

**DOSTUPNÉ V RÔZNYCH**

**dizajnoch / tvaroch / farbách / veľkostiach**

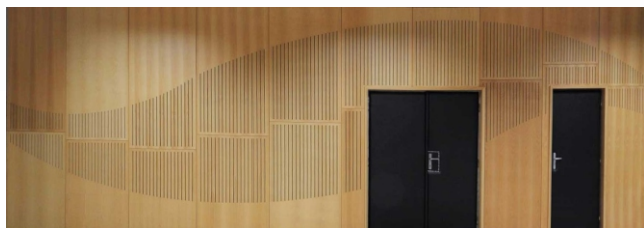
## Technické vlastnosti:

- Prijemný drevený estetický vzhľad
- Akustická absorpcia:  $\alpha_w = 0.7 - 1.0$
- Reakcia na oheň: A2(B) s1, d0 - Ds1, d0
- Prírodný materiál
- Ekologický a recyklovateľný materiál
- Veľmi vysoká odolnosť voči mechanickému poškodeniu



## Akufon - drevený akustický panel

- > Estetický vzhľad
- > Akustická absorpcia
- > Ekologický materiál
- > Rôznorodosť dizajnu



Akufon je drevený panel, ktorý kombinuje krásu prírodného materiálu s akustickým komfortom. Panel tvorí perforovaná MDF doska, ktorá môže mať povrchovú úpravu lakovanú dýhu alebo laminát. Pri požiadavke na zníženej horľavosti na triedu A alebo B bude panel vyrobený z nehorľavého materiálu. Dierovanie a vzor dreveniny si môžete vybrať zo zorkovníka povrchov.



### Špecifikácia

Kategória	Stenový panel
Materiál	MDF doska / Grenamat doska
Povrchová úprava	Dýha / Laminát
Zvuková pohltivosť	alfa w = 0,7 - 1,0
Stupeň horľavosti	A2 s1,d0 / B s1,d0 / D s1,d0
Mechanická odolnosť	Veľmi vysoká
Odolnosť na vlhkosť	nízka pri vlhkosti viac ako 60%
Šírka	600 - 900 mm
Výška	1200 - 2500 mm
Hrúbka	12 - 19 mm
Hmotnosť	8000 g/m <sup>2</sup> pri hrúbke 18mm



### Perforácia a frekvenčný rozsah

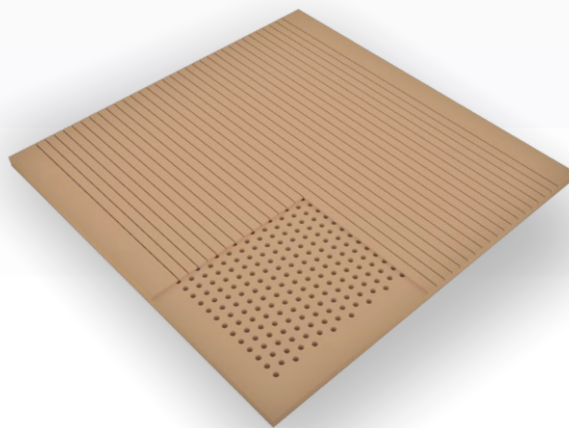
- **PERFORÁCIA** drevených akustických panelov môže zvyšovať absorpčnú schopnosť, t.j. schopnosť pohlcovať zvukové vlny. Vyššie percento perforácie môže zvyšovať absorpčnú schopnosť panelov, čo môže viesť k zníženiu ozviev a zlepšeniu akustiky miestnosti.
- Percento perforácie môže mať vplyv na **frekvenčný rozsah**, v ktorom sú drevené akustické panely najúčinnnejšie. Vyššie percento perforácie môže zvyšovať účinnosť panelov vo vyšších frekvenčných oblastiach, zatiaľ čo nižšie percento perforácie môže byť účinnejšie v nižších frekvenčných oblastiach.

