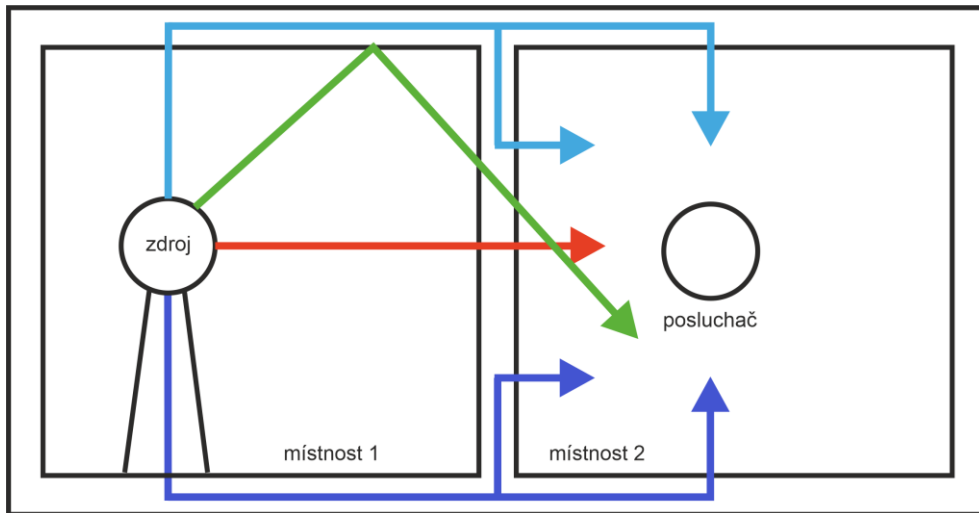


Chvění a hluk

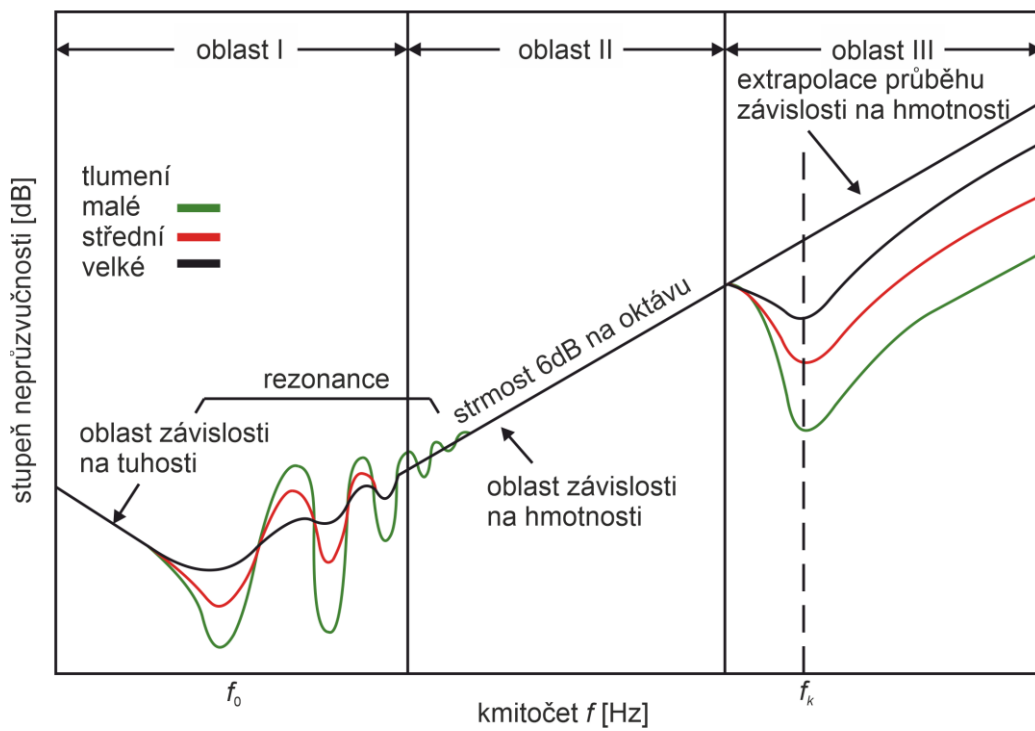
Podklady k přednášce: **Stavební akustika, snižování hluku**

