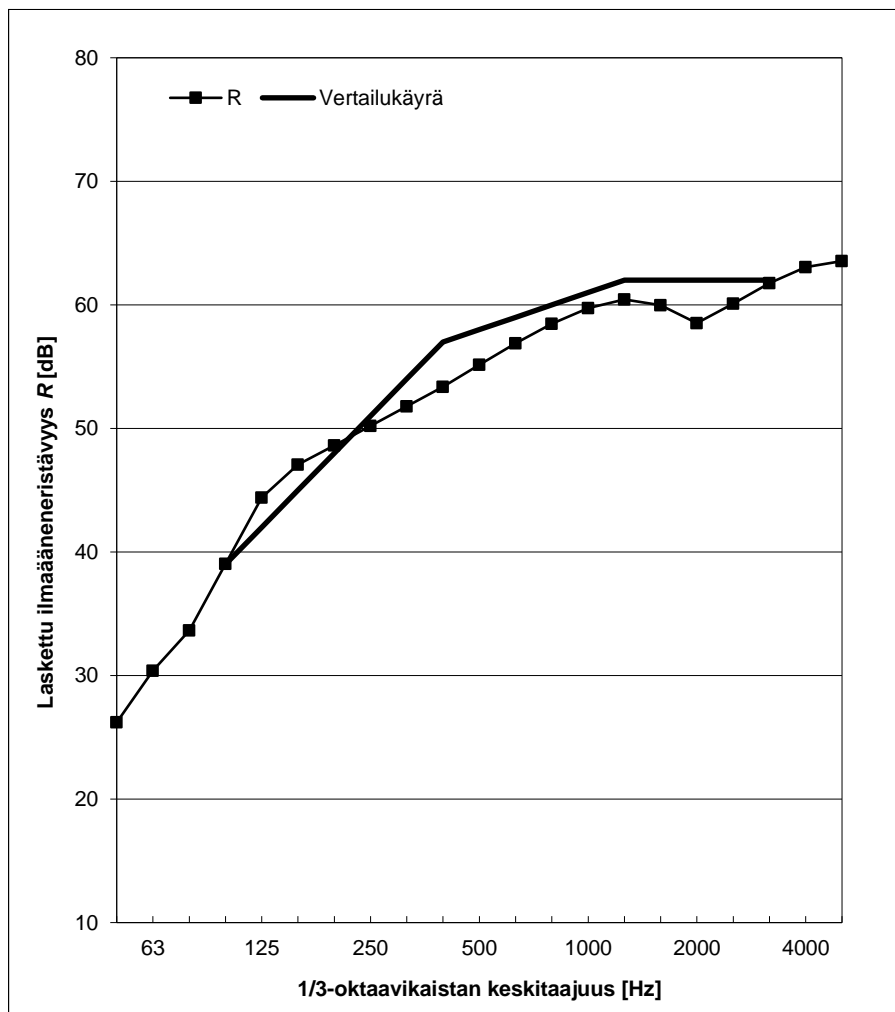


Rakenteen PHVS1 ilmäääneneristävyys

Rakennekerros		d
1	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	Pystyrunko 48x123 limitettynä / pehmeä huokoinen eriste 70+70 mm - Yhtenäinen ylä- ja alaohjauspuu	198 mm
4	Havuvaneri, pintamassa 5,5 kg/m ²	12 mm
5	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
Rakenteen paksuus yhteensä		258,5 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	26,2	
63	30,4	29,0
80	33,7	
100	39,0	
125	44,4	42,2
160	47,1	
200	48,6	
250	50,2	50,0
315	51,8	
400	53,4	
500	55,2	54,9
630	56,9	
800	58,5	
1000	59,7	59,5
1250	60,4	
1600	60,0	
2000	58,5	59,5
2500	60,1	
3150	61,8	
4000	63,1	62,7
5000	63,5	

S = 10 m²



Lasketut ilmäääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) =$	58 (-1 ; -4) dB	$C_{50-3150} = -2$ dB	$C_{50-5000} = -1$ dB	$C_{100-5000} = 0$ dB
		$C_{tr,50-3150} = -11$ dB	$C_{tr,50-5000} = -11$ dB	$C_{tr,100-5000} = -4$ dB