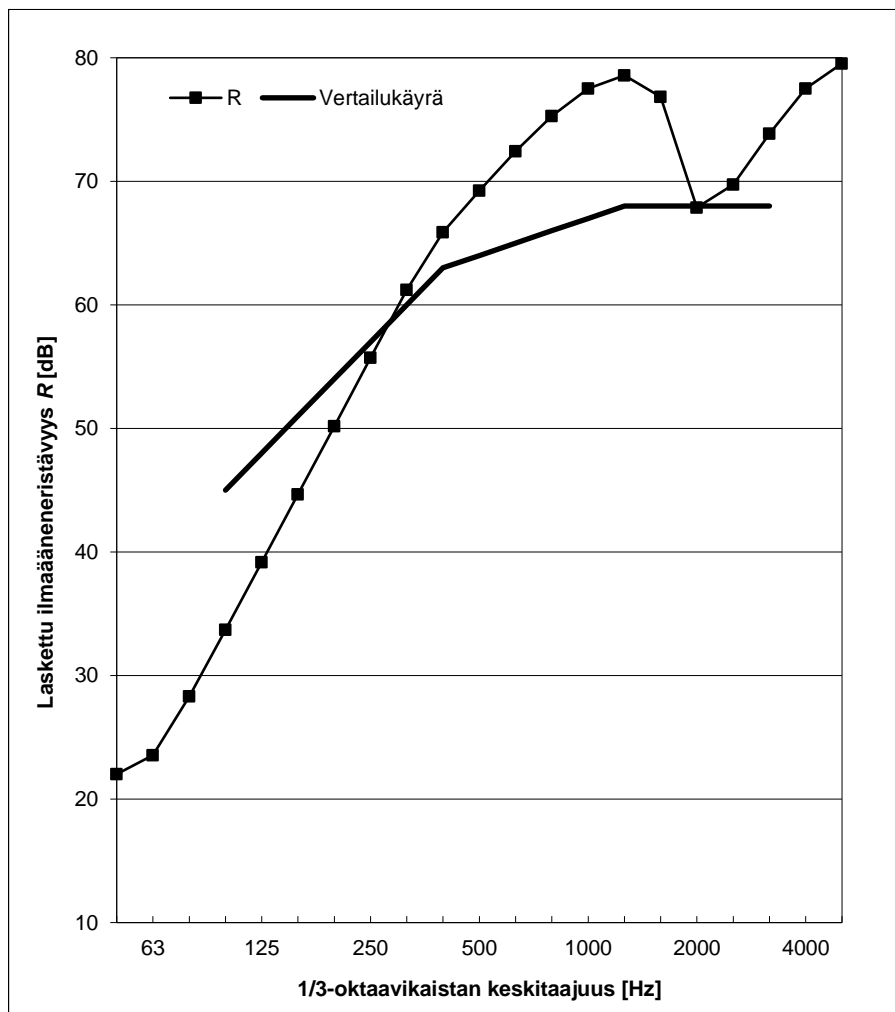


Rakenteen HVS8 ilmaääneneristävyys

Rakennekerros		d
1	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	Pystykoolaus 39x66 k600 / pehmeä huokoinen eriste 50 mm	66 mm
4	Ilmaväli	20 mm
5	Pystykoolaus 39x66 k600 / pehmeä huokoinen eriste 50 mm	66 mm
6	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
Rakenteen paksuus yhteensä		200,5 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	22,0	
63	23,6	23,9
80	28,3	
100	33,7	
125	39,2	37,1
160	44,7	
200	50,2	
250	55,7	53,6
315	61,2	
400	65,9	
500	69,3	68,4
630	72,4	
800	75,3	
1000	77,5	76,9
1250	78,6	
1600	76,8	
2000	67,9	70,1
2500	69,7	
3150	73,9	
4000	77,5	76,3
5000	79,5	

S = 10 m²



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) = 64 (-5; -12) \text{ dB}$	$C_{50-3150} = -10 \text{ dB}$	$C_{50-5000} = -9 \text{ dB}$	$C_{100-5000} = -4 \text{ dB}$
	$C_{tr,50-3150} = -22 \text{ dB}$	$C_{tr,50-5000} = -22 \text{ dB}$	$C_{tr,100-5000} = -12 \text{ dB}$