

Rakenteen HVS4 ilmaääneneristävyys

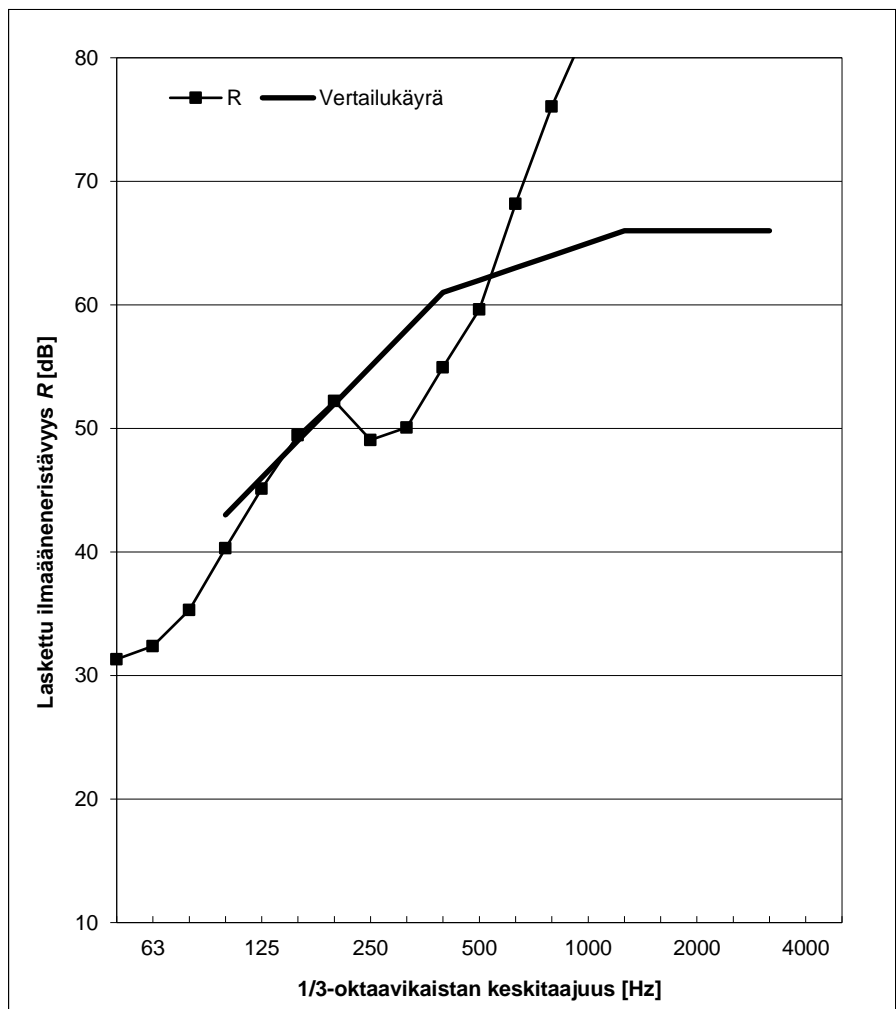
Rakennekerros		d
1	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	CLT80	80 mm
4	Ilmaväli / pehmeä huokoinen eriste 50 mm	50 mm
5	CLT80	80 mm

Rakenteen paksuus yhteensä

240,5 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	31,3	
63	32,4	32,7
80	35,3	
100	40,3	
125	45,1	43,5
160	49,5	
200	52,2	
250	49,1	50,3
315	50,1	
400	54,9	
500	59,6	58,3
630	68,2	
800	76,1	
1000	82,7	79,8
1250	88,4	
1600	93,0	
2000	97,3	96,1
2500	103,5	
3150	107,6	
4000	113,2	111,0
5000	117,5	

S = 10 m²



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) = 62 (-1 ; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$

$C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$

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

$C_{tr,50-3150} = -12 \text{ dB}$

$C_{tr,50-5000} = -12 \text{ dB}$

$C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$