### Akustické vlastnosti a varianty



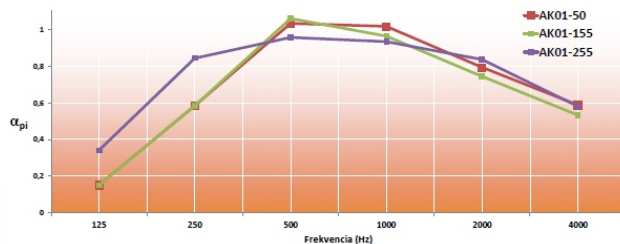
Panel: AK01

Percento perforácie: 15,3 %



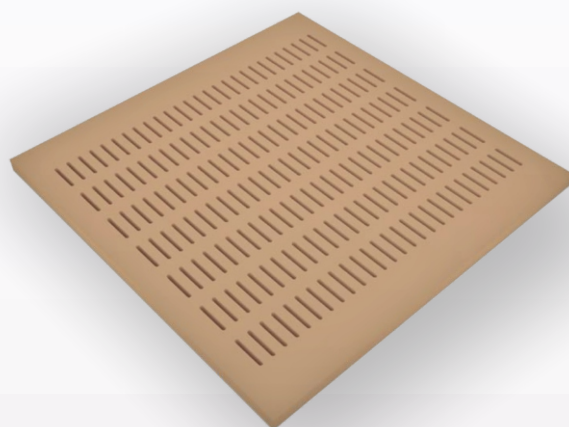
#### AK01

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK01-50	50/50	0,15	0,58	1,03	1,02	0,79	0,59	0,86
AK01-155	50/155	0,15	0,58	1,06	0,96	0,74	0,53	0,84
AK01-255	50/255	0,34	0,84	0,96	0,93	0,84	0,58	0,89



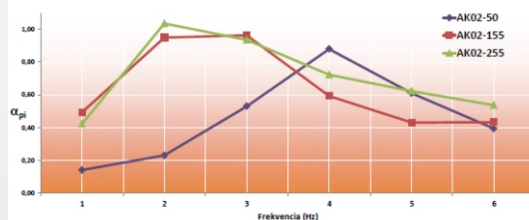
Panel: AK02

Percento perforácie: 15,3 %



#### AK02

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK02-50	50/50	0,14	0,23	0,53	0,88	0,61	0,39	0,56
AK02-155	50/155	0,49	0,95	0,96	0,59	0,43	0,43	0,73
AK02-255	50/255	0,42	1,04	0,94	0,72	0,62	0,54	0,83



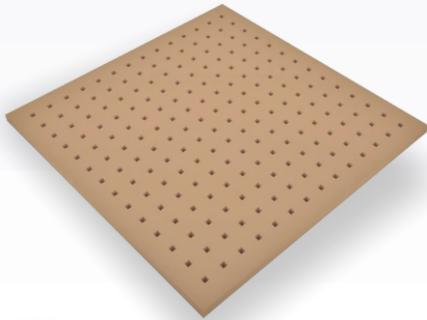


## Akustické vlastnosti a varianty



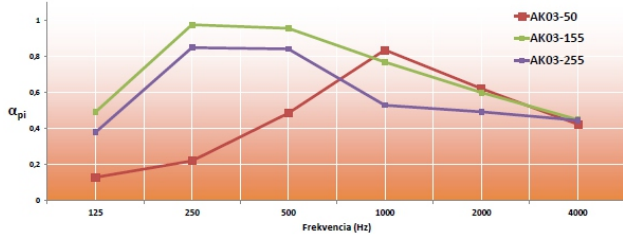
### Panel: AK03

Percento perforácie: 5,44 %



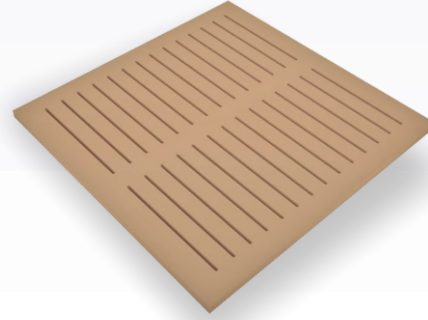
#### AK03

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK03-50	50/50	0,13	0,22	0,48	0,83	0,62	0,42	0,54
AK03-155	50/155	0,49	0,97	0,95	0,77	0,60	0,45	0,82
AK03-255	50/255	0,38	0,85	0,84	0,53	0,49	0,44	0,68



