

## ABSORPČNÍ PANELY – PANEL 5cm

Akustické obložení z polyuretanové pěny s otevřenou buněčnou strukturou. Absorpční panely zabraňují průniku zvuku z místnosti, velmi dobře pohlcují nízké kmitočty, výtečně absorbují zvuk a odstraňují ozvěnu. Zlepšení akustických podmínek od veřejných kinosálů, call center přes průmyslové haly a dílny, hudební kluby, posluchárny, hudební zkušebny, dabingová a nahrávací studia, obytné místnosti. Jsou vhodné i k zateplení.



### Tvar a rozměry:

Deska s rovinnou rubovou stranou  
Výrobní rozměry 1000 x 1000mm  
Celková výška 50mm

### Objemová hmotnost:

23 – 35 kg/m<sup>3</sup>

### Design a jiné vlastnosti:

Barva – tmavě šedá - antracit  
Varianta STANDARD a PROTIPOŽÁRNÍ  
Teplotní odolnost -40°C až +90°C, krátkodobě až 150°C

### Požární parametry – protipožární úprava:

Spĺňujú podmienky dle ČSN ISO 3795  
Hořlavost dle Směrnice Rady 95/28/ES a normy  
MVSS302 nepřekročí limit 100mm/min.  
Jsou samozhášivé

### Příklady použití:

Výplň sádkartonových konstrukcí  
Povrchová úprava stropů a stěn  
Stojírenská výroba – pohlcení hluku strojů  
Ke zvukové absorpci dle frekvenční charakteristiky

### Montáž:

- Při řezání nepoužívejte odporový drát
  - Pro aplikaci Akustických molitanů můžete použít:
  - T-Rex GOLD SOUDAL
  - Univerzální kontaktní lepidlo SOUDAL
  - Soudabond EASY Gun SOUDAL – aplikace pistolí na PU pěnu
  - Soudabond EASY SOUDAL – trubičková
  - PU lepidlo PRO 40P SOUDAL
  - PU lepidlo PRO 45P SOUDAL
- Vhodný materiál zvolte podle požadavků na montáž a podmínky montáže. Bližší informace k materiálům naleznete na [www.akustickematerialy.cz](http://www.akustickematerialy.cz)
- Informace k aplikaci Akustických materiálů naleznete na <http://www.akustickematerialy.cz/strucny-radce/>

### Údržba:

Akustické materiály lze od prachu vyčistit vysavačem, při větší zašpinění roztok čistícího saponátu ve vlažné vodě

### Frekvenční charakteristika:

| frekvence (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_1$ oct | 0,13 | 0,11 | 0,69 | 0,52 | 0,56 | 0,58 | 0,55 |

