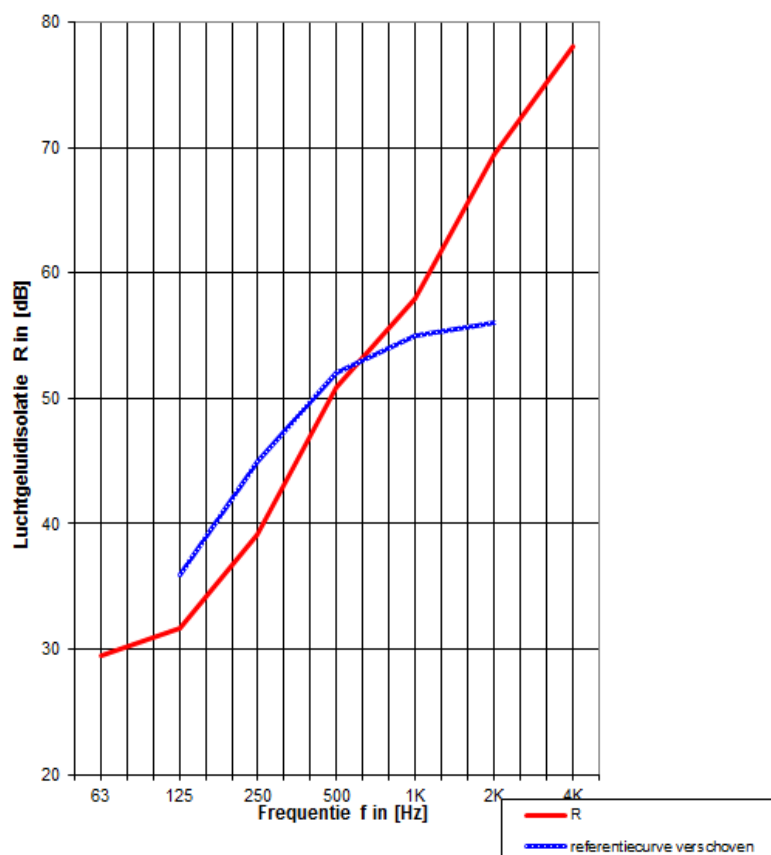


- Bitumineuze dakbedekking mechanisch bevestigd
- ROCKWOOL isolatie 140 mm $\pm 105 \text{ kg/m}^3$
- Dampremmende laag
- Houtvezelcement plaat dik 12 mm 1250 kg/m^3
- Stalen dak constructie 106/750 0,75 mm



Frequentie [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1,25K	1,6K	2K	2,5K	3,15K	4K	5K
R-waarde tertsen [dB]	28,6	30,8	29,4	29,1	34,1	33,9	37,6	38,7	42,5	48,5	51,5	54,8	55,4	58,3	63,3	67,6	69,8	71,9	76,5	79,5*	78,7*
R-waarde octaven [dB]	29,5		31,7		33,1		50,9		57,9		69,4		78,0								

Rekenresultaten:

Rw	52 [dB]	$I_{a,r}$	2 dB	$D_{n,T,A}$	52 dB
C	-2 [dB]	$I_{a,r,k}$	-2 dB	$D_{n,T,A,k}$	49 dB
C_{tr}	-8 [dB]				

* Meetwaarde betreft een onderlimiet van de geluidisolatie in de betreffende tertsenband wegens storingswaai.

Omschrijving:	Meting 5 Stalen dak 106/750, 0,75 mm, dampremmende folie, cement-gebonden houtvezelplaat Rockwool isolatie 140 mm $\pm 105 \text{ kg/m}^3$ bitumineuze dakbedekking (mechanisch bevestigd)		
Oppervlak monster:	10,4	m^2	
Volume ontvangvertrek:	67	m^3	Volume zendvertrek: 45 m^3
Rw:	52,0	dB	
RA buitengeluid:	43,8	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
RA wegverkeer:	43,8	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
RA railverkeer:	52,6	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
RA luchtvaart:	47,6	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 125 - 2000 Hz
RA popmuziek:	43,3	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
RA housemuziek:	37,3	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz
RA bioscoopgeluid:	37,1	dB(A)	Gecorrigeerd voor octaafbanden 63 - 4000 Hz

DPA | Cauberg-Huygen

Datum: Adriaan Van Bragt 12-12-2015

Project: **Laboratorium dakconstructies**
Luchtgeluidisolatie

Werknummer: **20151078 Meting 5**
Stalen dak 106/750 cement gebonden houtvezelplaat 140 mm ROCKWOOL ca.105 kg/m³ Bit. dakbed. mech. bevestigd

Opdrachtgever: **Rockwool b.v.**
Roermond