

## DCA6 draaideur, Rw – 41 dB, klasse IIIb

### Deurblad opbouw

De basis deuropbouw bestaat uit een kern (1), kaderhout (2) en bekledingslaag (3).

(1) De kern is een samengestelde spaanplaat op basis van vlasvezels en/of houtspanen met een dichtheid van +- 600 kg/m<sup>3</sup>

(2) Rondom de kern wordt een kader geplaatst in roodhout met een volumemassa van +-650 kg/m<sup>3</sup>. Het hout wordt gedroogd naar een vochtigheidspercentage van 8 à 12 %. Indien brandwerend wordt in de 4 stijlen van het hardhout een strip schuimvormend product onzichtbaar aangebracht in een zaagsnede.

Opties:

- Kader in hardhout naar keuze
- Slotversterking
- Versterkte staander (ten behoeve van bv. meerpuntslot, onzichtbare scharnieren,..)
- Versterkte bovenregel (ten behoeve van bv. ingewerkte deursluiser,..)

(3) Op de kern en het kaderhout wordt aan beide zijden een samengestelde plaat onder druk verlijmd, bij een temperatuur van ca. 95°C. De samengestelde plaat heeft een dikte van 8.5 mm en bestaat uit 2 houtvezelplaten met een dichtheid van +- 900 kg/m<sup>3</sup> en met in het midden een loden plaat van 0.5 mm dik.

### Deurblad afwerkingsmogelijkheden

- **Bekleding:** HDF voorbewerkt, HPL of Fineer
- **Kantafwerking:** type A, type B, type C, type Citadelle of Pure  
(voor meer details ivm afwerkingsmogelijkheden deurblad, cfr algemene technische fiche)

### Maatvoering

Standaardhoogtes: 2015 / 2115 mm

Standaardbreedtes: 630 t.e.m. 1230 mm (opgaand per 50 mm)

Standaarddiktes : 50 mm (voor DF0 en DF30), 60 mm (voor DF 30) en 70 mm (voor DF60)

Mogelijkheid tot maatwerk

Maximale deurhoogte met Pure-kantlatten is 2700 mm.

### Deurgewicht

Deurdikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
50	Ca. 44
60	Ca.51
70	Ca. 58

### Beslag

- **Valdorpel :** de deur wordt standaard uitgerust met een geluidswerende valdorpel (automatisch bediend aan 1 zijde)

- **Slot :** éénpunts –of meerpuntssluiting

- **Scharnieren:**

Type scharnier	Max.gewicht deur (kg)	Aantal	Max. hoogte deur (volgens Benor) (mm)	Max. breedte deur (mm)
Simonswerk T23-05FH, knoop 20 mm	120	3 stuks	2150	930
	140	4 stuks	2300	1230
	120	5 stuks	> 2300	1580
	160	5 stuks	> 2300	1230

### Opties

- Beglazing (de akoestische waarde van het glas  $\geq$  de akoestische waarde van de deur)
- Dubbele draaideuren : verplicht met slag ipv makelaar + opbouwmakelaar allebei voorzien van een dichtingsrubber
- Deur met bovenpaneel

### Commerciële naam

- DCA6 akoestische draaideur

### Technische eigenschappen

#### 1. Akoestische waarde

- In labo gemeten **Rw (C;Ctr)–waarde = 41 (-1,-3) dB** voor deurblad en massieve omlijsting hardhout .Proefverslag (PV): AC3250-2N
- Indicatief (berekende akoestische waarde deurblad + wand) **Rw =  $\pm$  48 dB**  
(Deze waarde geeft de akoestische isolatie weer van een DCA-6 deurblad van 2 m<sup>2</sup> geplaatst in een wand van 10 m<sup>2</sup> met een akoestische isolatiewaarde van 60 dB)

#### 2. Brandwerendheid

Kan verkregen worden in :

DF 0 : niet brandwerend – deurdikte 50 mm

DF 30 : 30 minuten brandwerend (volgens Benor ATG 1639) – deurdikte 50 en 60 mm

DF 60 : 60 minuten brandwerend (volgens Benor ATG 2048) – deurdikte 70 mm

### Omlijsting

Multiplex/MDF omlijsting dikte 25 mm of massieve omlijsting in hardhout voorzien van DCA dichtingsprofiel

## **Plaatsing (zie ook montagevoorbeeld)**

Speling tussen wand en omlijsting (15 – 30 mm) dient zorgvuldig opgevuld te worden met rotswol (er mag geen schuim gebruikt worden voor opvulling !!)

Spelingen :

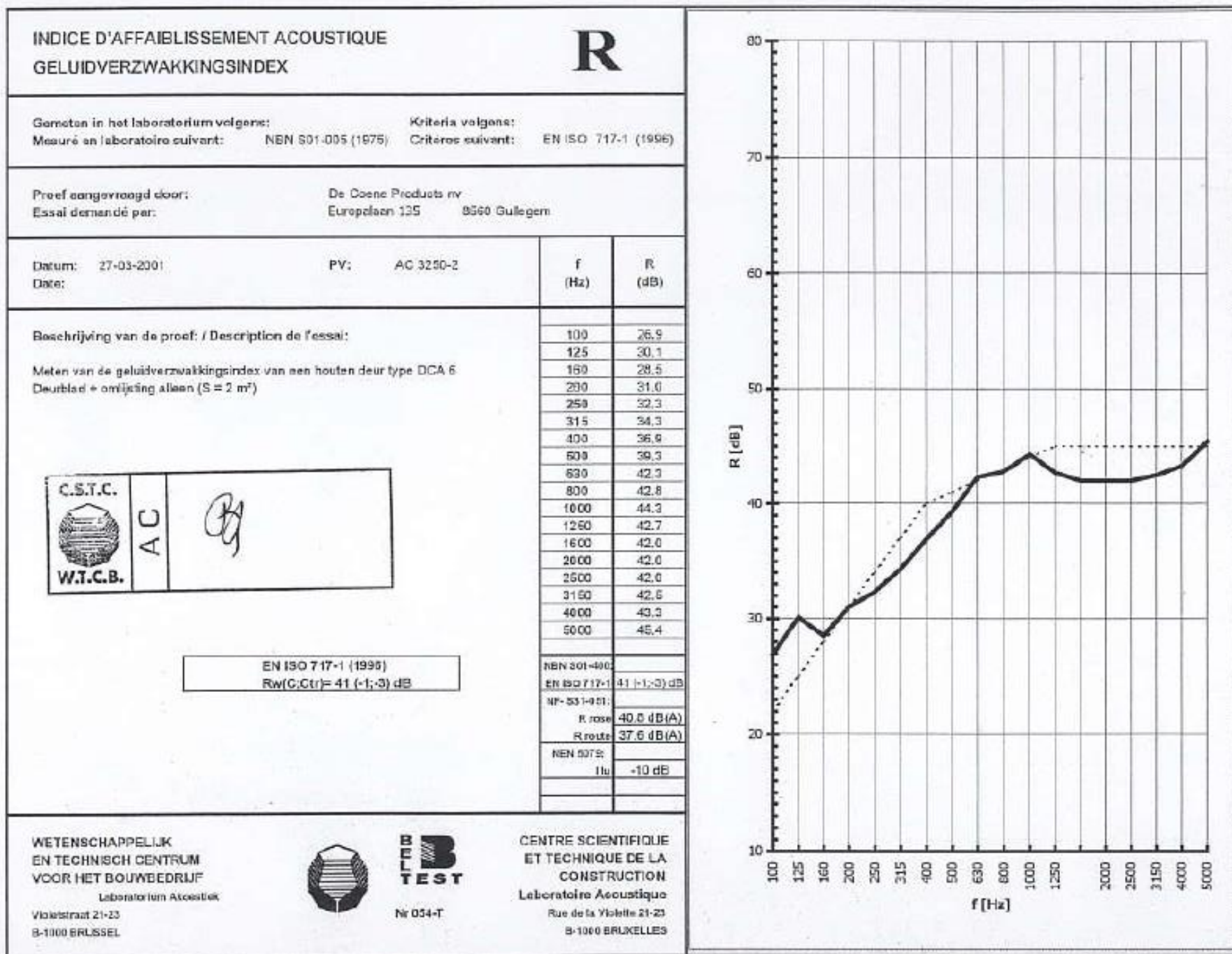
1 mm aan scharnierzijde van de deur

2 mm aan slotzijde, bovenzijde en onderzijde van de deur (tussen deur en vloer)

## **Bijlage**

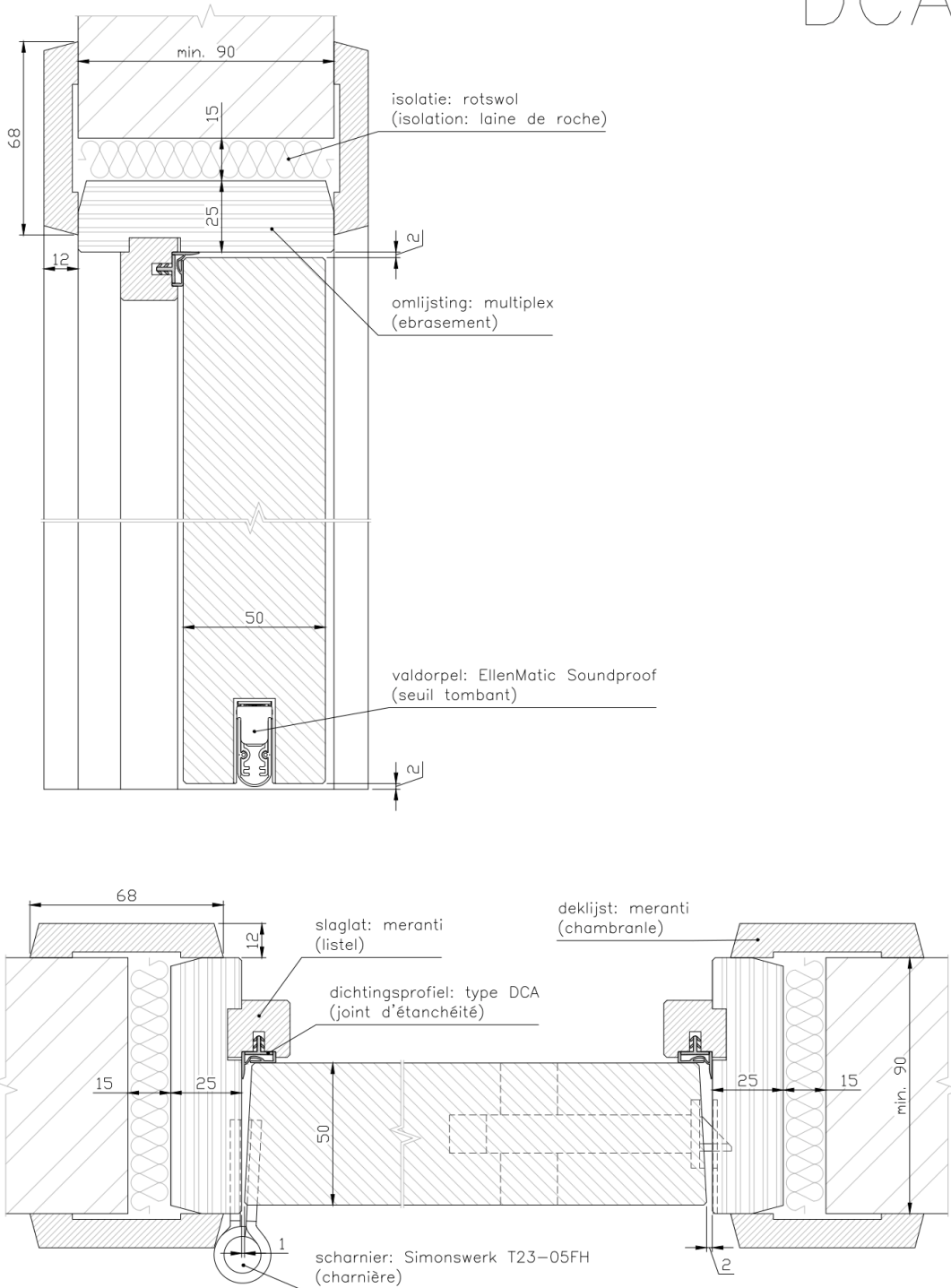
1. Proefverslag WTCB – deurblad + omlijsting
2. Montagevoorbeeld

Bijlage 1



Bijlage 2

DCA6



Acoustic - line

Datum: 5/12/2016

Getekend: KS.

Rw (C; Ctr): 41 (-1; -3)

Versie: 1.0

Montagevoorbeeld DCA 6 (Exemple de montage DCA 6)

Schaal: 1/2