Cesty šíření zvuku konstrukcí



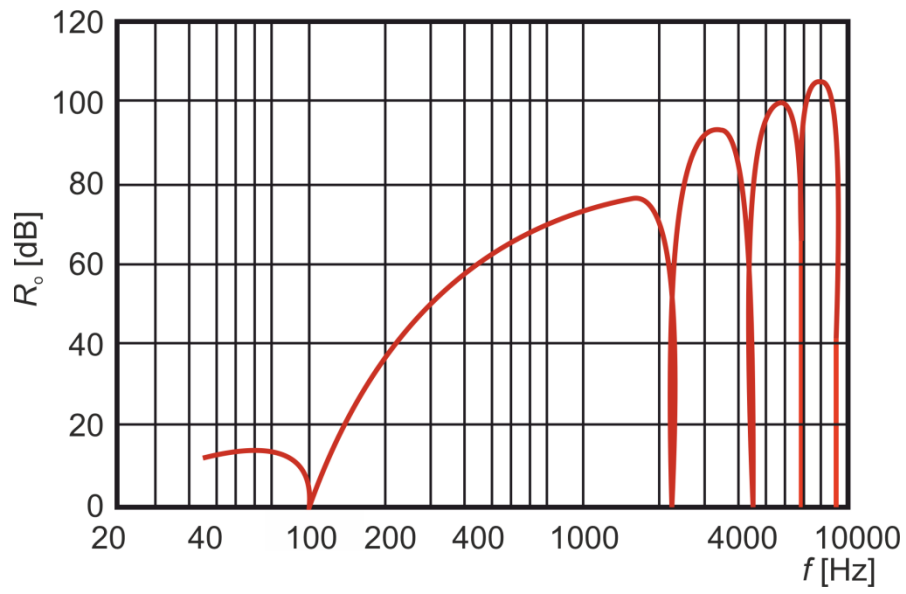
(převzato z [1], upraveno)

Neprůzvučnost jednoduché stěny



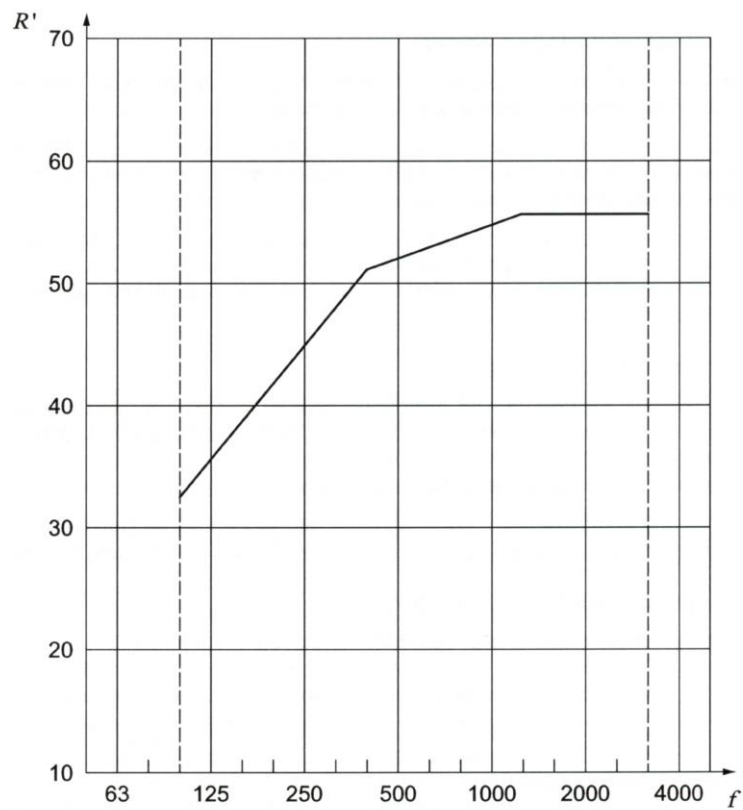
(převzato z [1], upraveno)

