

- • Drevené akustické prvky, ktoré sa môžu inštalovať na strop aj na steny.
- • Kombinujú krásu dreva vhodného do každého interiéru s vyriešením akustických problémov.
- • Prvky sú tvorené MDF a HDF doskami, povrch môže byť laminovaný a dýhovaný.
- • Využívajú sa aj v priestoroch s väčším mechanickým zaťažením.
- • Akustické vlastnosti panelov ich predurčujú do priestorov, kde je potrebné najmä utlmenie hovoreného slova.
- • Panely Akufon Resist ponúkajú širokú paletu farebných prevedení.

Horľavosť

Panely Akufon Resident sú vyrábané z drevenej HDF a pohltivého jadra.
Horľavosť: Materiál je v triede horľavosti C2.

Čistenie

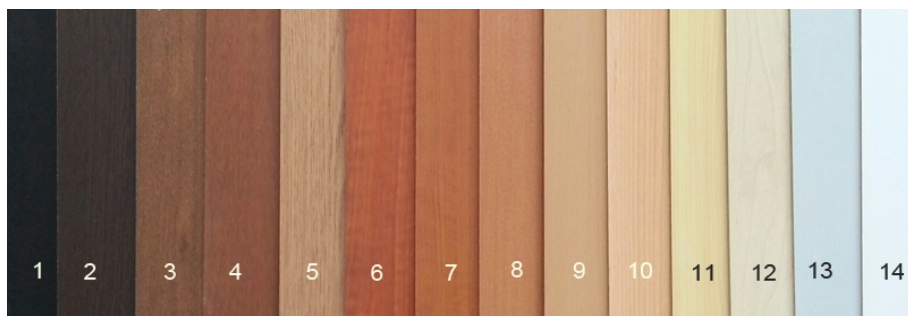
Prvky sú ľahko demontovateľné. Sú hygienicky nezávadné a nie je možné ich umývať. V prípade potreby je však povolené pretrieť ich mäkkým kartáčom alebo vlhkou handričkou.

Odolnosť voči vlhkosti

Drevovláknité dosky Akufon Resident podliehajú rozmerovým zmenám - deformáciám pri relatívnej vlhkosti vyššej ako 65%.

Povrchy a farby panelov

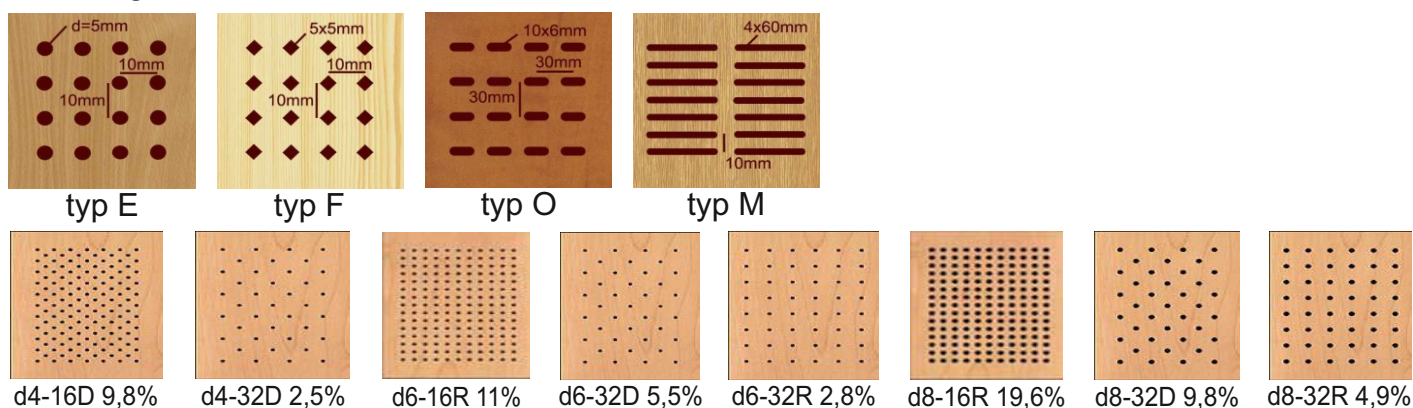
Základné povrchové úpravy panelov Akufon Resident:



Základné povrchy panelov Akufon Resident:



Základné dierovanie Panelov Akufon Box /d4-16D znamená priemer dier 4 mm, rozteč dier 16 mm, diagonálne dierovanie/:



Životné prostredie

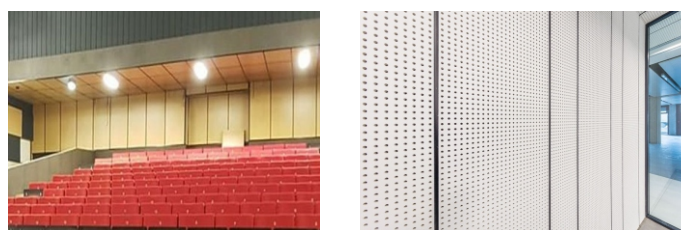
Panely Akufon Resident sú vyrobené z recyklovateľných materiálov a je možné ich recyklovať.

Mechanické vlastnosti

Prvky Akufon Resident majú výbornú odolnosť voči mechanickému zaťaženiu. Vďaka tejto vlastnosti sú vhodné aj na použitie do priestorov s väčším mechanickým zaťažením.

Montáž panelov

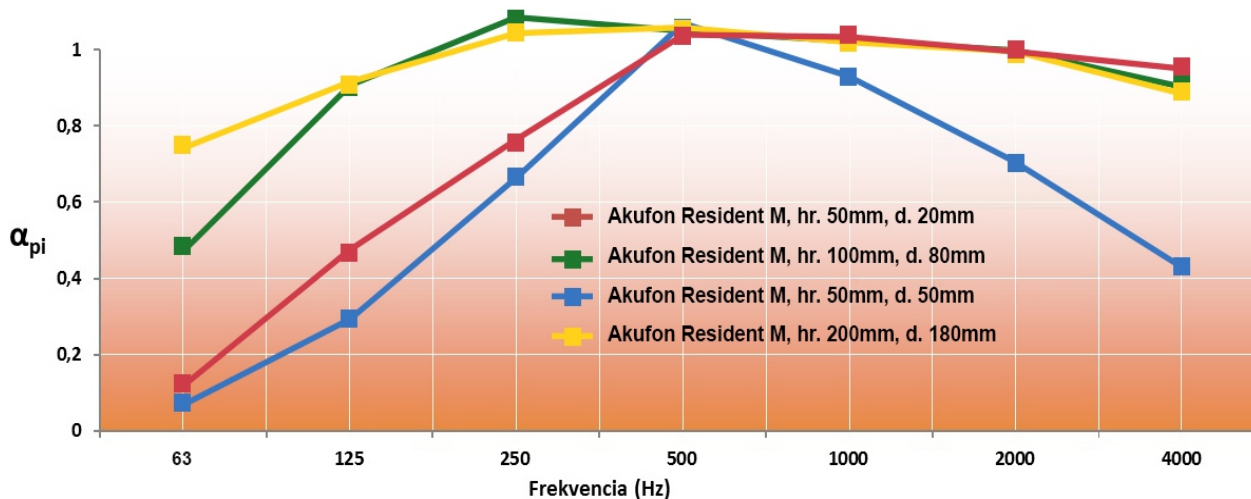
Váha stenového panelu je 14 kg/m² pri hrúbke 16 mm.



