional adaptation terms [dB]

C50-3150 = -	Ctr,50-3150 = -
C50-5000 = -	Ctr,50-5000 = -
C100-5000 = -	Ctr,100-5000 = -

Description of the product by the producer

Speciale kern omvat in een kader van massief hout (minstens 30 mm breed), langs beide zijden bekleed met een hardboard, een triplex of een MDF plaat.
Het deurbled (dikte 40 mm) is voorzien van een slotblok.
De oppervlaktetextuur van het deurbled is 30 kg/m².

Remark: Voor de geluidverzwakkingsindex van de totale scheidingwand (wand + deur): vermeerder bovenstaande terts en Rw-waarden met 7.2 dB



WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH CENTRUM
VOOR HET BOUWBEDRIJF
Laboratorium Akoestiek
Poincarélaan 79
B-1060 BRUSSEL

BEL
TEST
N° 054-T



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
DE LA CONSTRUCTION
Laboratoire Acoustique
79, Boulevard Poincaré
B-1060 BRUXELLES