

WTCB**CSTC**

WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH CENTRUM VOOR HET BOUWBEDRIJF

INRICHTING ERKEND BIJ TOEPASSING VAN DE BESLUITWET VAN 30 JANUARI 1947

**B
E
L
T
E
S
T**

Nr 054-T

- Proefstation : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21
- Kantoren : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg I, 7
- Maatschappelijke zetel : B-1000 Brussel, Violetstraat, 21-23

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 / 5

LABORATORIUM :

AKOESTIEK (AC)

PROEFVERSLAG

Nr. DE, ATA, RE : DE 631X895

Nr. Labo : AC 3250-2

Nr. Monster : 20/70/6

AANVRAGER : DE COENE products nv
EUROPALAAN 135
B-8560 GULLEGEM

Gecontacteerde personen :**- Aanvrager -****- WTCB -**

arch. & ir. M.Blasco

Uitgevoerde proeven : Meten van de geluidsverzwakkingindex van een houten deur (type DCA 6) in labo

Referenties : NBN S01-005 : *Meten in het laboratorium van de geluidsverzwakkingindex voor luchtgeluid (1975)*
EN ISO 140-3: *Mesurage de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 3: Mesurage en laboratoire de l'affaiblissement des bruits aériens par les éléments de construction*
NBN S01-400 : *Kriteria van de akoestische isolatie (1977).*

Datum en referentie van de aanvraag : 07/12/00**Ontvangstdatum van de proefstuk(ken)** : 05/03/01**Datum van de proeven** : 06/03/01**Datum opstelling van het verslag** : 03/04/01

Dit proefverslag bevat 9 pagina's en mag slechts in zijn geheel verveelvoudigd worden. Het bevat tevens 2 grafieken en 2 bijlages.

Elk blad van het origineel verslag is afgestempeld met de laboratoriumstempel (in het rood) en geparafeerd door het laboratoriumhoofd.

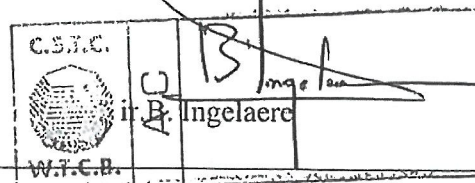
De resultaten en waarnemingen zijn slechts geldig voor de beproefde monsters.

☐ 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

Het laboratoriumhoofd

Patrice Huart

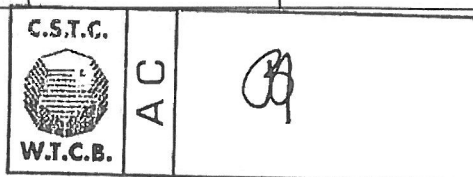




5. BESPREKING

De hiernavolgende tabel geeft de bekomen criteria in overeenstemming met verschillende normen.

	Bekomen criteria volgens:			
Norm	NBN S01-400 (1977)	EN ISO 717-1 (1996) $R_w (C; C_{tr})$ [dB]	NF S31-051 (1985) Rrose [dB(A)]	NF S31-051 (1985) Rroute [dB(A)]
Test scheidingswand met deur	III a	48 (0;-3)	48	44.9
Test deurblad + omlijsting alleen	III b	41 (-1;-3)	40.8	37.6



INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE GELUIDVERZWAKKINGSINDEX

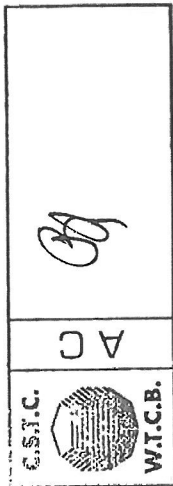
R

Gemeten in het laboratorium volgens: NBN S01-005 (1975) Kriteria volgens: EN ISO 717-1 (1996)
Mesuré en laboratoire suivant: Critères suivant:

Proef aangevraagd door: De Coene Products nv
Essai demandé par: Europalaan 135 8560 Gullegem

Datum: 27-03-2001 PV: AC 3250-2
Date:

