



PROTIHLUKOVÉ STĚNY PAN URANIA

Motto: Hluk negativně ovlivňuje naše životní prostředí!

Protihlukové stěny **PAN URANIA**, díky své akustické izolaci, jsou kvalitním řešením jak omezit hlučnost nesoucí se z dálnic, železnic, průmyslových zón či z jiných míst nadměrně zatížených hlukem. Velký výběr v sortimentu protihlukových stěn PAN URANIA lze použít na různé varianty řešení protihlukové ochrany.

- STAVEBNICOVÝ SYSTÉM
- ODOLNOST PROTI KOROZI
- IZOLAČNÍ, AKUSTICKÝ NEBO ODRAZOVÝ SYSTÉM SNÍŽENÍ HLADINY HLUKU
- ATESTY VÝROBKŮ

Protihlukové stěny

Standardní protihlukové sendvičové stěny jsou vyrobeny na jedné straně z děrovaného plechu, který absorbuje hluk, na druhé straně z plného plechu. Mezi plechy je akusticky absorpční hmota. Plný plech je ocelový pozinkovaný, opatřený práškovou barvou nebo je to hliníkový plech. Profilovaný plech zvyšuje pevnost celého panelu. Perforovaná stěna je vyrobena z děrovaného pozinkovaného plechu nebo z hliníku s výrazným profilováním. Nosná konstrukce akustické protihlukové stěny zajišťuje vysokou stabilitu a mechanickou odolnost. V projektu či návrhu snížení hladiny hluku lze využít tvarových vlastností použitých materiálů. Na základě poptávky je možné vložit do panelu tlumící vložku k dosažení ještě vyšší absorpce hluku. Panely mají povrch z pružné práškové barvy. Panely jsou vyztuženy ocelovým rástrem z profilů HEA



160 včetně svařovaných prvků. Rastry jsou odolné proti korozi díky pozinkovanému povrchu s minimální vrstvou zinku 80 μm .

Standardní rozměr panelů je v délce 3000 mm, šíře 500 mm, tloušťka 120 mm.

Sestavy protihlukových stěn lze různě kombinovat: hliník – sklo PMMA - panely s dřevěným povrchem.



TIPY PROTIHLUKOVÝCH STĚN

Protihlukové stěny z pozinkovaných nebo hliníkových plechů

Méně nákladná varianta řešení snížení hladiny hluku, ať už s odrazem zvuku nebo pohlcením hluku. Tyto panely je možné dodat se speciální tlumící vložkou.

Protihlukové stěny v kombinaci se dřevem

Díky svému přírodnímu vzhledu zapadají do rázu krajiny. Pokud jsou kombinované s průhlednými okny (PMMA), jsou ideálním řešením pro harmonii s okolním prostředím. V kombinaci s cylindrem, který je umístěn na horní hraně bariéry, umocňují protihlukový efekt. Také výška bariéry nemusí být pak tak velká. Lze vyhovět požadavkům architekta či investora.



Průhledné (PMMA) protihlukové stěny

Široký sortiment průhledných skel, které lze použít zejména v prostředí, kde je požadován výhled z komunikace. Jde o ideální kombinaci řešení odhlučnění a vizualizace okolní krajiny. Průhledné protihlukové stěny (PMMA) tlumí také námrazy a na silnicích zlepšují celkovou viditelnost.



Protihlukové stěny do zástaveb měst a obcí



Panely PAN URANIA se mohou použít pro snížení hluku v jakémkoliv venkovním prostředí, zejména obytných částech. Díky široké škále barev a různým typům materiálů (hliníku, oceli, dřeva a skla), zapadnou do rázu města. Je-li bariéra osazena válcovým cylindrem, zvýší se tak účinnost snížení hladiny hluku a také se zpříjemní pohled na zástěnu. Je možné použít je ve svahu, široké barevné škále a různých kombinacích. Protihlukové stěny lze využít v historických zástavbách, parcích, apod. Projektování protihlukových stěn je sladěno s rázem krajiny a stupněm dopravního zatížení.

Cylindry

Díky tomuto prvku dostává protihluková stěna vyšší užitnou hodnotu. Válcový cylindr se osazuje na horní hranu stěny. Snižuje úroveň hladiny hluku až o 7 dB. Osazení cylindru nahradí cca 2 m výšky samotné protihlukové stěny. Odrazový cylindr byl vyvinut z hliníku s hustým děrováním, vyplněný speciálním materiálem pohlcujícím hluk.