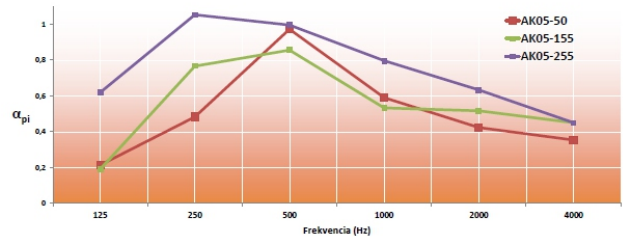
### Panel: AK05

Percento perforácie: 14,8 %



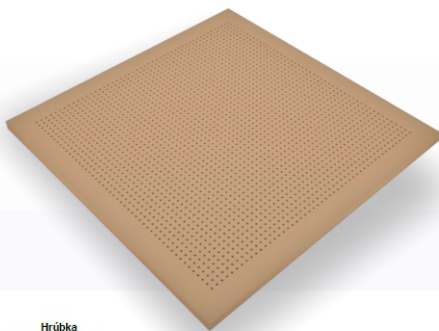
#### AK05

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK05-50	50/50	0,21	0,48	0,97	0,59	0,42	0,35	0,62
AK05-155	50/155	0,19	0,77	0,86	0,53	0,52	0,45	0,67
AK05-255	50/255	0,62	1,05	1,00	0,80	0,63	0,45	0,87



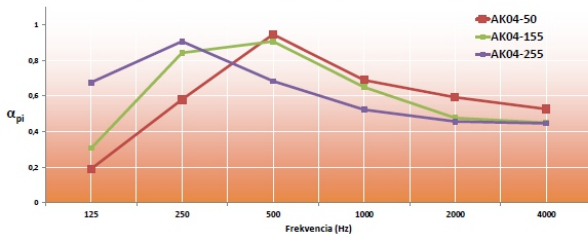
### Panel: AK04

Percento perforácie: 8,38 %



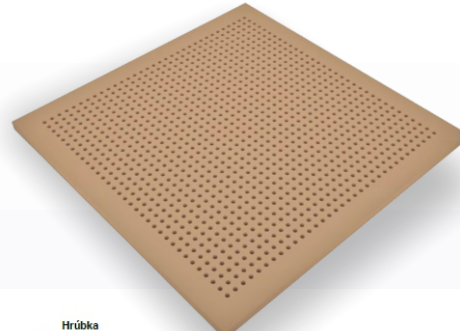
#### AK04

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK04-50	50/50	0,19	0,58	0,95	0,69	0,59	0,53	0,70
AK04-155	50/155	0,31	0,84	0,91	0,65	0,48	0,45	0,72
AK04-255	50/255	0,68	0,91	0,68	0,52	0,46	0,45	0,64



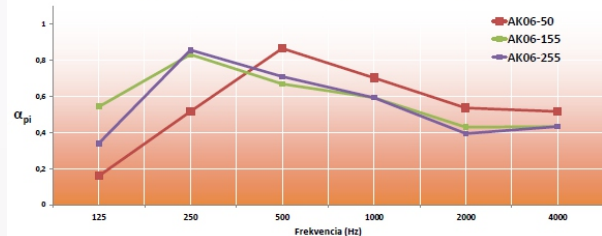
### Panel: AK06

Percento perforácie: 15,2 %



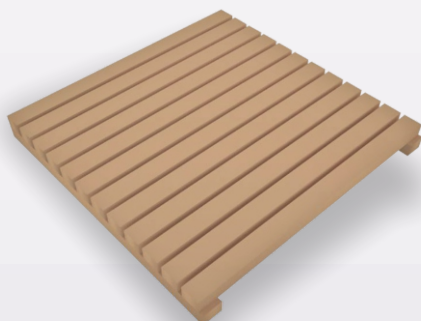
#### AK06

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK06-50	50/50	0,16	0,52	0,87	0,70	0,54	0,52	0,66
AK06-155	50/155	0,54	0,83	0,67	0,59	0,43	0,43	0,63
AK06-255	50/255	0,34	0,86	0,71	0,59	0,39	0,43	0,64



### Panel: AK07

Percento perforácie: 17,33 %



#### AK07

Názov	Hrúbka vložky/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
AK07-50	50/50	0,22	0,53	0,95	0,42	0,32	0,42	0,56
AK07-155	50/155	0,30	0,68	0,66	0,36	0,37	0,44	0,52
AK07-255	50/255	0,54	0,76	0,51	0,31	0,34	0,44	0,48

