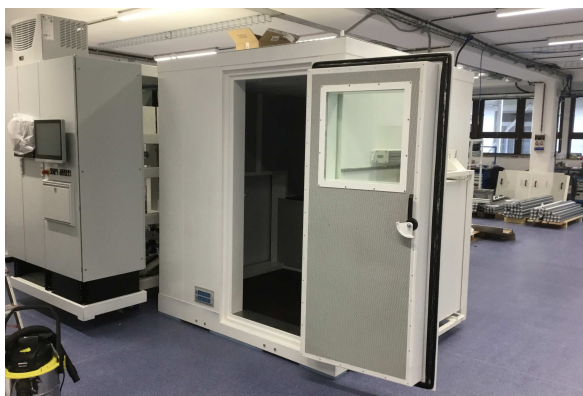
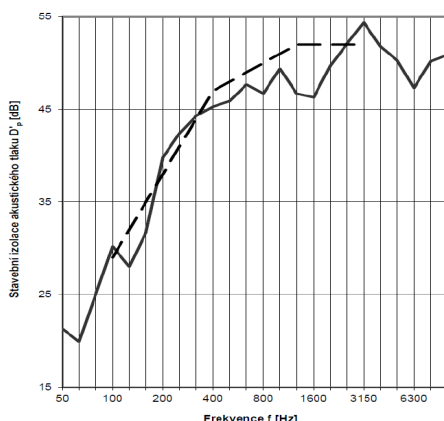


SON CAB 200

AKUSTICKÁ KABINA S VYSOKOU NEPRŮZVUČNOSTÍ



f [Hz]	$D'_{p,w}$ [dB]
50	21,3
63	19,9
80	25,0
100	30,2
125	28,0
160	31,7
200	39,8
250	42,4
315	44,3
400	45,3
500	45,9
630	47,7
800	46,7
1000	49,4
1250	46,7
1600	46,3
2000	49,7
2500	52,1
3150	54,4
4000	51,8
5000	50,3
6300	47,3
8000	50,2
10000	50,9



Vážená stavební izolace akustického tlaku : $D'_{p,w} = 48$ dB

PROJEKT

VALEO RAKOVNÍK

Akustická kabina pro linku na výrobu a měření hluku klimatizací

POPIS KABINY:

Atypická samonosná akustická kabina s posuvnými dveřmi s přítlakem, sestavená z protihlukových panelů SON 200.

Kabina je postavena na plovoucí podlaze, která zabraňuje přenosu hluku a vibrací z podlahy výrobní haly. Podlaha je vyztužená ocelovou roznášecí deskou, na kterou jsou upevněny patky pro montáž dopravníku a měřicí technologie. Kabina je vybavena akustickými personálními dveřmi s dotahovací klikou a oknem a dvojicí pneumaticky ovládaných posuvných dveří (v horizontálním směru) s pneumatickým přítlakem, který zabezpečuje jejich odpovídající utěsnění.

V plášti kabiny je labyrint pro kabely opatřený dotěšňovacími průchodkami.

Kabinu lze přemísťovat po výrobní hale pomocí spouštěcích kol nebo stěhovacích podvozků. Spoužitím manipulačního přípravku lze kabinu transportovat vysokozdvizným vozíkem.

KONSTRUKCE:

Kabina je samonosná, bez vestavěné ocelové konstrukce. Kabina je sestavena z protihlukových panelů SON 200. Panely jsou sendvičové konstrukce. Plášť panelu je vyroben z ocelového plechu. Tloušťka plechu a skladba panelu závisí na požadované neprůzvučnosti panelů. Uvnitř panelu je vložka ze zvukoabsorpčního materiálu složená z přířezů minerální vaty, překrytá netkanou textilií. Přední strana panelu je uzavřena perforovaným ocelovým plechem. Spoje panelů jsou opatřeny speciální profilací a těsněním. Protihlukové panely se vyznačují vysokými hodnotami činitele zvukové pohltivosti i vzduchové neprůzvučnosti, nehořlavostí, ekologickou i hygienickou nezávadností, širokou barevnou škálou, velmi dobrou mechanickou odolností, dlouhodobou životností a snadnou údržbou.

VNĚJŠÍ ROZMĚRY KABINY: 2 600 x 2 200 x 2 300 mm (d x š x v)

HMOTNOST KABINY: cca 2 500 kg

BARVY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Plášť kabiny je lakovaný práškovou technologií v odstínu RAL 9010, povrch struktura.

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI:

Vážená st. izolace ak. tlaku dle ČSN EN ISO 717-1: $D'_{p,w} = 48$ dB

ÚDRŽBA:

Kabinu lze od prachu očistit prachovkou nebo vysavačem. Při větším zašpinění lze kabinu omýt vlhkým hadrem namočeným v roztoku univerzálního saponátu a teplé vody. Je nutné dbát na to, aby nedošlo ke znečištění krycí tkaniny uvnitř kabiny jinak než prachem. Zásadně se nedoporučuje používat rozpouštědla ani tvrdé kartáče, aby nedošlo k porušení povrchové úpravy kabiny.