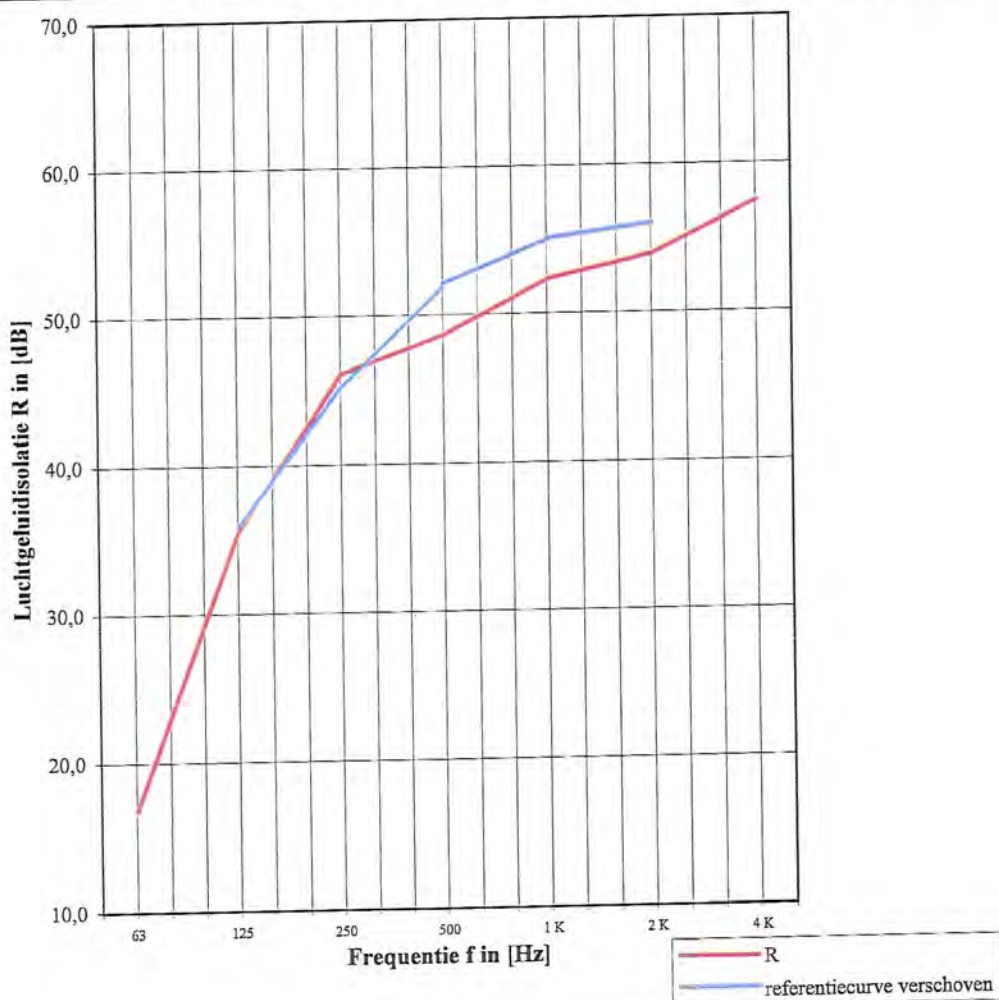


Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 140-3, 1995

Luchtgeluidisolatie van bouwelementen

Opdrachtgever:	Alara-Lukagro
Projectnummer:	20082140
Test datum:	15-5-2009
Test locatie:	Laboratorium Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV te Zwolle

Produktomschrijving:	Geluidisolerende deur, Type AL-D 52		
Oppervlak monster:	2,1	m ²	
Volume ontvangvertrek:	86	m ³	Volume zendvertrek: 211 m ³



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]	27,3	13,0	19,1	32,0	37,8	43,4	44,9	46,3	47,5	48,8	48,8	48,5	51,4	53,0	52,9	54,0	55,4	53,0	54,5	59,4	62,4
R-waarde octaven [dB]		16,7			35,5		46,1			48,7			52,4			54,0				57,6	

Rekenresultaten:

R_w 52 [dB]
C -1 [dB]
C_{tr} -4 [dB]

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

Luchtgeluidisolatie van bouwelementen

Opdrachtgever	Alara-Lukagro
Projectnummer	20082140
Test datum	15-5-2009
Test locatie	Laboratorium Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV te Zwolle

Produktomschrijving	Geluidisolerende deur, Type AL-D 52		
Oppervlak monster	2,1 m ²		
Volume ontvangvertrek	86 m ³	Volume zendvertrek	211 m ³

R _A buitengeluid	47,1 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A wegverkeer	47,1 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A railverkeer	51,8 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A luchtvaart	50,0 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A popmuziek	42,0 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R _A housemuziek	29,5 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R _A bioscoopgeluid	36,9 dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz

