

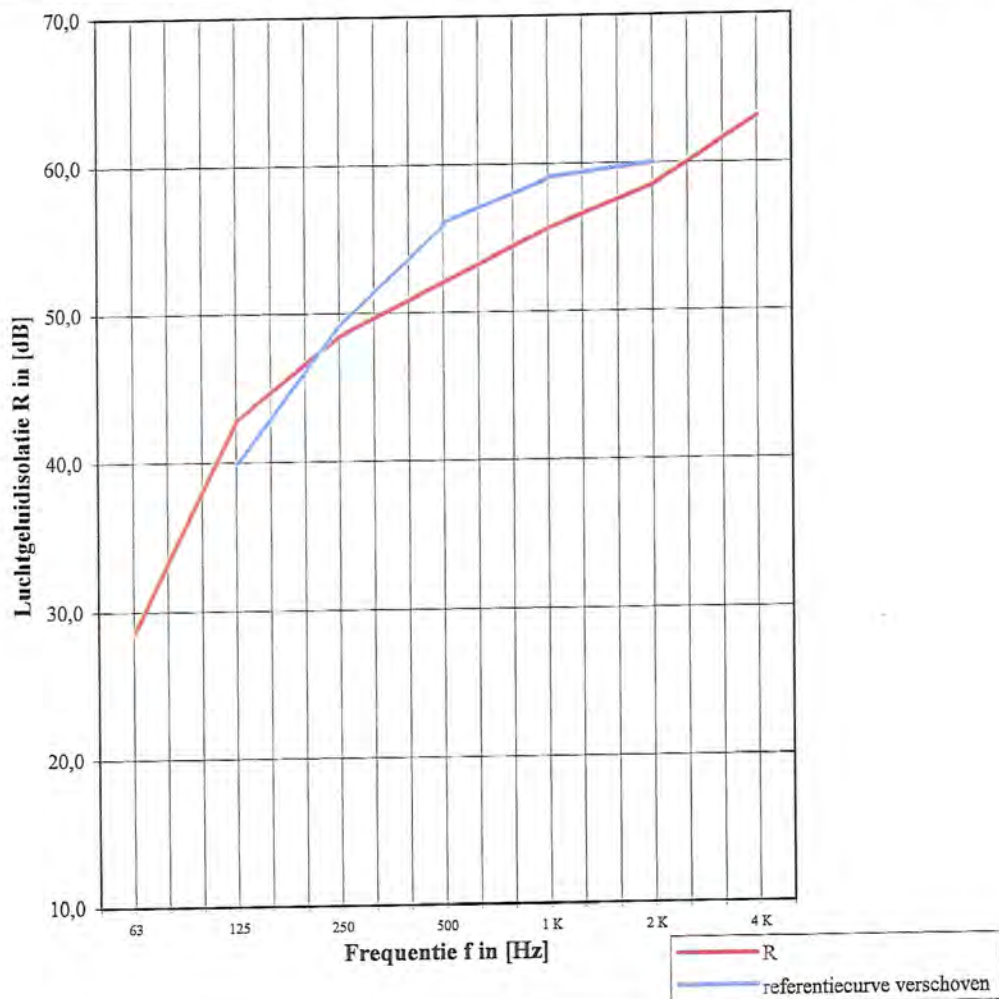
**Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 140-3, 1995**

*Luchtgeluidisolatie van bouwelementen*

Opdrachtgever:	Alara-Lukagro
Projectnummer:	20082140
Test datum:	13-5-2009
Test locatie:	Laboratorium Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV te Zwolle

Produktschrijving:	Geluidisolerende deur, Type AL-D 56
--------------------	-------------------------------------

Oppervlak monster:	2,1 m <sup>2</sup>	Volume zendvertrek:	211 m <sup>3</sup>
Volume ontvangvertrek:	86 m <sup>3</sup>		



Frequentie [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R-waarde terzen [dB]	32,2	25,9	30,0	40,4	44,0	45,7	47,4	47,3	52,6	51,5	51,9	53,0	54,4	56,3	56,8	58,1	58,4	59,6	62,0	64,8	63,4
R-waarde octaven [dB]	28,6			42,8			48,5			52,1			55,7			58,6			63,2		

Rekenresultaten:

R<sub>w</sub> 56 [dB]  
C -1 [dB]  
C<sub>tr</sub> -4 [dB]

**Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 140-3, 1995**

*Luchtgeluidisolatie van bouwelementen*

Opdrachtgever	Alara-Lukagro
Projectnummer	20082140
Test datum	13-5-2009
Test locatie	Laboratorium Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV te Zwolle

Produktomschrijving	Geluidisolerende deur, Type AL-D 56		
Oppervlak monster	2,1	m <sup>2</sup>	
Volume ontvangvertrek	86	m <sup>3</sup>	Volume zendvertrek 211 m <sup>3</sup>

R <sub>A</sub> buitengeluid	52,1	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> wegverkeer	52,1	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> railverkeer	55,6	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> luchtvaart	53,9	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> popmuziek	50,2	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R <sub>A</sub> housemuziek	40,8	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R <sub>A</sub> bioscoopgeluid	45,7	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz