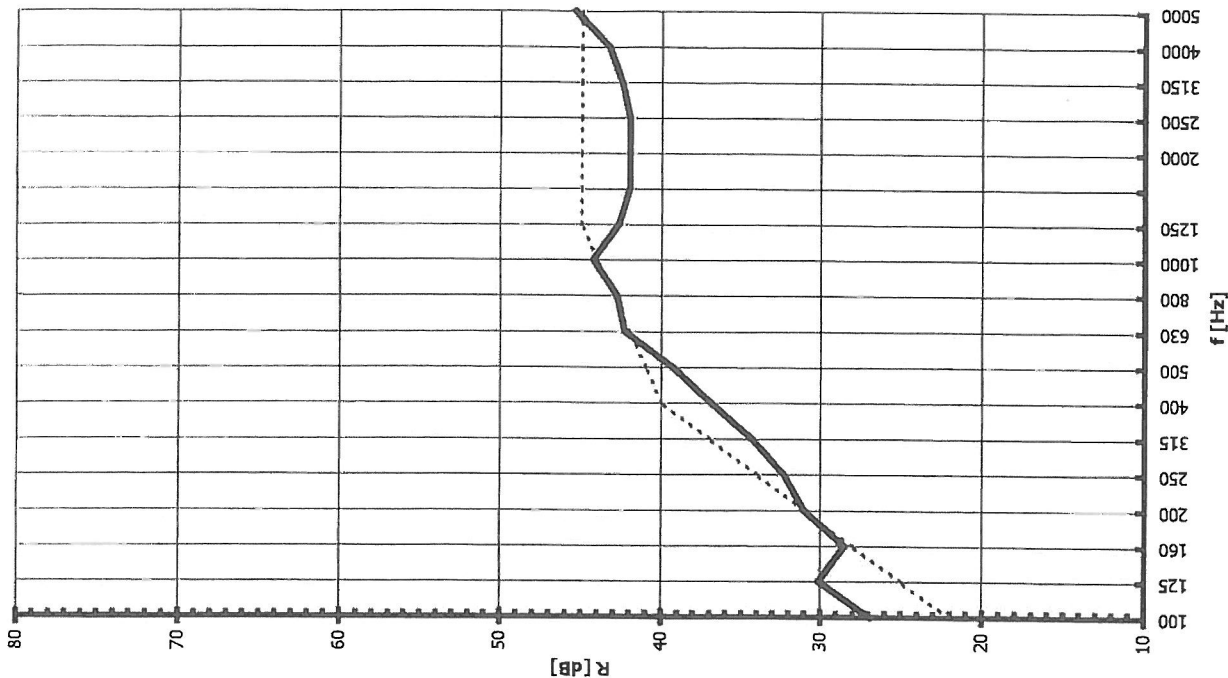
Beschrijving van de proef: / Description de l'essai:
Meten van de geluidverzwakingsindex van een houten deur type DCA 6
Deurblad + omlijsting alleen (S = 2 m²)



EN ISO 717-1 (1996)
Rw(C;Ctr)= 41 (-1;-3) dB

f (Hz)	R (dB)
100	26.9
125	30.1
160	28.5
200	31.0
250	32.3
315	34.3
400	36.9
500	39.3
630	42.3
800	42.8
1000	44.3
1250	42.7
1600	42.0
2000	42.0
2500	42.0
3150	42.5
4000	43.3
5000	45.4

NBN S01-4003
EN ISO 717-1 41 (-1;-3) dB
NF-S31-051:
R rose 40.8 dB(A)
R route 37.5 dB(A)
NEN 5079:
I lu -10 dB



WETENSCHAPPELIJK
EN TECHNISCH CENTRUM
VOOR HET BOUWBEDRIJF
Laboratorium Akoestiek
Violetstraat 21-23
B-1000 BRUSSEL



BEST

Nr 054-T

CENTRE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE DE LA
CONSTRUCTION
Laboratoire Acoustique
Rue de la Violette 21-23
B-1000 BRUXELLES