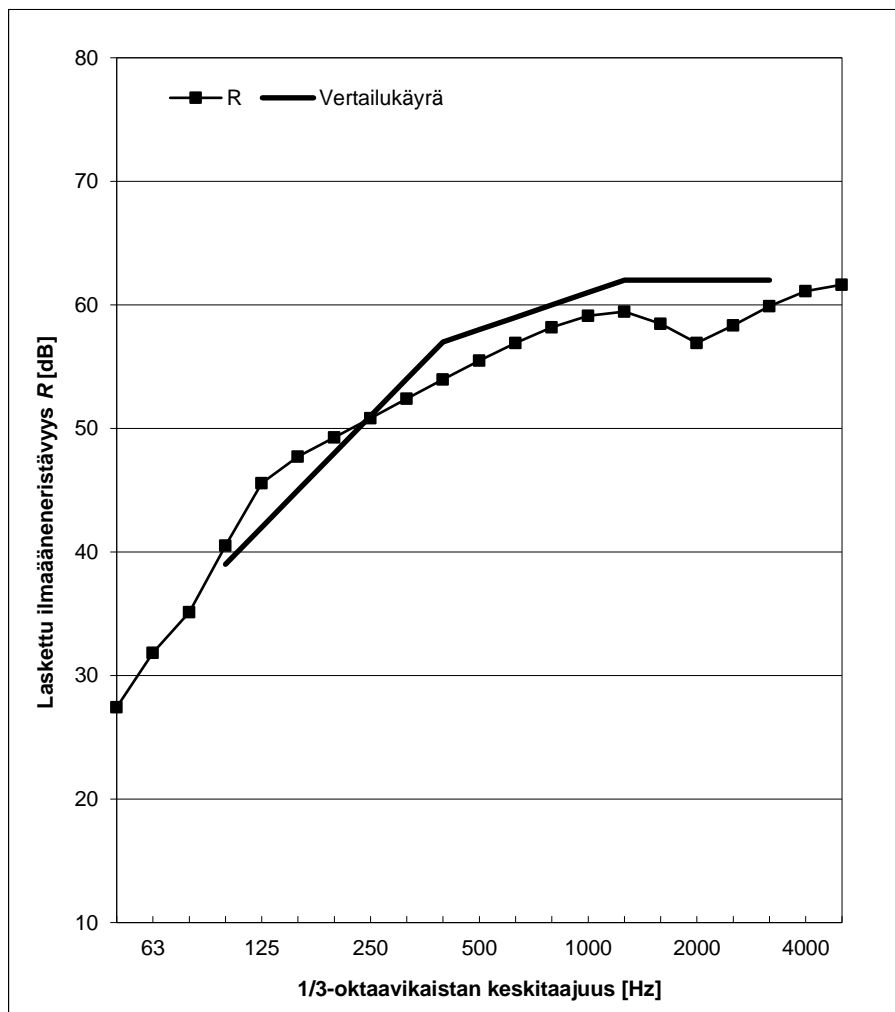


Rakenteen HVS1 ilmaääneneristävyys

Rakennekerros	d
1 Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2 Havuvaneri, pintamassa 5,5 kg/m ²	12 mm
3 Pystykoolaus 42x123 k300 limitettynä / pehmeä huokoinen eriste 70+70 mm - Yhtenäinen ylä- ja alaohjauspuu	198 mm
4 Havuvaneri, pintamassa 5,5 kg/m ²	12 mm
5 Phonestar ST TRI	12,5 mm
6 Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
Rakenteen paksuus yhteensä	270,5 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	27,4	
63	31,8	30,3
80	35,1	
100	40,5	
125	45,6	43,5
160	47,7	
200	49,3	
250	50,8	50,6
315	52,4	
400	54,0	
500	55,5	55,3
630	56,9	
800	58,2	
1000	59,1	58,9
1250	59,4	
1600	58,5	
2000	56,9	57,8
2500	58,3	
3150	59,9	
4000	61,1	60,8
5000	61,6	

S =	10 m ²
-----	-------------------



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) =$	58 (-1 ; -4) dB	$C_{50-3150} = -2$ dB	$C_{50-5000} = -1$ dB	$C_{100-5000} = -1$ dB
		$C_{tr,50-3150} = -10$ dB	$C_{tr,50-5000} = -10$ dB	$C_{tr,100-5000} = -4$ dB