

## Technický list

Akustický dřevěný panel Akufon je určený ke snížení doby dozvuku nejen v domácích kinech, ale i ve společenských prostorech, divadlech, kinech, studiích, přednáškových sálech apod. Variabilita děrování jednotlivých kazet mění akustické vlastnosti panelů. Barevná rozmanitost poskytuje nástroj ke estetickému ztvárnění interiéru. Panel kombinuje krásu přírodního dřeva vhodného do každého interiéru s akustickým komfortem. Standardní panel je tvořený MDF deskou, jejíž povrch může být v dřevěné dýze nebo v laminátu.

|  |   |                    |  |
|--|---|--------------------|--|
|  | Na perodrážku (standard)<br>Pomocí T a U profilů (Single) |                    |  |
|  | Reakce na oheň D- s2, d0<br>Na požádání B- s2, d0         |                    |  |
|  | Šířka x<br>délka<br>[ mm ]                                | Tloušťka<br>[ mm ] | Plošná<br>hmotnost[<br>kg/m <sup>2</sup> ] |
|  | 900x2500<br>(standard)                                    | 16 - 18<br>+ 50    | 11   |

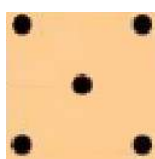
|  |        |  |          |
|--|--------|--|----------|
|  | javor  |  | dub      |
|  | buk    |  | bílá     |
|  | třešeň |  | stříbrná |

## Varianty provedení

- **Standardní provedení** - 12-19 mm silný panel o rozměrech max. 900x2500 mm s lakovanou dýhou nebo s laminátem na povrchu. Děrování a dekor dle vzorníků povrchů nebo požadavku zákazníka.
- **Varianta Single** - pro aplikace, kde je rozhodující ekonomická stránka provedení. Ekonomická varianta na viditelný T profil
  - Single Stěna - rozměr 600x2800x53mm
  - Single Strop kazety - rozměr 600x600x18-53mm
- **Varianta arc** - obloukově tvarované prvky z materiálu HDF na stropy nebo na stěny. Kromě pohltivé funkce zvuku zabezpečují také jeho všesměrný odraz do prostoru, čímž se zvýrazňuje akustická homogenita a živost. Děrování dle vzorníků.



radiální



diagonální



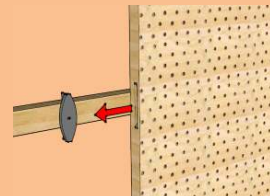
slot A



slot B

## Detaily

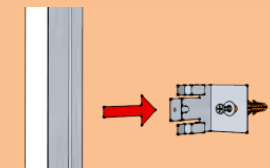
Uchycení Akufonu Standard do dřevěného rámu pomocí distančních profilů



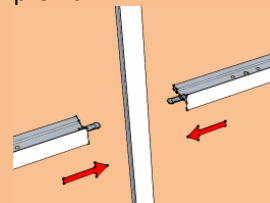
Pohled na spoj



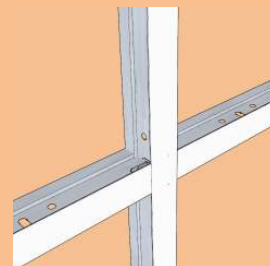
Uchycení Akufonu Single pomocí T profilů



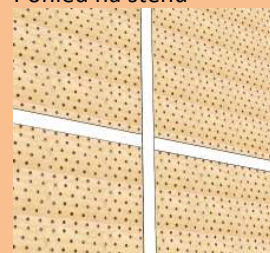
Příprava horizontálních T profilů

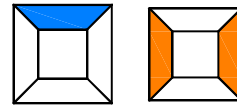


Rám z T profilů



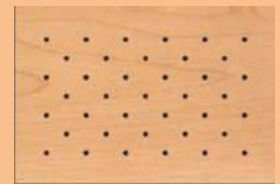
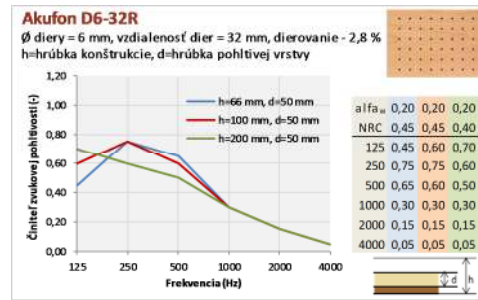
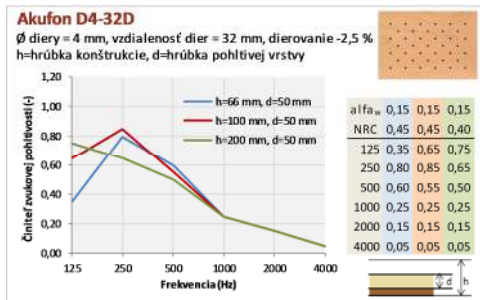
Pohled na stěnu



