

Miláno, 26 Feb 2018

VÝPOČET DOBY DOZVUKU

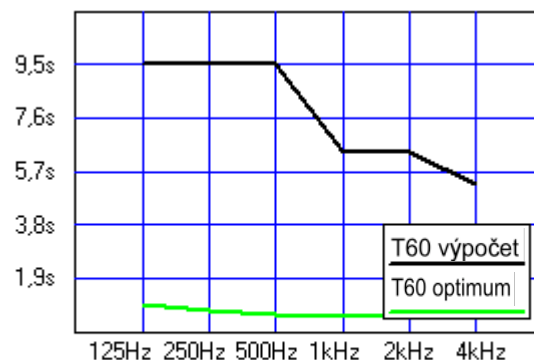
Místnost: **Konferenční místnost před aplikací Mappy Fiber – 7,9 sec**
Objem místnosti: 256 m³

STRUKTURA A HODNOTY V DANÉM PROSTORU

Materiál	Plocha[m ²]	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz
Podlaha: Vinyl na beton. základu	73,1	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	1,46
Strop: cement, sádrové cihly	73,1	0,73	0,73	0,73	1,46	1,46	2,19
Stěny: betonové panely	140,9	1,41	1,41	1,41	2,82	2,82	4,23

VÝSLEDKY

Frekvence [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
T60 [s]	9,45	9,45	9,45	6,33	6,33	5,20
T60 optimální pro vstupní halu [s]	0,97	0,72	0,61	0,56	0,58	0,61
T60 průměr (250 Hz - 2000 Hz)[s]	7,89 s					



T60 průměr (250 Hz – 2000 Hz) | **7,9** s



Via Tevere, 3 - 20020 Cesate (Milan) – Italy
Tel. +39 02 99431100 - Fax +39 02 99069773
info@mappyitalia.com - www.mappyitalia.com
Registro imprese - Business register MILANO - C.F. e P.I. - VAT IT 04938620962
Capitale sociale - Corporation stock € 1.100.000,00 i.v. - Fully paid up
REA MI-1783787

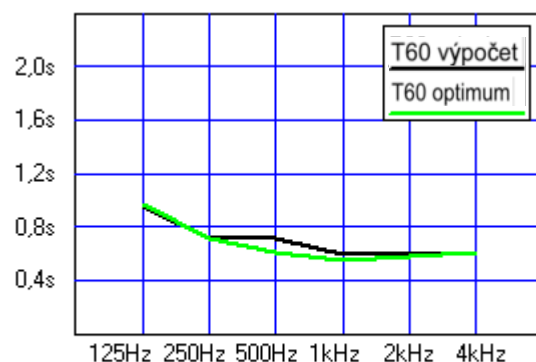
Místnost: **Konferenční místnost po aplikaci – 0,7 sec**
Objem místnosti: 256 m³

STRUKTURA A HODNOTY V DANÉM PROSTORU

Materiál	Plocha[m ²]	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz
Podlaha: Vinyl na beton. základu	73,1	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	1,46
Strop: cement, sádrové cihly	73,1	0,73	0,73	0,73	1,46	1,46	2,19
Strop: Mappyfiber Zaoblený v závěs. systému	70	38,50	52,50	52,50	63,00	63,00	59,50
Stěny: betonové panely	140,9	1,41	1,41	1,41	2,82	2,82	4,23

VÝSLEDKY

Frekvence [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
T60 [s]	0,96	0,72	0,72	0,59	0,59	0,61
T60 optimální pro vstupní halu [s]	0,97	0,72	0,61	0,56	0,58	0,61
T60 průměr (250 Hz - 2000 Hz)[s]	0,66 s					



Závěr:

T60 průměr (250 Hz – 2000 Hz) **0,7** s

Na základě naměřených hodnot doby dozvuku (T_{60}) vypočtených v objemu 256 m³, redukuje se ozvěna (dobu dozvuku) z 7,9 s na 0,7 s použitím: na stropě--> 98 panelů Mappyfiber Zaoblený Trevira mm 1197x597x30 (v závěsu)