Neprůzvučnost dvojitě stěny s nezávislými panely



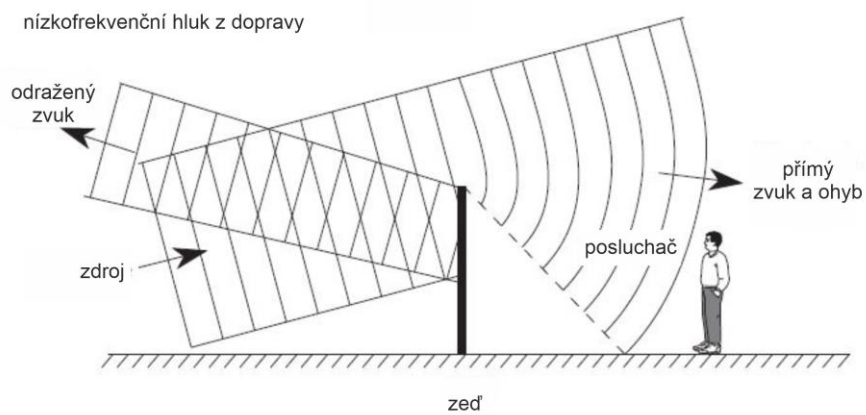
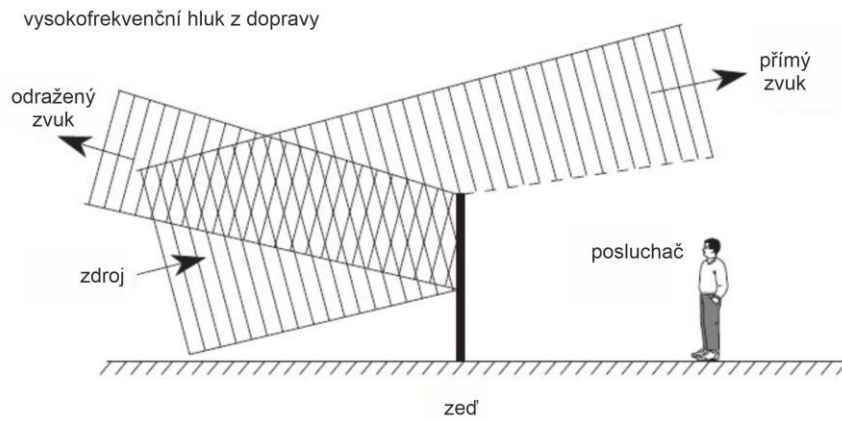
(převzato z [1], upraveno)

Směrná křivka pro určení neprůzvučnosti



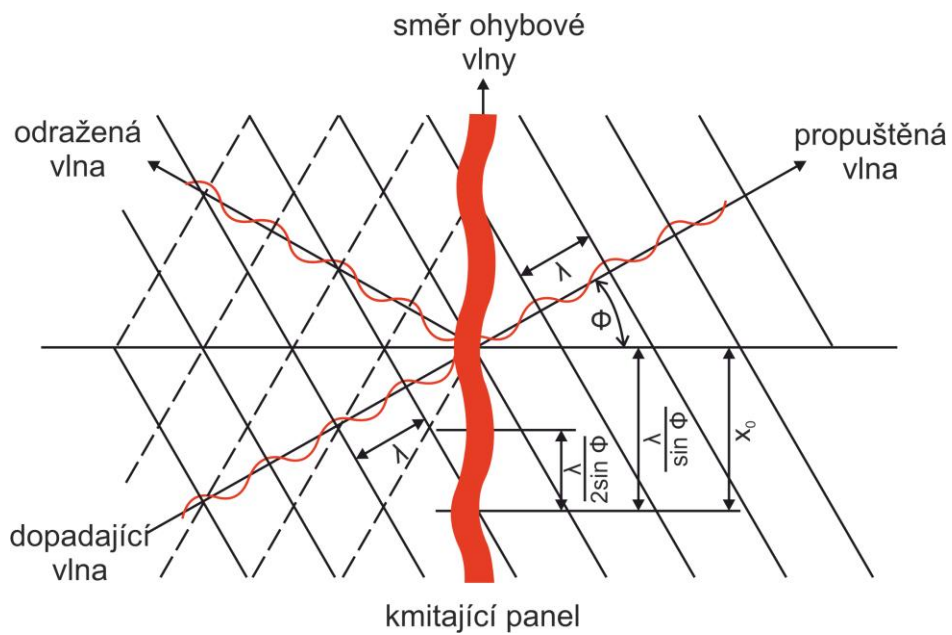
(převzato z [1], upraveno)

Vliv zástěny na dopravní hluk



(převzato z [2], upraveno)

Vznik vlnové koincidence při dopadu zvukových vln na desku



(převzato z [1], upraveno)

Zdroje:

- [1] KOLMER, F., KYNCL, J. Prostorová akustika. Praha: SNTL, 1980.
- [2] EVEREST, F. A.; POHLMANN, K. Master Handbook of Acoustics. New York: MC Graw Hill, 2009, ISBN 978-0-07-160333-1.
- [3] ČSN EN ISO 16283-1 Akustika – Stavební měření zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost. Praha: ÚNMZ, 1998.