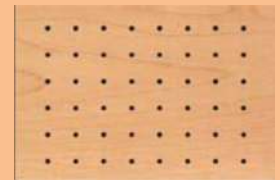


### Akustické vlastnosti v závislosti od % děrování a tloušťky konstrukce h pro typy Akufonu s radiálním a diagonálním děrováním (tloušťka pohltivé vrstvy d=50 mm)

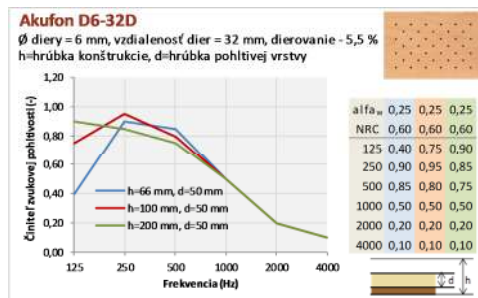
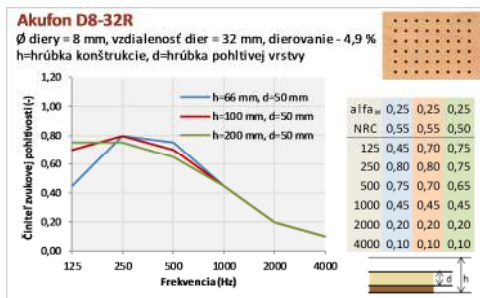
GRAFY získané pomocí prediktivního akustického programu



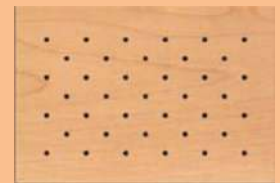
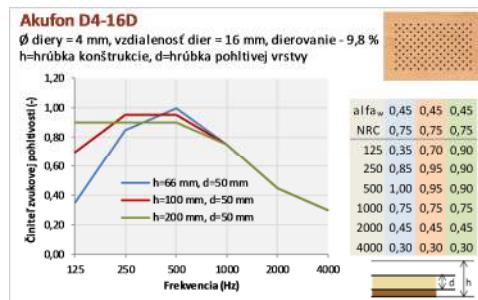
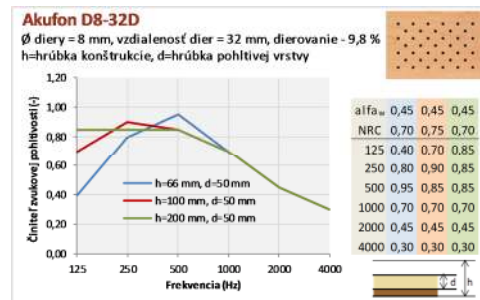
Akufon D6-32R



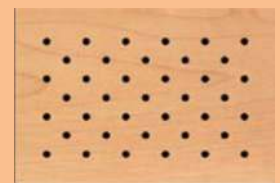
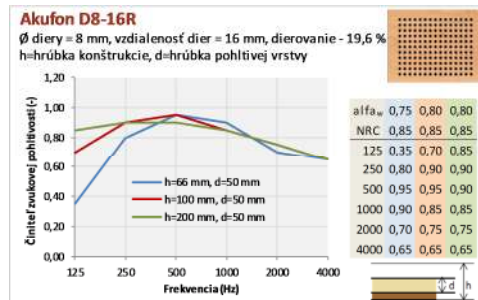
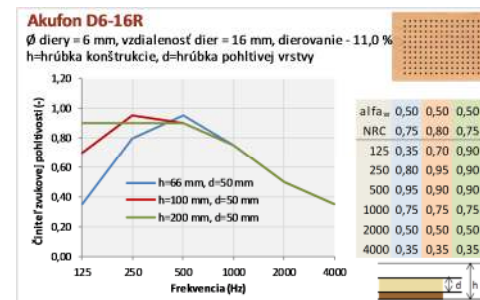
Akufon D8-32R



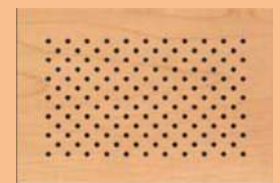
Akufon D6-32D



Akufon D8-32D



Akufon D4-16D



Akufon D6-16R

