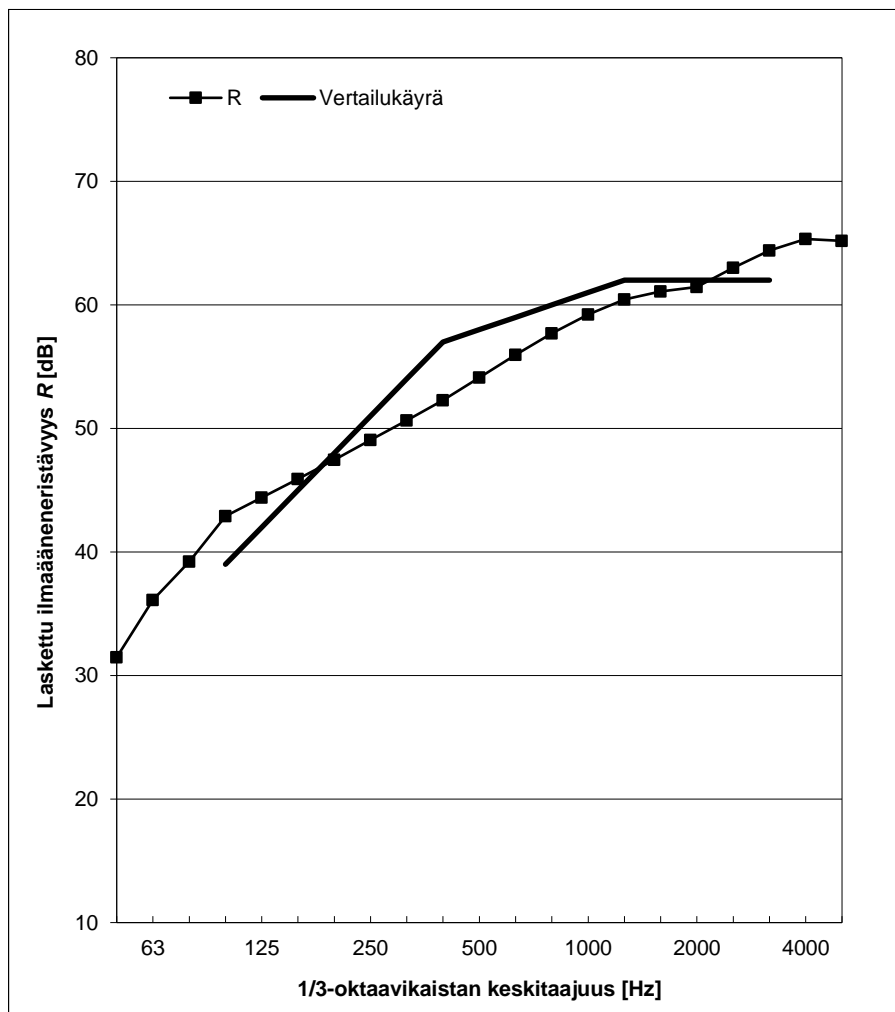


## Rakenteen HVS2 ilmaääneneristävyys

Rakennekerros	d
1 Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m <sup>2</sup>	18 mm
2 Phonestar ST TRI	12,5 mm
3 Havuvaneri, pintamassa 5,5 kg/m <sup>2</sup>	12 mm
4 Pystykoolaus 42x148 k600 / pehmeä huokoinen eriste 100 mm	148 mm
5 Phonestar ST TRI	12,5 mm
6 Phonestar ST TRI	12,5 mm
7 Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m <sup>2</sup>	18 mm
<b>Rakenteen paksuus yhteensä</b>	<b>233,5 mm</b>

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	31,5	
63	36,1	34,5
80	39,2	
100	42,9	
125	44,4	44,2
160	45,9	
200	47,5	
250	49,1	48,9
315	50,7	
400	52,3	
500	54,1	53,9
630	56,0	
800	57,7	
1000	59,2	59,0
1250	60,4	
1600	61,1	
2000	61,4	61,8
2500	63,0	
3150	64,4	
4000	65,3	65,0
5000	65,2	

S = 10 m<sup>2</sup>



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) = 58 (-1 ; -4) \text{ dB}$	$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$	$C_{50-5000} = 0 \text{ dB}$	$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$
	$C_{tr,50-3150} = -7 \text{ dB}$	$C_{tr,50-5000} = -7 \text{ dB}$	$C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$