

Protihlukové stěny WELDO



Výstavba protihlukového boxu pro umístění kompresoru...

Zajišťujeme vývoj, výrobu a dodávky protihlukových stěn WELDO. Tyto jsou určeny pro odhlučnění průmyslových strojů, různých prostorů apod.

Pokud potřebujete bližší informace o možnostech protihlukových opatření, ozvěte se nám. Rádi Vás osobně navštívíme ke konzultaci.

WELDO®

Protihlukové stěny WELDO

Protihlukové průmyslové stěny slouží pro eliminování hluku vznikajícího v průmyslové výrobě. Z protihlukových jednotlivých panelů lze vytvořit pracovní box, dělicí protihlukovou stěnu, svařovnu nebo jiné pracovní místo chráněné proti okolnímu hluku. Protihlukovou stěnou lze také ohraničit zařízení, které nadměrný hluk vytváří. Např. kompresor apod.

Protihlukové průmyslové stěny jsou tvořeny jednotlivými deskami o standardních rozměrech 1x2 nebo 1x3 metry. Každá deska je sestavena z perforovaného plechu o síle stěny 1,2 mm, z minerální vlny (o hustotě

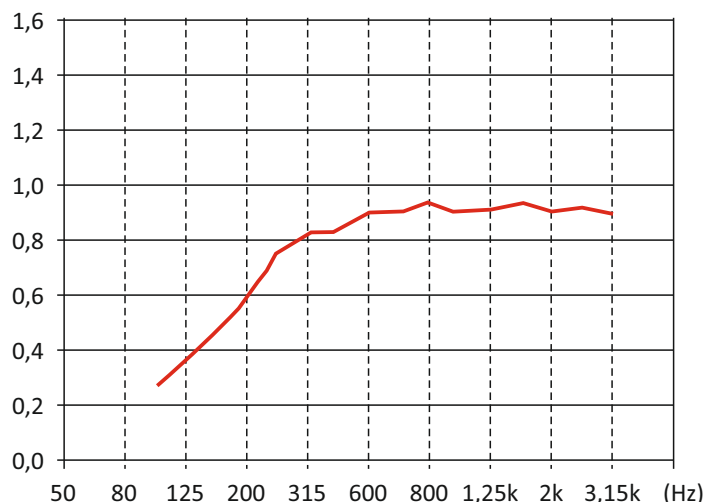
100 kg/m³). Spodní a horní okraj protihlukové desky je lemována "C" profilem. Veškeré ocelové součásti protihlukové desky jsou standardně pozinkované.

Standardní rozměr jedné protihlukové desky:

- šířka 1000 mm
- výška 2000 nebo 3000 mm
- tloušťka 100 mm

Úroveň pohlcování zvuku:

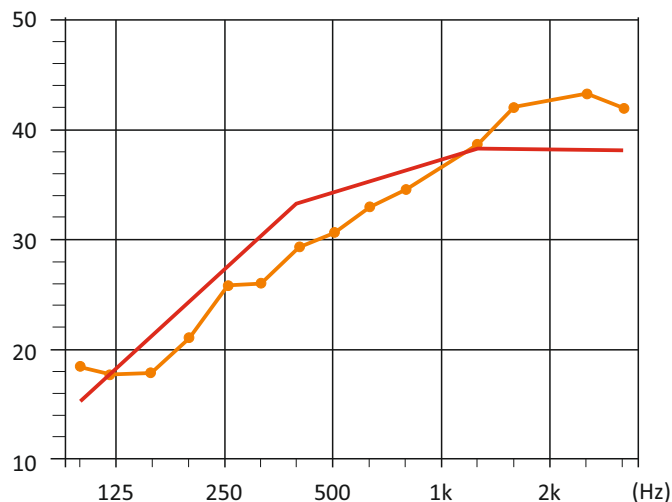
(α - koeficient pohltivosti zvuku na m²)



Úroveň tlumení zvuku:

(dB)

udává hodnoty při nárazovém zvuku (orange line)
udává hodnoty při nepřetržitém zvuku (red line)

