

1. Technické parametry

Konstrukce a materiál

- Typ: absorpční akustický panel / akustický obraz
- Tloušťka panelu: 4–5 cm
- Jádru: minerální nebo skelná vlákna s atesty do školství
- Hustota materiálu:
 - 120–180 kg/m³
 - speciální prodyšná textilie (akustické rouno)
 - akusticky prodyšná
 - zachování perforace i po potisku
- Zadní strana:
 - pevná zadní stěna
 - montážní otvory pro zavěšení

Akustické vlastnosti

- Princip funkce: porézní absorpce (přeměna zvukové energie na teplo)
- Frekvenční rozsah pohlcení: 40–20 000 Hz
- Zaměření absorpce:
 - střední a vyšší frekvence
 - při větší tloušťce i nižší frekvence (basové pásmo)
- Účinnost:
 - panel dosahuje parametrů statutu „širokopásmový akustický absorber“
- Efekt v prostoru:
 - snížení dozvuku

- zvýšení srozumitelnosti řeči
- lepší čitelnost hudby a nástrojů

2. Rozměry a varianty

Standardní rozměry (šířka × výška × tloušťka)

- $60 \times 60 \times 4/5$ cm
- $120 \times 60 \times 4/5$ cm

Atypické rozměry

- $120 \times 120 \times 5$ cm
- $180 \times 60 \times 5$ cm
- $180 \times 120 \times 5$ cm
- větší formáty řešeny dělením na více panelů

3. Potisk a grafika

- Typ potisku:
 - libovolný motiv dodaný zákazníkem
 - fotografie, grafika, logo, didaktické motivy
- Formáty podkladů:
 - .jpg, .png, .bmp, .tiff, .pdf
- Tisk:
 - fotokvalita
 - stálobarevnost
 - nezanáší póry materiálu

- Doporučení pro podklady:
 - rozlišení min. 4K, 300 dpi
 - správná orientace (portrét / krajina)
 - bez důležitých detailů na okrajích
- Efekt:
 - možnost potisku bočních stran
 - výsledný 3D vizuální efekt

4. Instalace

- Způsob uchycení:
 - zavěšení na háčky (nejsou součástí balení)
 - lepení běžnými stavebními lepidly (Mamut aj.)
- Montáž:
 - svépomocí
 - nebo instalačním týmem dodavatele (u větších zakázek)
- Umístění:
 - stěna
 - strop (na vyžádání)

5. Bezpečnost a ekologie

- Materiál:
 - bez přidaných chemických látek

- Ekologie:
 - plně recyklovatelný
- Povrch:
 - příjemný a bezpečný na dotek
- Vhodný pro:
 - školy, školky, ZUŠ
 - veřejné i soukromé interiéry

6. Výroba a dodání

- Typ výroby: zakázková výroba
- Dodací lhůta:
 - cca 2–4 týdny od schválení grafického návrhu tiskárnou
- Konzultace:
 - technické a grafické doladění s pracovníkem výrobce
- Obchodní podmínky:
 - nelze vrátit do 14 dnů (zakázková výroba dle § 1829 OZ)

7. Funkční a uživatelské vlastnosti

- Zlepšení:
 - srozumitelnosti mluveného slova
 - poslechu hudby
 - akustické pohody v místnosti

- Estetika:
 - dekorativní prvek interiéru
 - didaktická funkce (např. abeceda, hudební schémata)
- Omezení:
 - není určen k odhlučnění mezi místnostmi
 - neslouží jako stavební zvuková izolace