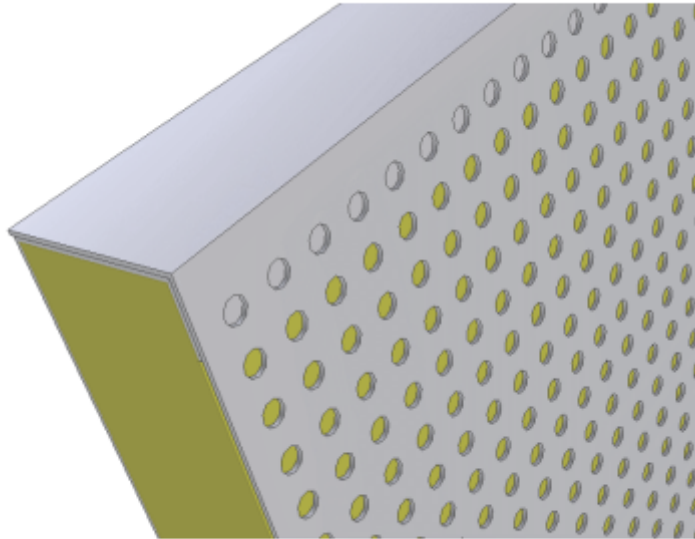


## Zvukově izolační panely



Uvedené protihlukové panely jsou určeny do vnitřního i vnějšího prostředí pro výrobu

protihlukových kabin, plotů, tlumičů hluku,  
obložení výrobních hal, vzduchotechnických jednotek,  
odhlučnění vjezdů a výjezdů tunelů atd.

Maximální délka panelů: 3 000 mm

šíře 392 mm, tl. 80 mm, je vyroben z pozinkovaného plechu a podle přání zákazníka opatřen povrchovou úpravou. Vnitřek panelu je vyplněn dvojitou speciální minerální vlnou v obalu proti znečištění o síle 80 mm. Vzhledem ke způsobu sestavení vrstev je deska zvukově pohltivá – vzduchově izolační.

Hmotnost panelu 22,3 kg/m<sup>2</sup>.

Akustické vlastnosti panelů jsou dle normy ČSN EN 1793-2:1999, ČSN EN 1793 - 1:1999

Hodnoty akustické izolace - nepropustnost DLR = 26dB, kategorie B3 Rw=36 dB  
Hodnoty pohlcení hluku -DLα = 14dB, kategorie A4

## Technický popis konstrukce

1. Rozměry podle zadaných požadavků
2. Samonosná konstrukce je vytvořena z ocelových profilů a na přání zákazníka ošetřena nátěrem tekuté barvy ve stupnici RAL podle následujícího postupu:
  - Očištění rozpouštědlem
  - Jednovrstvý nátěr

Konstrukce je vybavena příslušnými ploškami pro usnadnění smontování.  
Obložení stěn, postupy, popř. další části mohou být vyplněny panely:

Panely jsou vyrobeny z pozinkovaného děrovaného plechu - tato strana je obrácena směrem ke zdroji hluku a z pozinkovaného plného plechu, který je na straně obrácené směrem ven od zdroje hluku.

Prostor mezi oběma plechy je vyplněn minerální vatou s vysokou hustotou doplněnou textilií, která brání úniku znečišťujících látek děrovaným plechem (vylétávání minerálních vláken)