



Commerciële benaming  
**DCA 9**

**OMSCHRIJVING LASTENBOEK AKOESTISCH DEURGEHEEL**

**45dB - klasse IIIa - deurbladdikte 50mm - Rf 30(60) - 1 aanslag**

**1. Omschrijving**

Speciale kern omvat in een kader van hardhout (minstens 30mm breed), langs beide zijden belijmd met een HDF, een triplex of een MDF plaat.  
Het deurblad is voorzien van een slotblok in vurenhout (Picea Excelsa).  
Mogelijkheid om een akoestische beglazing te voorzien.

**2. Geluidsisolatie-waarde (meetverslag WTCB-3250-3)**

Meting volgens NBN S01-005 in labo ( 06/03/2004 )  
Kriteria volgens NBN S01-400 en ISO 717

**3. Standaard afwerking**

- In grondverf
- Hardplastic
- Fineer eik, mahonie, es of beuk
- Andere houtsoorten en bekledingsmaterialen op aanvraag.
- Kantafwerkingen : type A – type B (overplakt) – type C (zichtbaar)  
citadelle – solid.

**4. Standaard afmetingen**

- Hoogte : 2015 mm
- Breedte : 830 – 930 – 1030 – 1130 mm
- Dikte : 50mm
- Indicatief gewicht : 69 kg/m<sup>2</sup>
- Andere afmetingen op aanvraag

**5. Combinatie met brandweerstand**

Metingen volgens NBN 713 020 : DF30 - **BENOR/Atg 1639**  
DF60 - **BENOR/Atg 2048 (\*\*\*)**

**6. Voegafdichting**

Aantal slagen : 1  
Zijkanten : open lip-profiel  
Onderkant : automatische valdorpel



Commerciële benaming  
**DCA 9**

**OMSCHRIJVING LASTENBOEK AKOESTISCH DEURGEHEEL**

**45dB - klasse IIIa - deurbladdikte 50mm - Rf 30(60) – 1 aanslag**

**7. Overzicht**

DE COENE Products Normwaarden				
Deurbladdikte	Waarde deurblad + omlijsting gemonteerd (in labo)	Indicatief		Rf
		Waarde deurblad (in labo)	Waarde deurblad+wand (in labo)	
50mm (**)	IIIa-45dB	IIIa-45dB	IIb-52dB	Rf 0 Rf 30
	IIIa-45dB (*)			
70mm (***)				Rf 60 (***)

**Opmerking**

- Deze isolatiewaarde zijn waarden van een akoestische lichte wand waarin een omlijsting met deurblad is gemonteerd. Dit wil zeggen dat deze waarden de akoestische isolatie aangeven van een deurblad van 1,98m<sup>2</sup>, geplaatst in een wand van 10,7m<sup>2</sup>, met een akoestische isolatiewaarde van categorie Ib – 62dB
- De metingen zijn steeds uitgevoerd in 2 richtingen.
- De waarde van het deurblad + omlijsting gemonteerd is de enige correct rekenkundige waarde. Het is ook deze waarde dat door DE COENE Products als norm gehanteerd wordt.
- Volledig akoestisch proefverslag op eenvoudige aanvraag verkrijgbaar.

- (\*) DCA 9 (dikte 60mm) is eveneens getest als dubbele deur (PV 3443) met slag en makelaar voorzien van dichtingen.
- (\*\*) Deze deur is standaard 50mm; ze kan evenwel ook in dikte 47mm gemaakt worden.
- (\*\*\*) Indien DF60 : uitdikking naar +/- 70mm, BENOR/Atg 2048. Akoestisch resultaat zal niet slechter zijn dan opgegeven resultaat, doch is niet akoestisch getest.



# WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH CENTRUM VOOR HET BOUWBEDRIJF

INRICHTING ERKEND BIJ TOEPASSING VAN DE BESLUITWET VAN 30 JANUARI 1947

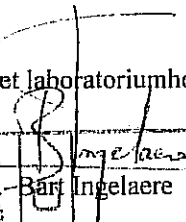


- Proefstation : B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21  
- Kantoren : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7  
- Maatschappelijke zetel : B-1060 Brussel, Poincarélaan 79

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

<b>LABORATORIUM :</b> AKOESTIEK (AC)	<b>PROEFVERSLAG</b>	Nr. DE, ATA, RE: DE 631x895 Nr. Labo: AC 3250-3 NL Nr. Testmonster: 20/70/6
<b>AANVRAGER :</b> De Coene Products Europalaan 135 8560 Gullegem België	<b>Aanvrager</b> ing. Chr. Baete	<b>WTCB</b> arch. & ir. M. Blasco
<b>Gecontacteerde personen</b>		
<b>Uitgevoerde proeven :</b>	Meting in het laboratorium van de geluidverzwakkingsindex van een houten deurconstructie (deur + kozijn) type DCA 9, dikte 50 mm.	
<b>Referentie norm:</b>	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)	
<b>Datum en referentie van de aanvraag:</b>	7-Dec-00	
<b>Ontvangstdatum van de proefstuk(ken):</b>	5-Mar-01	
<b>Datum van de proeven:</b>	6-Mar-01	
<b>Datum opstelling van het verslag:</b>	27-Mar-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.		
<input type="checkbox"/> Geen monster <input type="checkbox"/> Monster(s) onderworpen aan destructieve proef <input checked="" type="checkbox"/> Monster(s) 10 kalenderdagen na het opsturen van het verslag uit onze laboratoria verwijderd, behalve bij andersluidende schriftelijke aanvraag		
<b>Verantwoordelijke der proeven</b>	Het laboratoriumhoofd	
M. P. Huart	 ir. Bart Ingelaere	
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 Products  
Europalaan 135  
8560 Gullegem

