

## Akustický obraz

Vytvořte si vlastní obraz. Panely Silentmax® umíme potisknout libovolným motivem při zachování akustických vlastností.

*Domov, kanceláře, učebny, jednací místnosti, restaurace, tělocvičny, sportovní haly, čekárny, vstupní haly, recepce a další.*



*Mozart: „Hudba není ukryta v notách, ale v tichu mezi nimi.“*

Akustické panely Silentmax® snižují hluk a nežádoucí dozvuk v prostoru. Absorbují přebytečnou akustickou energii a snižují akustickou zátěž prostoru.

**Přinášejí akustickou pohodu.** Klidné prostředí zvyšuje soustředěnost a produktivitu práce.

**Vynikající akustické vlastnosti,** jednoduchá instalace, skvělý poměr výkon / cena. Silentmax® je **ekologicky** vyroben z PET recyklátu. Je bezúdržbový, zdravotně nezávadný, barevně stálý, nezadržuje pachy, chemicky i mechanicky velmi odolný, nehořlavý a samozhášivý.

**Zbavte se ozvěny jednoduchou cestou.**

Je dokázáno, že akustická pohoda zvyšuje komfort prostředí, snižuje stres a napětí.



Poznejte Silentmax® a relaxujte v opravdovém tichu.  
**Velkou ozvěnu zřetelně sníží i malý podíl akustického materiálu.**

### Obchodní ředitel

**Richard Baroš**  
+420 703 608 101  
[sales@silentmax.cz](mailto:sales@silentmax.cz)  
Svazarmovská 1011  
75661 Rožnov p. R.

### Technická podpora

**Radovan Řehořek**  
+420 603 140 518  
**David Piska**  
+420 603 775 298  
[info@silentmax.cz](mailto:info@silentmax.cz)

### Obchodní zástupce

**Petr Huvar**  
+420 602 111 173  
[petr@silentmax.cz](mailto:petr@silentmax.cz)  
Čujkovova 42  
70030 Ostrava

### Sídlo společnosti

**RDacoustic s.r.o.**  
Svazarmovská 1011  
75661 Rožnov p. R.  
Česká republika  
[www.silentmax.cz](http://www.silentmax.cz)



# Akustické panely Silentmax® Komfort v tichu

ekologický výrobek z PET recyklátu  
trvalý přínos • vysoce odolné  
snadno udržovatelné • nehořlavé

Je dokázáno, že nadměrný hluk a ozvěna zvyšují stres a mají neblahý vliv na zdraví.

**Nepříjemná ozvěna** se zpravidla vyskytuje v prostorech s přemírou skla a tvrdých, odrazivých materiálů.

**Tvrdé materiály odrážejí zvuk.** Akustickou energii tak pohlcují jen velmi málo. Energie se v takovém prostoru hromadí a narůstá celkový hluk, nežádoucí ozvěna je zřetelná.

Zbavte se ozvěny pomocí praktického a odolného materiálu s velmi vysokou pohltivostí akustické energie.

Akustický obraz je navíc i designovým prvkem, hodí se do každého interiéru.

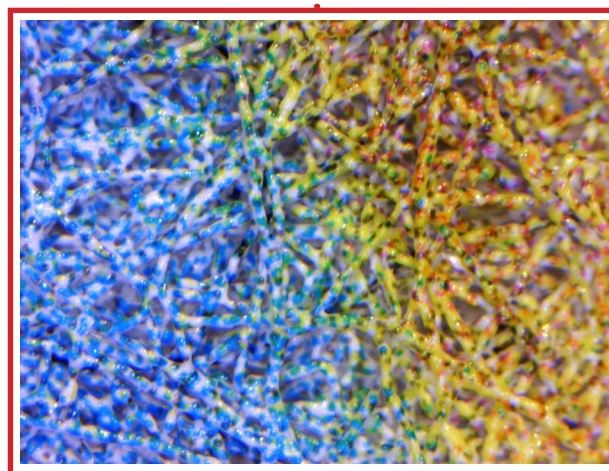


### Kde ho použít?

V moderních, minimalistických prostorech, v učebnách, restauracích, kancelářích. Zkrátka všude tam, kde z praktických nebo hygienických důvodů chybí koberce a závěsy a je slyšitelná ozvěna.

Přínos akustických panelů Silentmax® má trvalou přidanou hodnotu v komfortu prostředí.

Navrhněte si svůj motiv, firemní logo nebo fotografii na panelu Silentmax®. Vylepšuje akustiku a zároveň funguje jako estetický doplněk. **Potisk nedegraduje akustické vlastnosti panelu.** Díky vysoké viskozitě, jednotlivé kapky dokonale obepnou vlákno. Celková struktura i s potiskem zůstává prodyšná a akusticky aktivní.



Detail barevného potisku (2000x zvětšený pod mikroskopem)



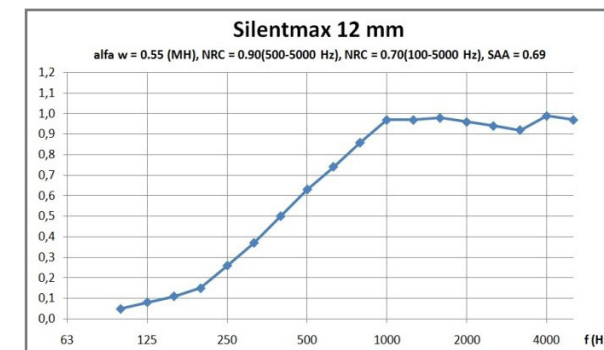
### Základní vlastnosti

Rozměry: 2440 mm x 1220 mm, síla 12mm  
Hmotnost: 6,9 Kg / panel ( 2,3 Kg / m<sup>2</sup>)  
Rozměry lze jednoduše přizpůsobit pomocí ulamovacího nože.

### Parametry zvukové pohltivosti

Vynikající akustická pohltivost ve velmi širokém spektru frekvencí. Koeficient NRC=0,9 v řečovém pásmu 500 Hz až 5 kHz.

Testováno akreditovanou laboratoří ITC Zlín



### Zdravotní nezávadnost

2011/65/EU neobsahuje těžké kovy, ani ftaláty.

Testováno akreditovanou laboratoří ITC Zlín.

### Nehořlavost

Reakce na oheň ČSN EN 13501-1:2019 je C-s1, d0.

Testováno institutem stavebního inženýrství CSI v Praze.