

RAPPORT

VSU RYPARKEN 81	
MÅLINGER AF LYDISOLATION	
Rapport nr.: 25.190-1 Charlottenlund, d. 4. september 2025 Sag: 25.190	Antal sider: 4
Klient: ERIK Arkitekter	Rekvirent: ERIK Arkitekter
Udført af: Jens Niros	

Resumé:

Der er den 25. august 2025 udført måling af lydisolation mellem lokaler ved VSU Ryparken 81 i København. Der er udført 1 luftlydisolationsmåling.

Målingen har til formål at klarlægge, om Bygherres formulerede krav vedrørende lydforhold kan forventes overholdt med den valgte gipsvæg.

Den udførte måling gav følgende resultat:

#	Type	Senderum	Modtagerum	Resultat	BR18
1	Vandret luftlyd	ADE019, stueetagen	ADE020, stueetagen	$R'_w = 49$ dB	Ok

Indhold

1	Indledning	2
2	Myndighedskrav	2
3	Metoder.....	2
4	Måleudstyr	3
5	Måleoversigt og resultat	3
	Bilag 1	4

1 Indledning

Der er den 25. august 2025 udført måling af lydisolations mellem lokaler ved VSU Ryparken 81 i København. Der er udført 1 luftlydisolationsmåling.

Målingen har til formål at klarlægge, om Bygherres formulerede krav vedrørende lydforhold kan forventes overholdt med den valgte gipsvæg.

2 Myndighedskrav

Bygherre har stillet krav om en luftlydisolation på mindst $R'_w \geq 48$ dB mellem lokalerne.

3 Metoder

Målingen af luftlydisolationen R' , er udført i overensstemmelse med de i DS/ISO 16283-1 angivne retningslinjer.

Beregningerne af det vægtede reduktionstal er foretaget efter metoden beskrevet i DS/EN ISO 717 del 1.

Måleværdierne i frekvensområdet under 100 Hz (dvs. ved lavere frekvenser end de gældende kravkurver) kan kun betragtes som orienterende, da de supplerende måletekniske krav for dette frekvensområde ikke er forsøgt overholdt ved målingerne. Tilsvarende er den anførte afledte korrektionsværdier for $C_{50-3150}$ kun at betragte som orienterende. Dette har ikke betydning for fastsættelsen af den gældende kravværdi R'_w .

4 Måleudstyr

Til målingerne blev anvendt en præcisionslydtrykmåler, fabrikat Brüel & Kjær, type 2260.

Støjkilden til luftlydmålingen var en rundstrålende højtaler med lysrød støj.

5 Måleoversigt og resultat

Der er udført følgende målinger:

#	Type	Senderum	Modtagerum
1	Vandret luftlyd	ADE019, stueetagen	ADE020, stueetagen



Målingen af lydforhold gav følgende resultater:

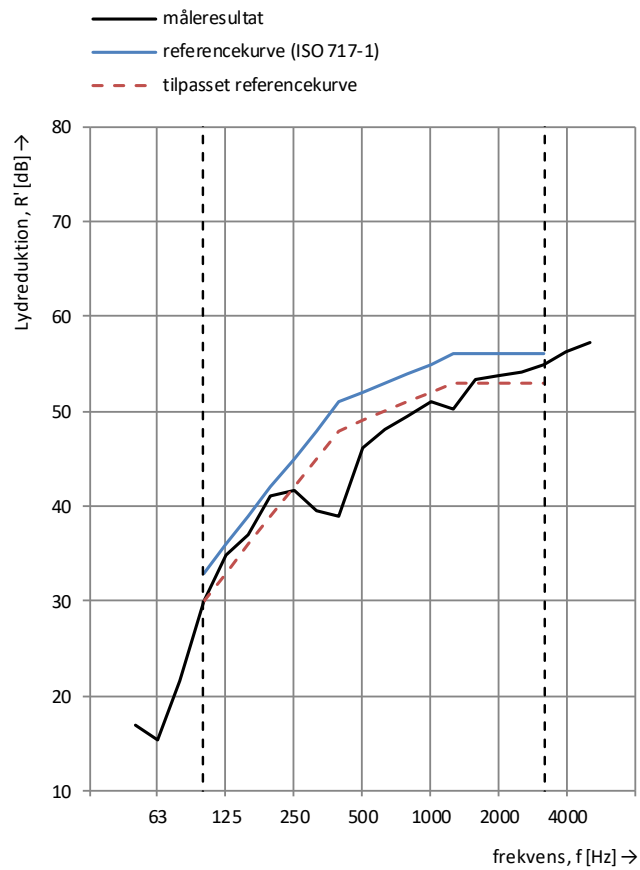
#	Resultat	Krav		Bilag
1	$R'_w = 49$ dB	≥ 48 dB	Opfyldt	1

Målingen af luftlydisolation overholder det stillede krav.

Bilag 1

Senderum:	ADE019
Modtagerrum:	ADE020
Fælles skillefladeareal:	13,4 m ²
Vol. modtagerrum:	28,9 m ³
Adskillende konstruktion:	Gipsskillevæg (cirkulær)
Betydende flankerende konstruktioner:	-

frekvens [Hz]	R' 1/3-oktav [dB]
50	16,9
63	15,3
80	21,6
100	29,9
125	34,9
160	37,0
200	41,1
250	41,7
315	39,5
400	38,9
500	46,2
630	48,1
800	49,4
1000	51,1
1250	50,2
1600	53,4
2000	53,8
2500	54,1 b
3150	55,0
4000	56,3
5000	57,3



B: R' ≥ målt værdi

Vægtet reduktionstal i henhold til DS/EN ISO 717-1	Målinger udført af:
R' _w 49 dB	Jens Niros
(C; C _{tr}) (-2; -5) dB	
C ₅₀₋₃₁₅₀ -6 dB	