**PV:** DE 631x895  
**DE:** AC 3250-3 NL  
**DATE TEST:** 06-03-01  
**PAGE:** 5/6

**source room** Hall K, cell B1  
(zendruimte / salle d'émission) 50.0 m<sup>2</sup>  
**receiving room** Hall K, cell B2  
(ontvangstruimte / salle de réception) 49.9 m<sup>2</sup>

**air temperature** 19.0 °C  
**air humidity** 35.0 %  
**area S of test specimen** 2.1 m<sup>2</sup> (S)  
**n° sample** 20/70/6

## SOUND REDUCTION INDEX

f (Hz)	R (dB)	
	1/3oct	oct
50		
63		
80		
100	30.0	
125	29.0	29.5
160	29.6	
200	35.4	
250	37.2	37.0
315	39.3	
400	42.4	
500	44.0	43.7
630	45.1	
800	45.1	
1000	44.7	44.6
1250	44.0	
1600	46.2	
2000	48.2	47.4
2500	48.2	
3150	48.3	
4000	49.6	49.2
5000	49.9	

## WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX

Rw	(C	;) Ctr)
45	-1	4

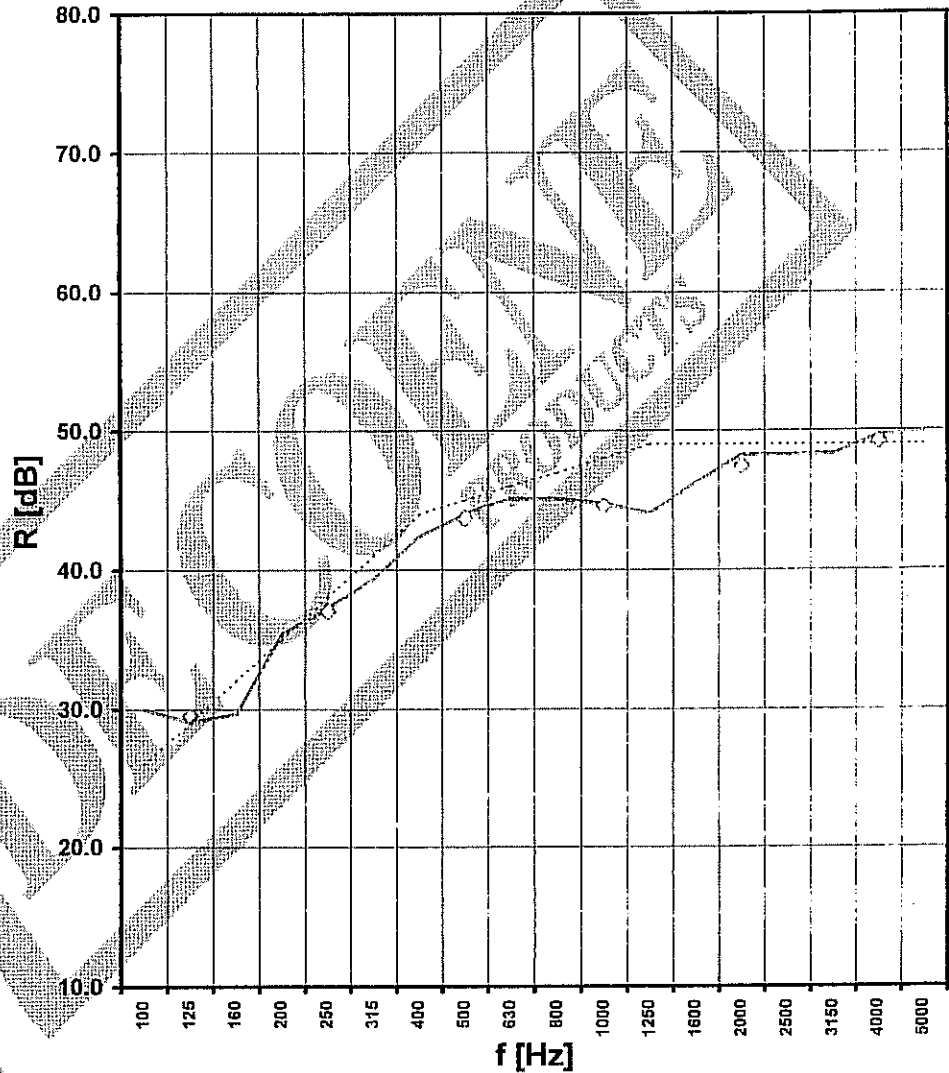
**additional adaptation terms [dB]**  
C50-3150 = - Ctr,50-3150 =  
C50-5000 = - Ctr,50-5000 =  
C100-5000 = - Ctr,100-5000 =

### Description of the product by the producer

Houten gelaagte deur met houten kozijn en één aanslag.  
De oppervlaktmassa van het deurbblad bedraagt 69 kg/m<sup>2</sup>.

(  
(  
(

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



C.S.T.C.



W.I.C.B.

AC

*[Handwritten signature]*



DCA 9

