



WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH CENTRUM VOOR HET BOUWBEDRIJF

INRICHTING ERKEND BIJ TOEPASSING VAN DE BESLUITWET VAN 30 JANUARI 1947



- 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 631x895
Nr. Labo: AC 3350
Nr. Testmonster: 23/30/3

AANVRAGER :
De Coene
Europalaan 135
8560 Gullegem
België

Gecontacteerde personen

Aanvrager

WTCB

arch. & ir. M. Blasco

Uitgevoerde proeven : Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex van een houten deurconstructie (deur + kozijn) type DCA 11, dikte 75 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: 10-Dec-01
Datum opstelling van het verslag: 10-Dec-01

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.

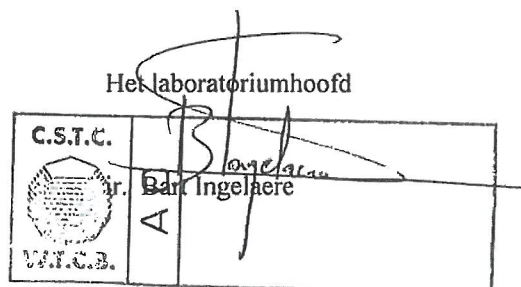
De resultaten en waarnemingen zijn slechts geldig voor de beproefde monsters.

- ☐ 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



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
Europalaan 135
8560 Gullegem

PV: DE 631x895

DE: AC 3350

DATE TEST: 10-12-01

PAGE: 5/6

source room

(zendruimte / salle d'émission)

Hall K, cell B1

50.0 m³

air temperature

20.4 °C

air humidity

54.0 %

receiving room

(ontvangstruimte / salle de réception)

Hall K, cell B2

49.9 m³

area S of test specimen

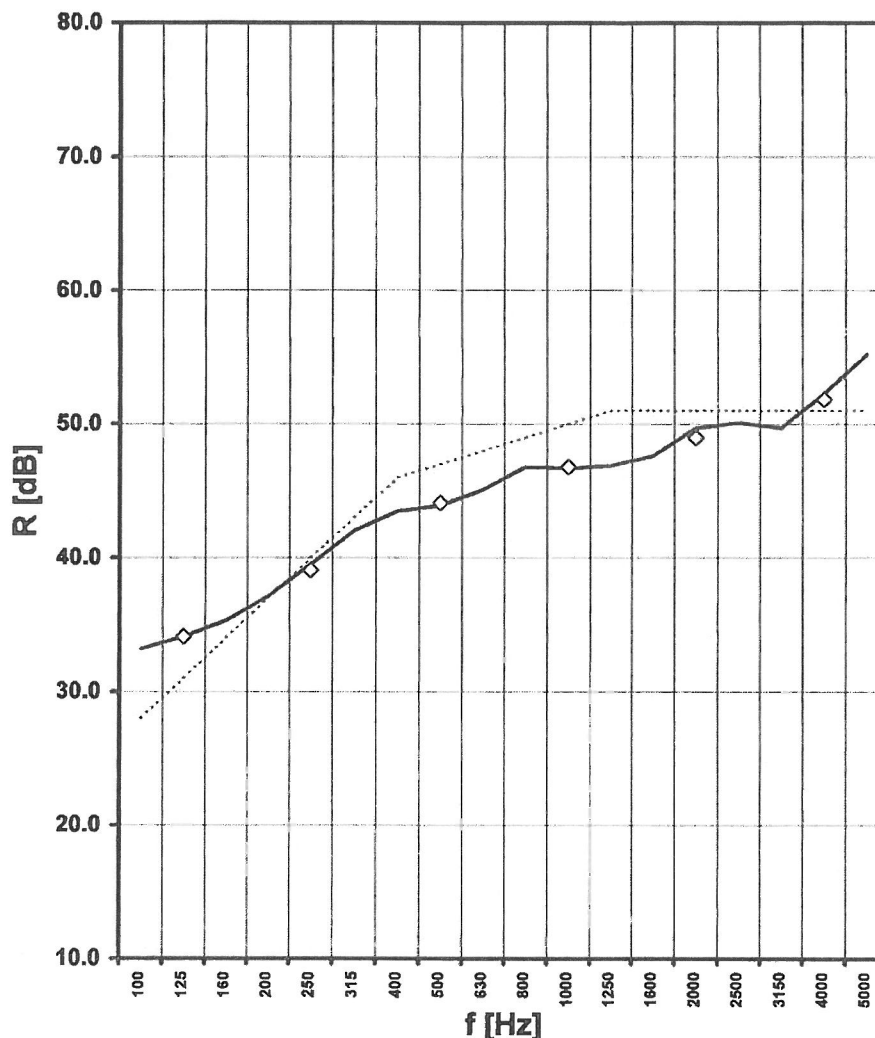
1.9 m² (S)

n° sample

23/30/3

SOUND REDUCTION INDEX

f (Hz)	R (dB)	
	1/3oct	oct
50		
63		
80		
100	33.2	
125	34.1	34.1
160	35.3	
200	37.1	
250	39.5	39.1
315	42.0	
400	43.5	
500	43.9	44.1
630	45.1	
800	46.8	
1000	46.7	46.8
1250	46.9	
1600	47.6	
2000	49.7	49.0
2500	50.1	
3150	49.7	
4000	52.3	51.8
5000	55.2	



WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX

Rw	(C	Ctr)
47	-1	-3

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

Houten gelaagde deur met houten kozijn. Deurblad dikte 75 mm

Dubbele aanslag en afdichting onderaan met valdeur systeem

Oppervlakttemassa is 75 kg/m² van het deurblad.

(-)

Remark: Voor de geluidverzwakkingsindex van de totale scheidingswand (wand + deur): vermeerder bovenstaande terts en Rw-waarden met 7.6 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



AC

