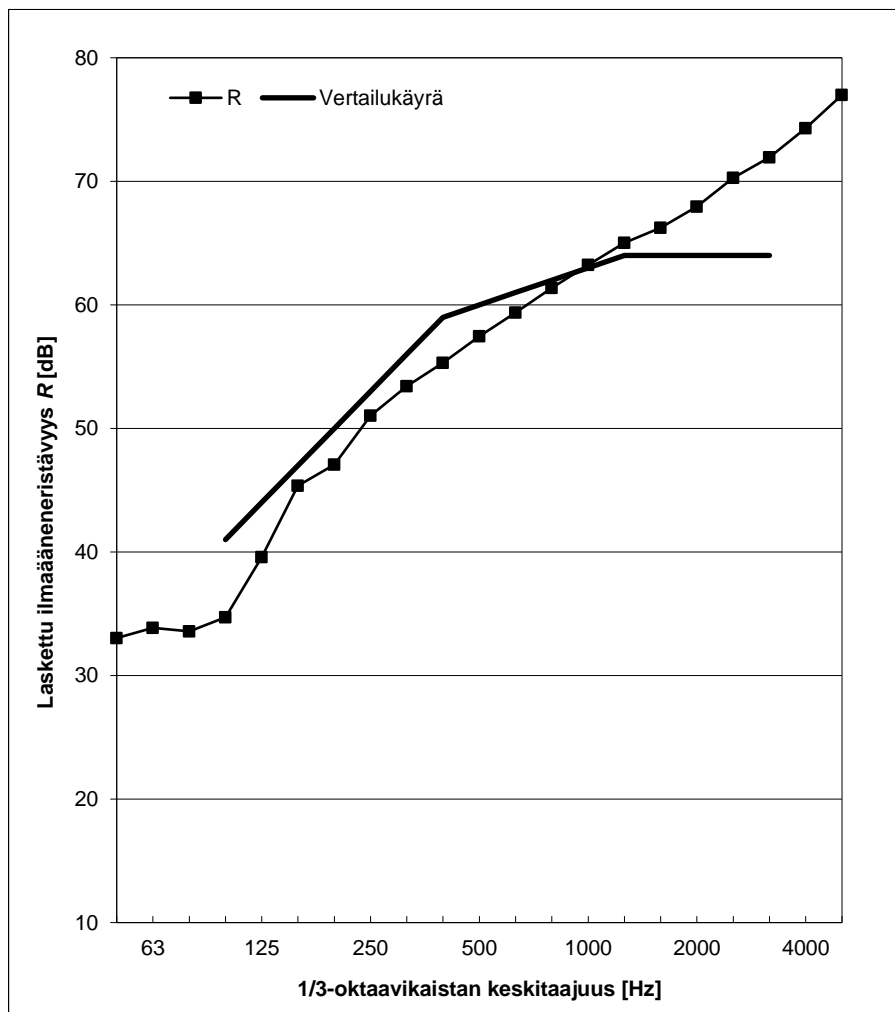


Rakenteen HVS7 ilmaääneneristävyys

Rakennekerros		d
1	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
2	Phonestar ST TRI	12,5 mm
3	Koolaus 25x50 k600 / pehmeä huokoinen eriste 25 mm	25 mm
4	CLT120	120 mm
5	Koolaus 25x50 k600 / pehmeä huokoinen eriste 25 mm	25 mm
6	Phonestar ST TRI	12,5 mm
7	Palokipsilevy 18 mm, pintamassa 15,0 kg/m ²	18 mm
Rakenteen paksuus yhteensä		231 mm

f [Hz]	R (1/3) [dB]	R (1/1) [dB]
50	33,0	
63	33,9	33,5
80	33,6	
100	34,7	
125	39,6	38,0
160	45,4	
200	47,1	
250	51,0	49,7
315	53,4	
400	55,3	
500	57,5	57,1
630	59,4	
800	61,4	
1000	63,2	63,0
1250	65,0	
1600	66,2	
2000	67,9	67,9
2500	70,3	
3150	71,9	
4000	74,3	73,9
5000	77,0	

S = 10 m²



Lasketut ilmaääneneristysluvut:

$R_w (C; C_{tr}) =$	60 (-2 ; -8) 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	$C_{tr,100-5000} = -8$ dB