

Doba dozvuku - akustický obklad

V= 314,2 m³

	S (m ²)	frekvence / veličina	125	250	500	1000	2000	4000
strop - AKU. Podhled	98,50	α (-)	0,65	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65
		A(m ²)	64,03	88,65	93,58	83,73	83,73	64,03
podlaha - linoleum	103,00	α (-)	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
		A(m ²)	2,06	2,58	3,09	3,61	4,12	4,12
stěny - hliněná omítka	83,30	α (-)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04
		A(m ²)	1,67	1,67	1,67	2,50	3,33	3,33
okno	41,04	α (-)	0,30	0,20	0,15	0,10	0,06	0,04
		A(m ²)	12,31	8,21	6,16	4,10	2,46	1,64
dveře	8,00	α (-)	0,30	0,30	0,40	0,45	0,60	0,65
		A(m ²)	2,40	2,40	3,20	3,60	4,80	5,20
skříň - dřevotřísková deska	20,00	α (-)	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10
		A(m ²)	1,60	1,60	1,80	2,00	2,00	2,00
žáci	n = 29	A ₁ (m ²)	0,08	0,15	0,22	0,23	0,23	0,23
		A _c (m ²)	2,18	4,35	6,38	6,53	6,67	6,67
výpočty	ΣA		86,2	109,4	115,9	106,1	107,1	87,0
	ΣS		334	334	334	334	334	334
	α _m (-)		0,26	0,33	0,35	0,32	0,32	0,26
	T _s		0,59	0,47	0,44	0,48	0,48	0,59
	T ₀		1,0					