🎵 Akustické vlastnosti

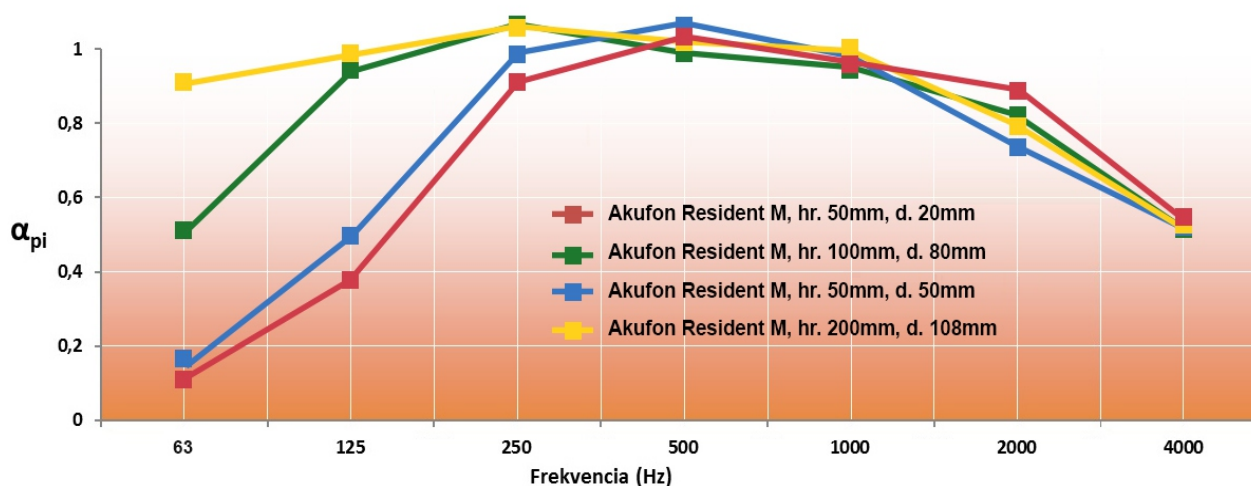
Akustické vlastnosti pre **typ dierovania M a 28% dierovanie**. Hodnoty závisia od hrúbky panelu a izolácie. Modrá krivka je meraná, ostatné krivky sú vypočítané.

Názov	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	NRC
hr.50mm, d. 20mm	0,19	0,32	0,77	0,96	0,97	0,99	0,89	0,95	0,9
hr.50mm, d. 50mm	0,11	0,41	0,90	1,03	1,01	0,98	0,91	1	1
hr.100mm, d. 80mm	0,48	0,88	1,06	1,02	0,99	0,98	0,91	1	1
hr.200mm, d. 180mm	0,90	0,98	1,03	0,99	0,92	0,80	0,54	0,70	0,95



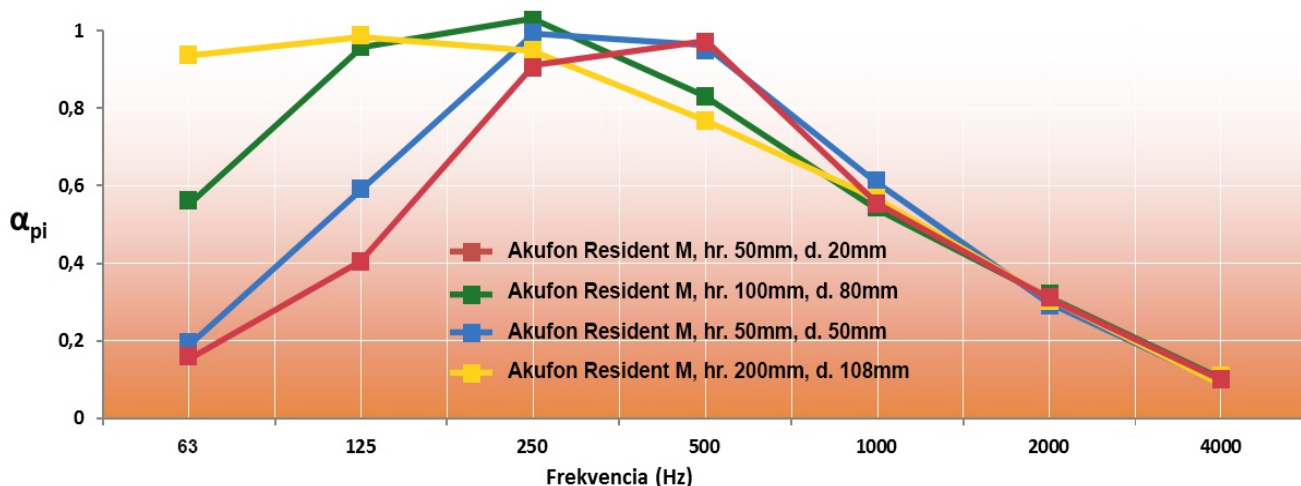
Akustické vlastnosti pre **typ dierovania F a 8% dierovanie**. Hodnoty závisia od hrúbky panelu a izolácie. Všetky krivky sú vypočítané.

