

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

V odvětví interiérových dveří a interiérových doplňků řešíme 2 akustické veličiny:

1. Neprůzvučnost

Vzduchová – jak dobře konstrukce tlumí hluk šířený vzduchem, např. z vedlejší místnosti

Kročejová – schopnost podlahy potlačit přenos zvuku vznikajících při chůzi

2. ohltivost – kolik zvuku materiál pohltí a neodrazí zpátky do prostoru toto řešíme u našich Designových akustických panelů Wallnite jejichž funkcí není zvýšení neprůzvučnosti (bod 1), ale právě zvýšení pohltivosti (bod 2) stěn v interiéru pro zvýšení akustického komfortu

Jednotkou pohltivosti je číselný pohltivostní koeficient α_s (α_s - Sabinův).

Měření se provádí ve speciální dozvukové místnosti podle normy ČSN 73 0537 a měří se pro střední oktávové kmitočty v rozmezí minimálně 125 až 4 000 Hz.

Materiály s koeficientem do 0,25 tedy téměř nepohlcují, 0,6 jsou středně pohltivé a vyšší výsledky jsou již velmi dobré.

Pro zjednodušení se používá tzv. Průměrný akustický koeficient, který kombinuje všechny slyšitelné frekvence – **u akustických panelů je hodnota cca 0,80.**

Zvuková zkouška

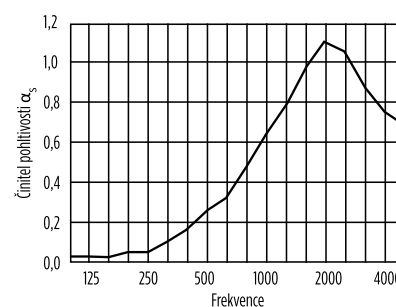
– instalace přímo na zeď

Plocha panelů: 10,8 m²

Objem místnosti: 215 m³

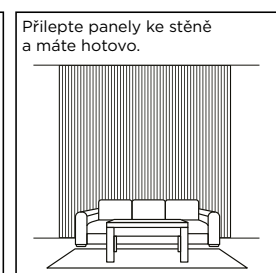
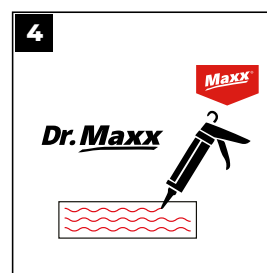
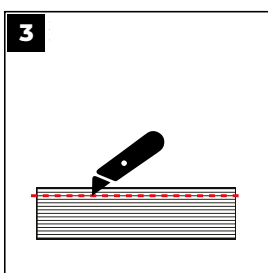
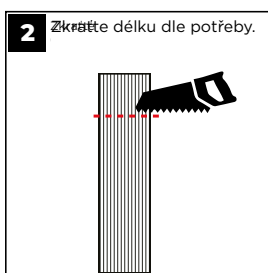
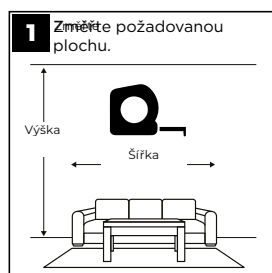
Podlahová plocha místnosti: 305 m²

Frekvence [Hz]	α_s
100	0,02
125	0,02
160	0,02
200	0,05
250	0,05
315	0,11
400	0,16
500	0,26
630	0,32
800	0,46
1000	0,63
1250	0,78
1600	0,97
2000	1,11
2500	1,05
3150	0,88
4000	0,75
5000	0,68



MONTÁŽNÍ POSTUP

1. PŘÍPRAVA



2.B APLIKACE POMOCÍ VRUTŮ

ŽDINEK

