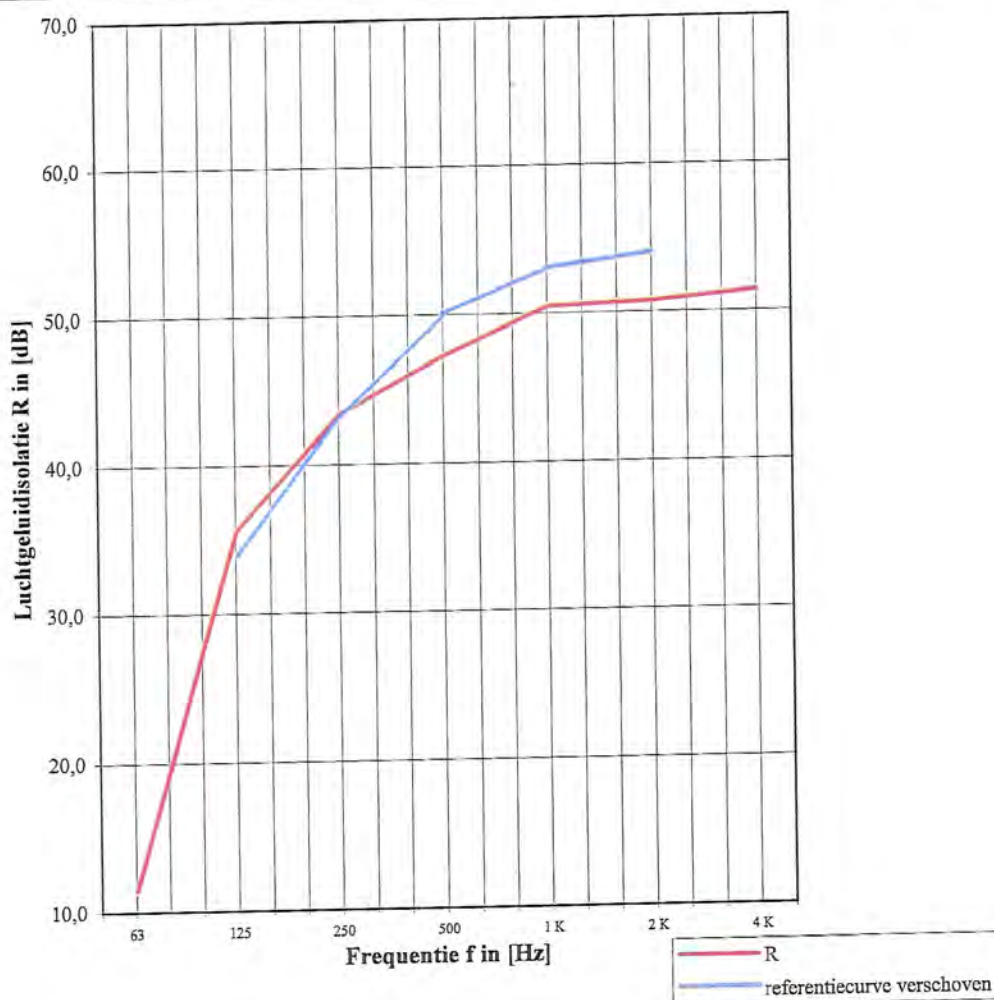


Laboratoriummetingen conform NEN-EN-ISO 140-3, 1995
Luchtgeluidisolatie van bouwelementen

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 50		
Oppervlak monster:	2,1 m ²	Volume zendvertrek:	211 m ³
Volume ontvangvertrek:	86 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]	27,4	7,7	13,1	33,8	35,3	39,4	41,9	43,1	46,4	47,1	47,3	47,5	49,5	51,4	51,0	51,3	51,8	49,7	51,3	53,2	50,4
R-waarde octaven [dB]		11,4			35,6			43,4			47,3			50,5			50,8			51,5	

Rekenresultaten:

R_w 50 [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 50		
Oppervlak monster	2,1	m ²	
Volume ontvangvertrek	86	m ³	Volume zendvertrek
			211 m ³

R _A buitengeluid	46,1	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A wegverkeer	46,1	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A railverkeer	49,7	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A luchtvaart	48,3	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
R _A popmuziek	37,6	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R _A housemuziek	24,3	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
R _A bioscoopgeluid	32,7	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz

