

## Rakenteen HVS5 ilmaääneneristävyys

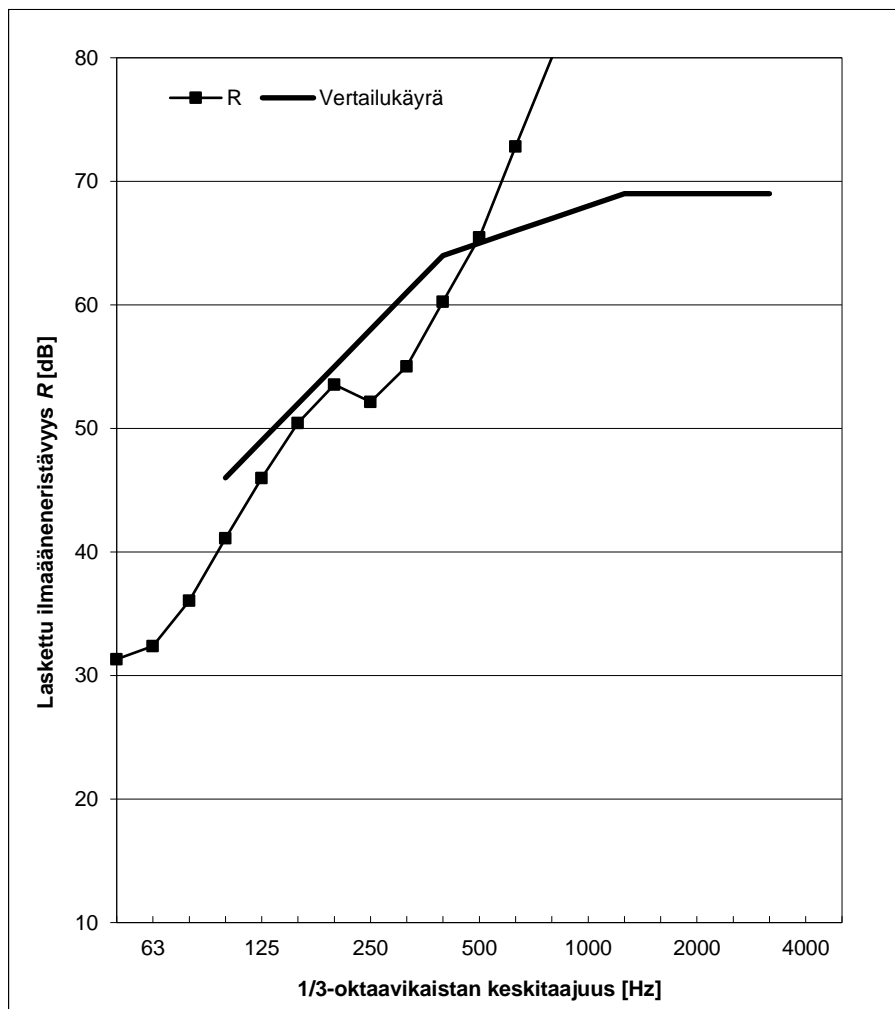
	Rakennekerros	d
1	CLT80	80 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	Ilmaväli / pehmeä huokoinen eriste 50 mm	50 mm
4	Phonestar ST TRI	12,5 mm
5	CLT80	80 mm

Rakenteen paksuus yhteensä

235 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	31,3	
63	32,4	32,8
80	36,1	
100	41,1	
125	46,0	44,3
160	50,4	
200	53,5	
250	52,1	53,4
315	55,0	
400	60,3	
500	65,5	63,7
630	72,8	
800	80,0	
1000	86,5	83,7
1250	92,2	
1600	97,1	
2000	101,7	100,2
2500	107,1	
3150	110,8	
4000	115,6	113,9
5000	119,0	

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



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) = 65 (-1 ; -7) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -4 \text{ dB}$

$C_{50-5000} = -3 \text{ dB}$

$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -14 \text{ dB}$

$C_{tr,50-5000} = -14 \text{ dB}$

$C_{tr,100-5000} = -7 \text{ dB}$