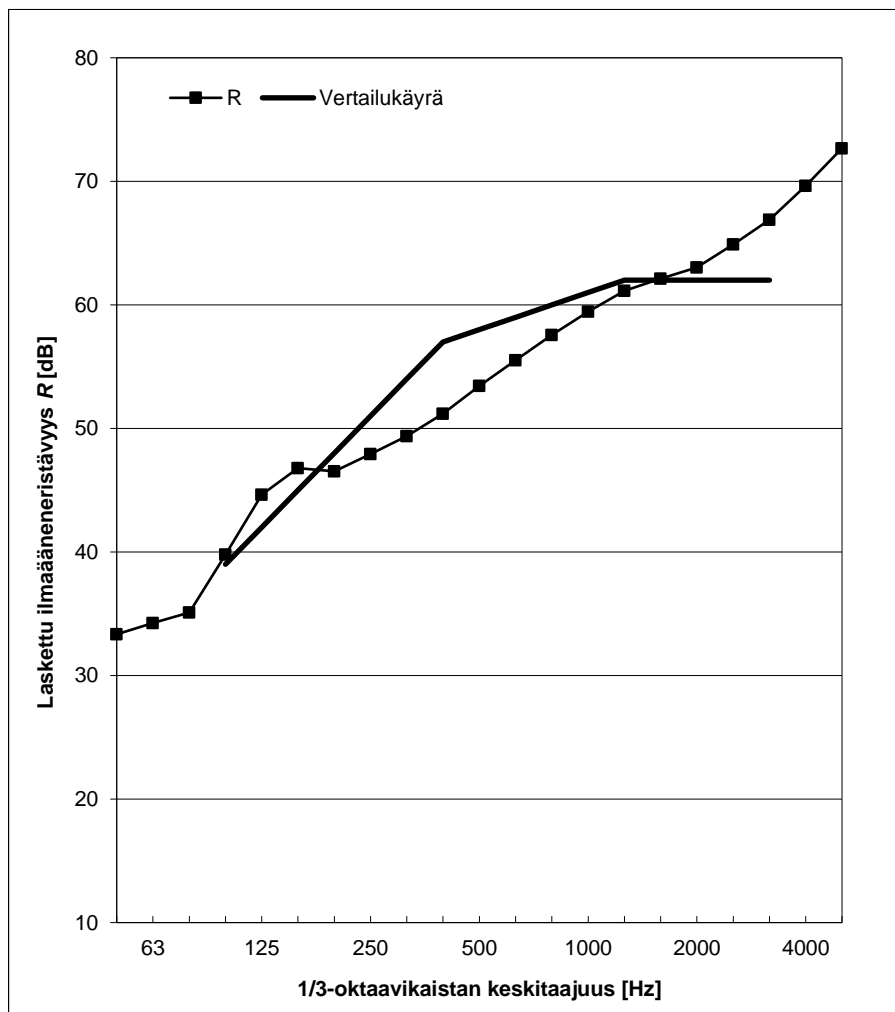


Rakenteen PHVS2 ilmaääneneristävyys

Rakennekerros	d
1 Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2 CLT120	120 mm
3 Palokipsilevy 15 mm, pintamassa 12,8 kg/m ²	15,2 mm
4 Sisäverhouslevy, erikoiskova 13 mm, pintamassa 10,0 kg/m ²	12,5 mm
5 Koolaus 48x48 k600 / pehmeä huokoinen eriste 48 mm	48 mm
6 Phonestar ST TRI	12,5 mm
7 Sisäverhouslevy, raskas 13 mm, pintamassa 11,7 kg/m ²	12,5 mm
Rakenteen paksuus yhteensä	238,7 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	33,3	
63	34,2	34,2
80	35,1	
100	39,8	
125	44,6	42,7
160	46,8	
200	46,5	
250	47,9	47,8
315	49,4	
400	51,2	
500	53,4	53,0
630	55,5	
800	57,6	
1000	59,5	59,1
1250	61,2	
1600	62,1	
2000	63,0	63,2
2500	64,9	
3150	66,9	
4000	69,6	69,1
5000	72,7	

S = 10 m²



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) = 58 (-1 ; -5) \text{ dB}$	$C_{50-3150} = -2 \text{ dB}$	$C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$	$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$
	$C_{tr,50-3150} = -8 \text{ dB}$	$C_{tr,50-5000} = -8 \text{ dB}$	$C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$