Názov	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	NRC
hr.50mm, d. 20mm	0,12	0,39	0,84	0,97	0,95	0,90	0,84	0,70	0,90
hr.50mm, d. 50mm	0,15	0,49	0,96	1,04	0,95	0,77	0,54	0,7	0,95
hr.100mm, d. 80mm	0,51	0,93	1,09	1,00	0,92	0,81	0,54	0,70	0,95
hr.200mm, d. 180mm	0,90	0,98	1,03	0,99	0,92	0,80	0,54	0,70	0,95

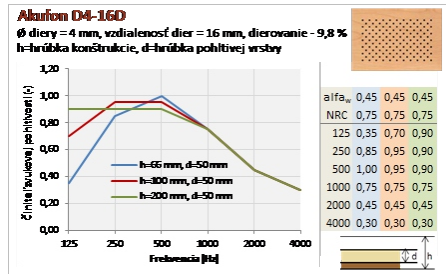


Akustické vlastnosti pre typ dierovania F a 2% dierovanie. Hodnoty závisia od hrúbky panelu a izolácie. Všetky krivky sú vypočítané.

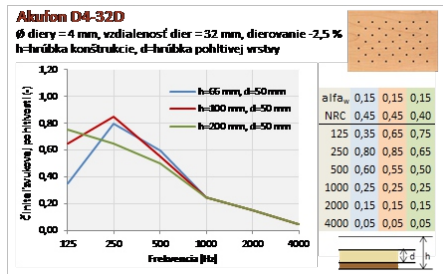
Názov	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	NRC
hr.50mm, d. 20mm	0,17	0,49	0,86	0,87	0,66	0,32	0,10	0,30	0,65
hr.50mm, d. 50mm	0,26	0,60	0,94	0,90	0,61	0,28	0,11	0,30	0,70
hr.100mm, d. 80mm	0,42	0,92	0,99	0,82	0,57	0,32	0,11	0,10	0,65
hr.200mm, d. 180mm	0,95	0,97	0,92	0,79	0,59	0,31	0,11	0,30	0,65



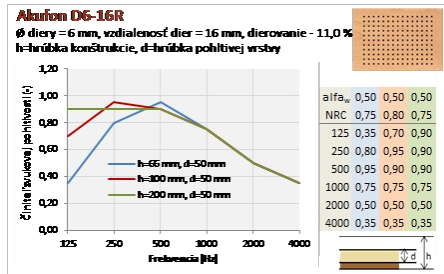
Akustické vlastnosti v závislosti od typu a % dierovania a výšky odsadenia pre typy dierovania D4, D6 a D8 panelov Akufon s radiálnym a diagonálnym dierovaním. (hrúbka pohltivej vrstvy d=50 mm) Grafy vypočítané cez program Zorba.



