

Rakenteen HVS6 ilmaääneneristävyys

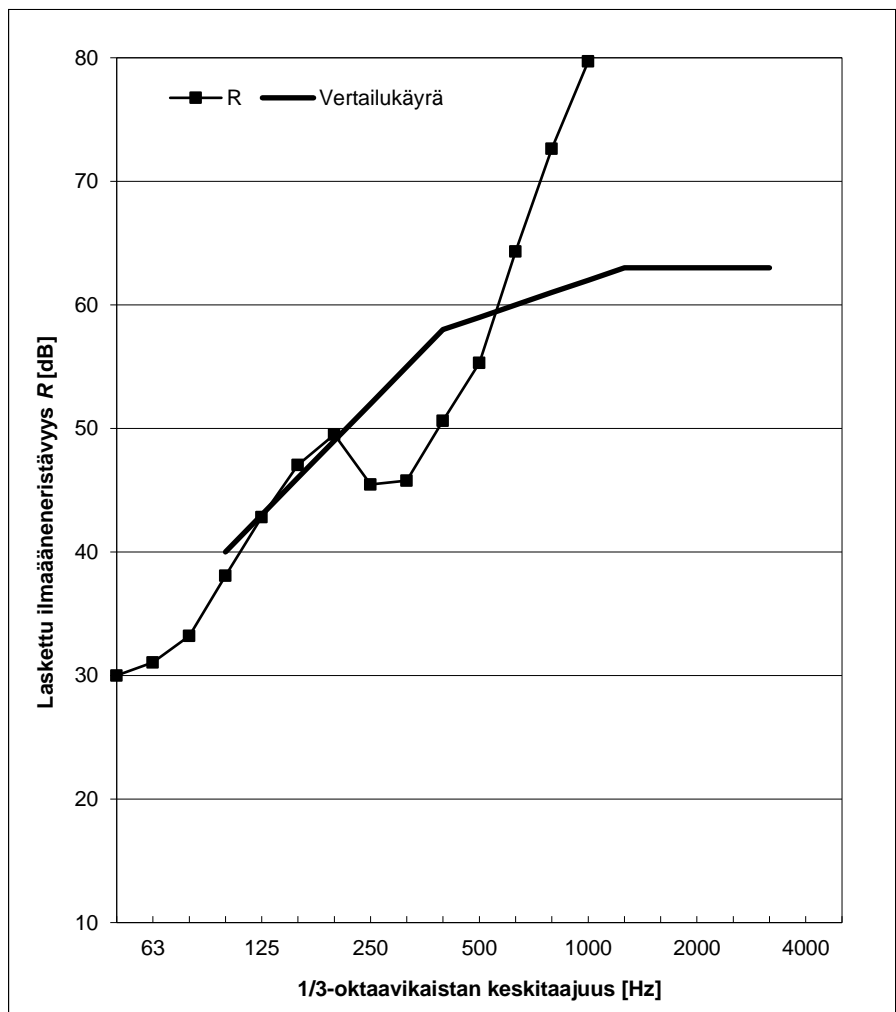
	Rakennekerros	d
1	CLT80	80 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	Ilmaväli / pehmeä huokoinen eriste 50 mm	50 mm
4	CLT80	80 mm

Rakenteen paksuus yhteensä

222,5 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	30,0	
63	31,0	31,2
80	33,2	
100	38,1	
125	42,8	41,2
160	47,0	
200	49,5	
250	45,5	46,6
315	45,8	
400	50,6	
500	55,3	54,0
630	64,3	
800	72,6	
1000	79,7	76,5
1250	86,1	
1600	91,6	
2000	96,9	95,1
2500	103,1	
3150	107,3	
4000	112,8	110,6
5000	117,0	

S = 10 m²



Lasketut ilmasteneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) =$	59 (-2 ; -6) dB	$C_{50-3150} =$	-3 dB	$C_{50-5000} =$	-2 dB	$C_{100-5000} =$	-1 dB
		$C_{tr,50-3150} =$	-11 dB	$C_{tr,50-5000} =$	-11 dB	$C_{tr,100-5000} =$	-6 dB