

Hluková redukce uzavřené kabiny · NIC podle ASTM E413

SPB33S – odhlučňovací kabina, jedna vrstva

Hluková redukce **celé sestavené kabiny** · SPB33 s jednovrstvými vnitřními panely, 100 × 100 × 200 cm

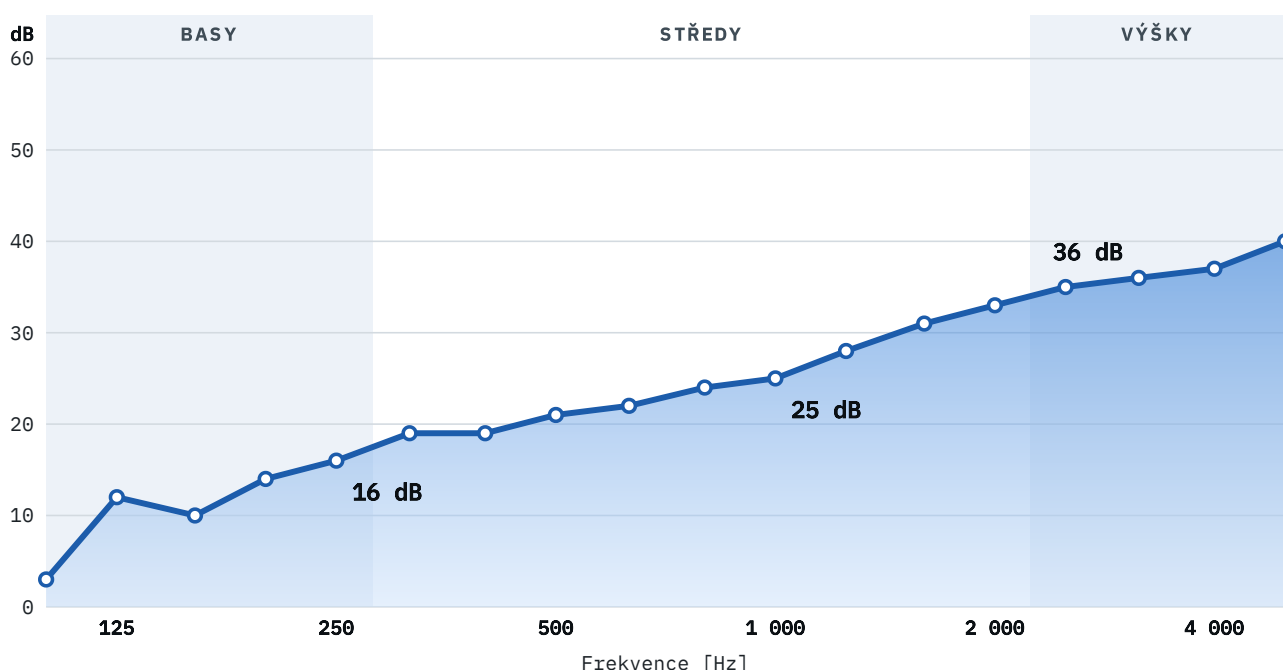
HLUKOVÁ REDUKCE KABINY

NIC = 25

Vážené hodnocení EN ISO 717-1 (výpočet)

25 dB ($C; C_{tr}$) = (-1; -6) dB

Hluková redukce podle frekvence



— hluková redukce kabiny naměřená v laboratoři (v decibelech)

Co je NIC

Jedno číslo (Noise Isolation Class, ASTM E413), které shrnuje, kolik hluku zvenku kabina zastaví. Měří se na celé sestavené kabině včetně dveří a okna, ne na samotném materiálu. Proto ho nelze přímo srovnávat s R_w panelů nebo materiálů.

Jak číst graf

Graf ukazuje hlukovou redukci v decibelech zvlášť pro každou frekvenci, od hlubokých basů vlevo po výšky vpravo. Čím vyšší hodnota, tím víc hluku kabina zastaví.

Jak se měří

Kabina stojí v dozvukové komoře, kde hraje reproduktor. Měří se hladina hluku mimo kabinu a uvnitř ní (ASTM E596). Vážené hodnocení podle EN ISO 717-1 je výpočet z hodnot v pásmech 100–3 150 Hz.

Zdroj dat: laboratorní měření Riverbank Acoustical Laboratories (USA, akreditace NVLAP, ISO/IEC 17025), protokol RAL™-NR19-002, měření 13. 11. 2019. Hodnota NIC je převzata z protokolu. Vážené hodnocení podle EN ISO 717-1 vypočetla VocalBoothToGo-EU s.r.o. z naměřených hodnot; není to měření podle EN ISO 11957.