

Rakenteen HVS3 ilmaääneneristävyys

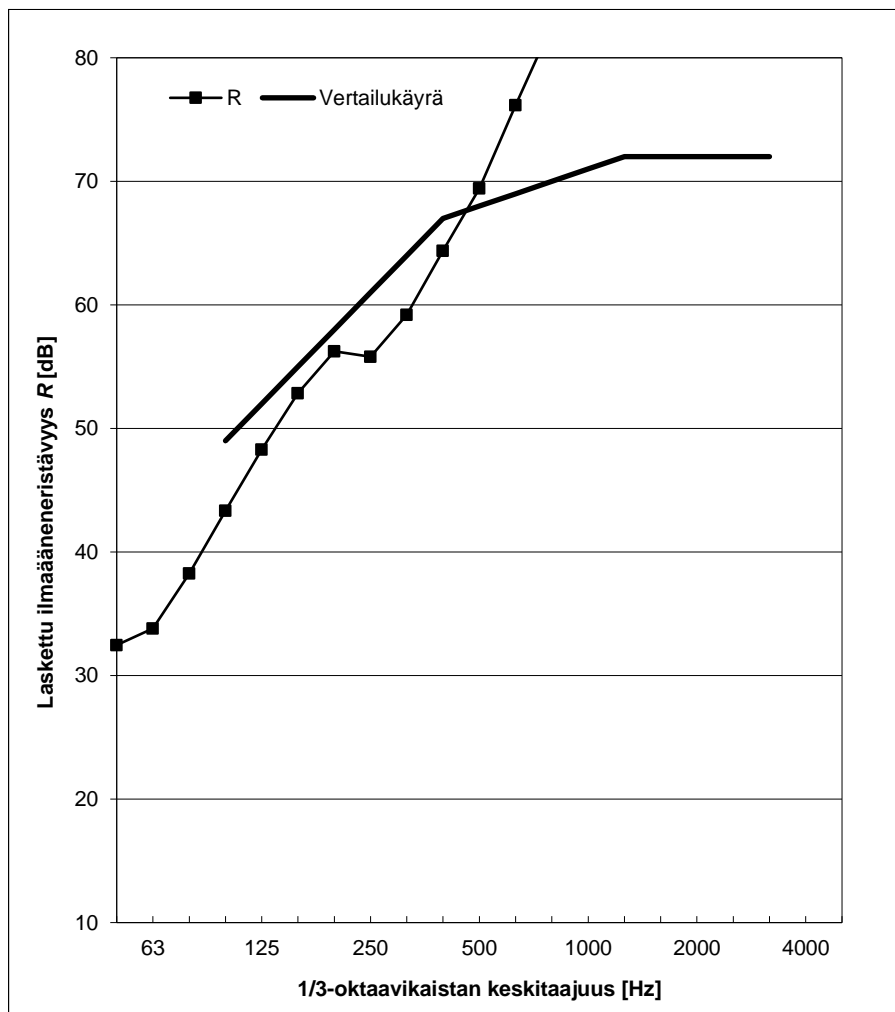
Rakennekerros		d
1	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	CLT80	80 mm
4	Ilmaväli / pehmeä huokoinen eriste 50 mm	50 mm
5	CLT80	80 mm
6	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm

Rakenteen paksuus yhteensä

258,5 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	32,5	
63	33,8	34,2
80	38,3	
100	43,3	
125	48,3	46,5
160	52,8	
200	56,2	
250	55,8	56,8
315	59,2	
400	64,4	
500	69,4	67,7
630	76,2	
800	82,6	
1000	88,3	86,0
1250	92,7	
1600	95,5	
2000	97,9	98,0
2500	104,0	
3150	108,2	
4000	113,7	111,6
5000	118,0	

S = 10 m²



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) = 68 (-1 ; -8) \text{ dB}$	$C_{50-3150} = -5 \text{ dB}$	$C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$	$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$
	$C_{tr,50-3150} = -16 \text{ dB}$	$C_{tr,50-5000} = -16 \text{ dB}$	$C_{tr,100-5000} = -8 \text{ dB}$