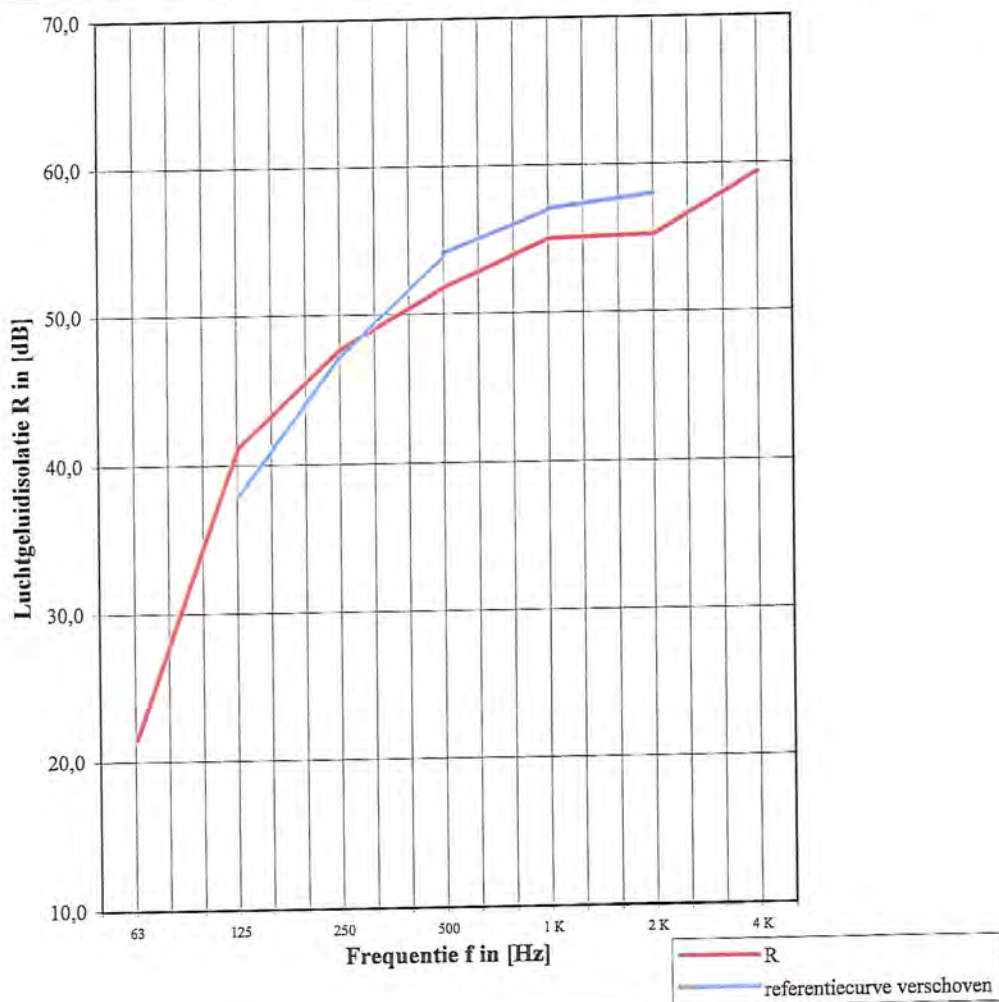


# Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 140-3, 1995

Luchtgeluidisolatie van bouwelementen

Opdrachtgever:	Alara-Lukagro
Projectnummer:	20082140
Test datum:	14-5-2009
Test locatie:	Laboratorium Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV te Zwolle

Produktomschrijving:	Geluidisolerende deur, Type AL-D 54		
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 tertsen [dB]	30,2	17,8	23,7	39,1	41,0	44,8	46,5	46,8	51,3	51,1	52,1	52,4	54,3	55,9	55,3	55,7	56,2	54,4	56,7	61,9	62,4
R-waarde octaven [dB]		21,4			41,1			47,7			51,8			55,1			55,3			59,5	

Rekenresultaten:

R<sub>w</sub> 54 [dB]

C 0 [dB]

C<sub>tr</sub> -3 [dB]

**Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 140-3, 1995**  
*Luchtgeluidisolatie van bouwelementen*

Opdrachtgever	Alara-Lukagro
Projectnummer	20082140
Test datum	14-5-2009
Test locatie	Laboratorium Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV te Zwolle

Produktomschrijving	Geluidisolerende deur, Type AL-D 54		
Oppervlak monster	2,1 m <sup>2</sup>	Volume zendvertrek	211 m <sup>3</sup>
Volume ontvangvertrek	86 m <sup>3</sup>		

R <sub>A</sub> buitengeluid	51,0 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> wegverkeer	51,0 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> railverkeer	54,3 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> luchtvaart	52,9 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R <sub>A</sub> popmuziek	46,3 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R <sub>A</sub> housemuziek	34,2 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R <sub>A</sub> bioscoopgeluid	41,5 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz