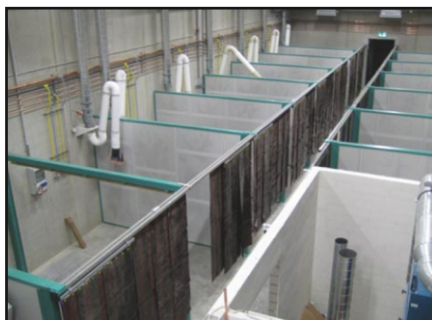
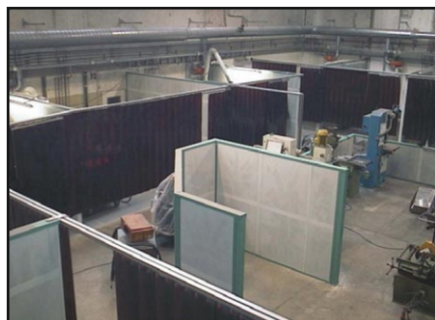


Základní technické údaje: protihluková deska tl. 100 mm:

Hmotnost	15 kg/m ²
Síla jedné protihlukové desky	100 mm
Tloušťka plechu	1,2 mm
Hustota minerální vlny uvnitř desky	100 kg/m ³
Stupeň pohlcování zvuku při 1000Hz	0,95
Perforace plechu	5 mm
Třída nehořlavosti	A 30
Efektivita tlumení hluku	34 dB

Změna veškerých technických dat vyhrazena!

Příklad instalace: svařovací a brousící boxy z protihlukových stěn

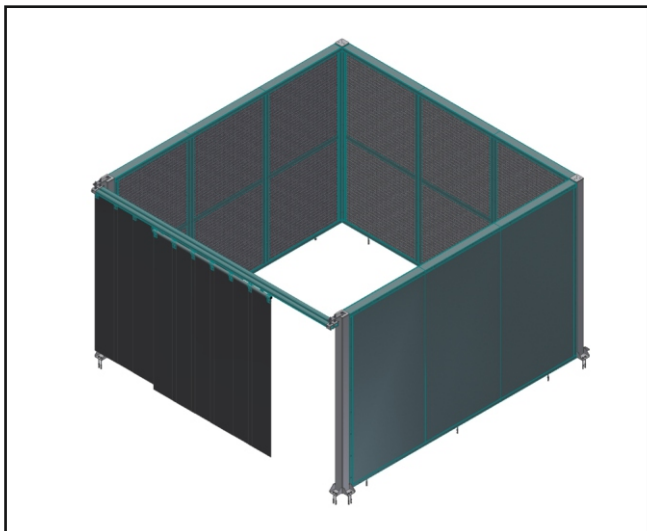


Protihlukové stěny WELDO

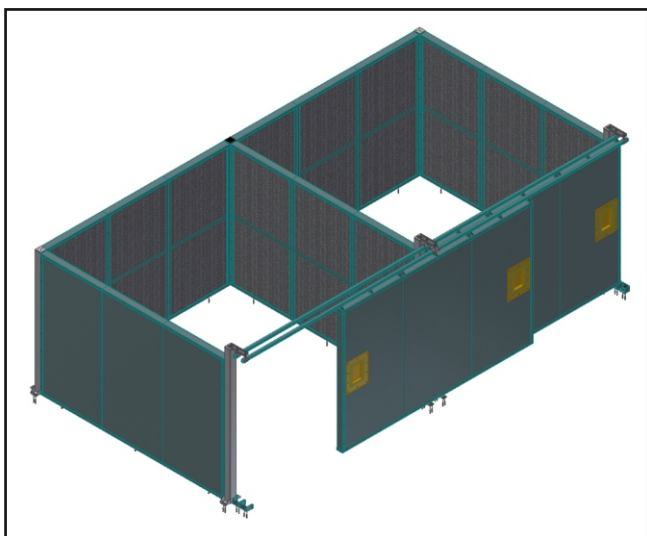
Protihluková stěna se skládá z vnitřního panelu protihlukové stěny, který má vždy šířku 1000 mm a standardní výšku 2000 nebo 3000 mm. Protihlukové vnitřní panely jsou uloženy mezi dva „U“ profily (nahore a dole). Tyto se pak montují mezi sloupce protihlukové stěny, které se kotví do betonové podlahy.

Vzniklý protihlukový box může mít různé typy dveřních systémů. Od klasických závěsných dveří, přes posuvné protihlukové dveře nebo jen klasická posuvná lamelová stěna.

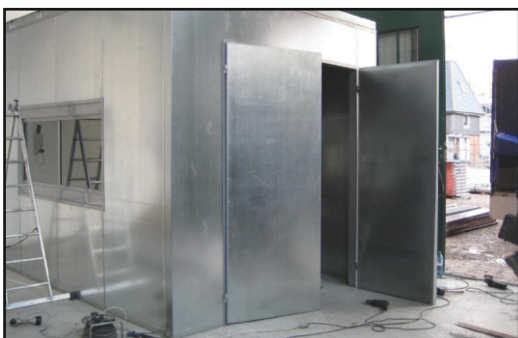
Podle potřeb odtlumení výrobních technologií můžeme připravit A-typickou protihlukovou stěnu nebo protihlukovou kabinu.



Protihlukový svařovací box se standardními posuvnými lamelovými dveřmi.



Dva protihlukové boxy s protihlukovými posuvnými dveřmi.

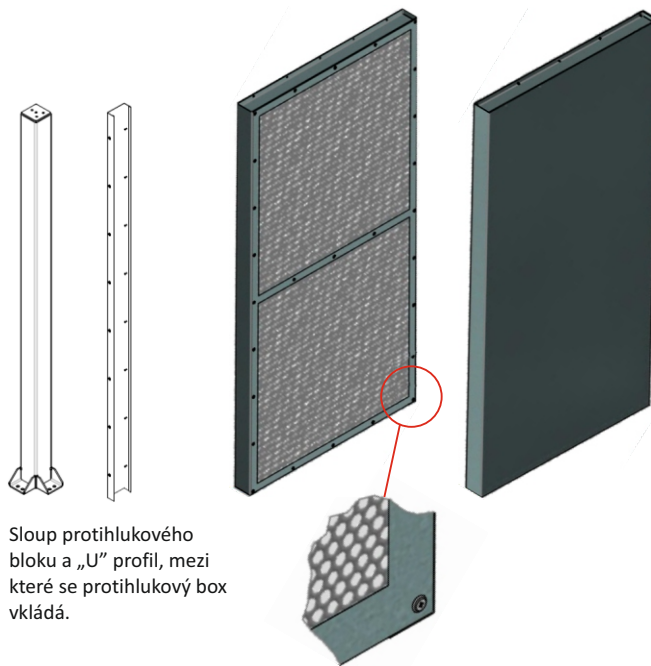


Stavba protihlukové kabiny pro umístění velkokapacitních kompresorů s dalším vybavením.

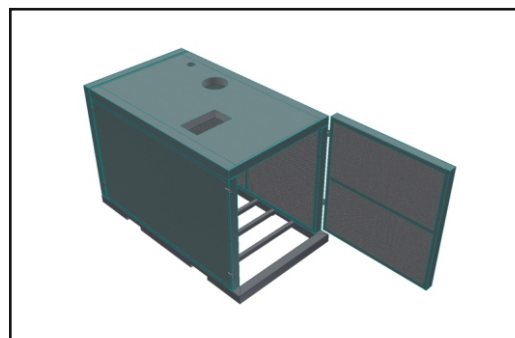
Protihlukový box je sestaven z těchto dílčích komponentů:

1. Panel protihlukový 2000x1000x100 jednostranný, 9 ks.
2. Výztuha protihlukového panelu 3 m, 6 ks.
3. Sloup 4 ks.
4. Dveřní systém - posuvná lamelová stěna (viz str. D-14).

Samonosný protihlukový blok:



Sloup protihlukového bloku a „U“ profil, mezi které se protihlukový box vkládá.



Malý protihlukový box pro kompresor. Horní víko je napojeno na ventilátor a potrubí pro odvod tepla.

WELDING Ostrava.cz

Kontakt:

WELDING Ostrava - WELDO s.r.o.
Ostrava, Česká republika

Tel.: (+420) 777 771 228
Tel.: (+420) 777 771 224

E-mail: firma@weldingostrava.cz
<http://www.weldingostrava.cz>