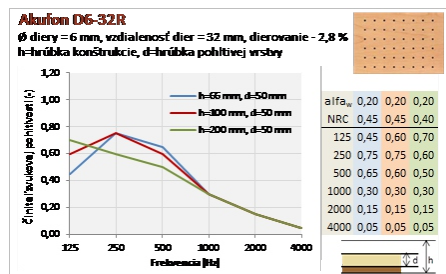
Akufon D4-16D 9,8% dier



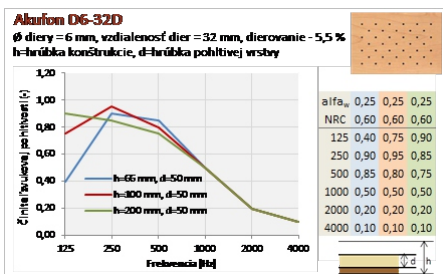
Akufon D4-32D 2,5% dier



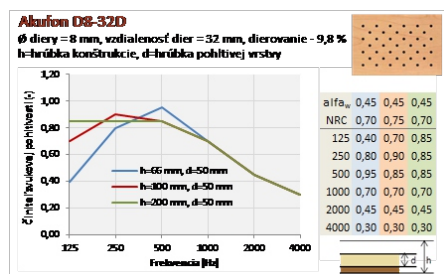
Akufon D6-16R 11% dier



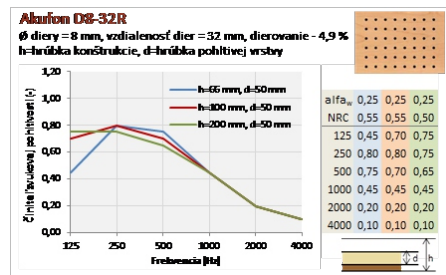
Akufon D6-32R 2,8% dier



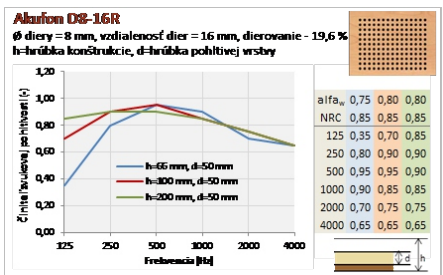
Akufon D6-32D 5,5% dier



Akufon D8-32D 9,8% dier



Akufon D8-32R 4,9% dier



Akufon D8-16R 19,6% dier

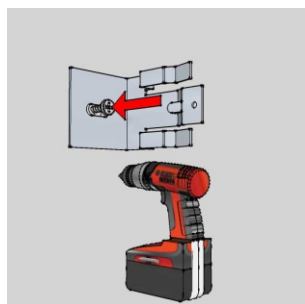
Montážny návod

Montáž panelov Akufon Resident je rovnaká ako pri paneloch Industry alebo Modular Resident. Spočíva v uchytení T profilov na stenu, pod ktorými je fixovaný panel Akufon Resident.

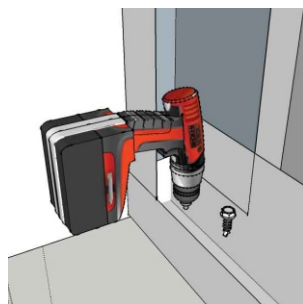
Montáž panelov na stenu:

1. Vymeriame a upevníme stenové závesy na stenu podľa T profilov.
2. Otvory a obvody stien orámujeme U profilmi.
3. Vkladáme panely medzi T profily, ktoré upevníme o stenu zatlačením do stenových závesov.

Esteticky krajšie sú čierne úzke T profily v šírke 15 mm resp. profily so samolepkou v imitácii dreva.



Upevnenie
stenového závesu.



Upevnenie
obvodových
U profilov.

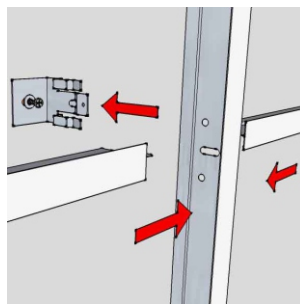


Schéma upevnenia
T profilov do závesu.

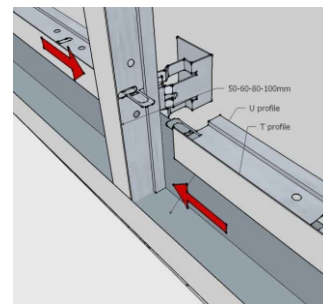
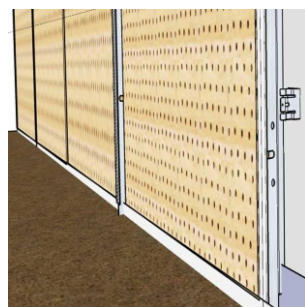
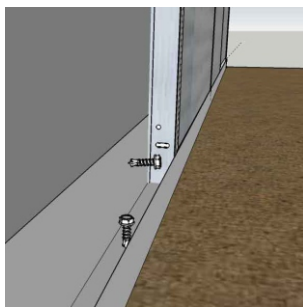


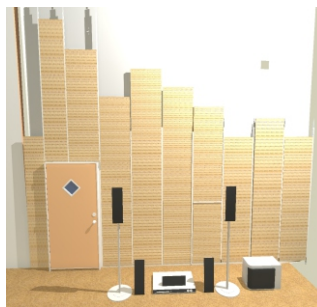
Schéma upevnenia T
profilov do závesu.



Zasunutie panelu a
T profilu do závesu.



Upevňovanie U
profilov o podlahu
alebo stenu.



Pohľad spredu na
stenu s panelmi
Akufon Resident.