



ZÁKLADNÍ INFORMACE

Na základě úspěšného systému panelů PLANTA byl nový protihlukový panel PLANTA ALUFERA přizpůsoben požadavkům evropských trhů, aniž by byl změněn konstrukční princip. Výsledkem je lehký, velkoformátový panel, s vynikající akustickou ochranou, vysoce efektivními vlastnostmi a jednoduchým patentovaným upevňovacím systémem. Je snadno začlenitelný nejen do intraviánu měst a obcí, ale i do volné krajiny. Protihlukové panely PLANTA ALUFERA jsou vyráběny v široké škále barevných odstínů, mají širokou škálu doplňkových prvků pro individuální designová řešení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma / jednotka	Hodnota	Třída
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN 1793-2	28 dB	B3
Zvuková pohltivost	ČSN EN 1793-1	11 dB	A3
Max. povolené zatížení větrem	kN/m ²	1,5	
Hmotnost panelu	kg/m ²	35	
Tloušťka panelu	mm	122	
Odolnost proti ohni	ISO 1716 / ISO 1182		A1

VLASTNOSTI

- dokonalá stabilita díky robustnímu hliníkovému rámu
- pevné vertikální napojení panelů pomocí systému pero-drážka
- větrací a odvodňovací kanálky pro zajištění stability parametrů útlumu hluku
- nový, patentovaný systém umožňující variabilitu montáže do různých typů sloupků řady HE pro rychlou montáž modulární systém výšek panelů (4.960 x 1.000 mm, 4.960 x 1.500 a 3.960 x 1.000 mm, 3.960 x 1500 mm) pro realizaci velkých i malých projektů
- systém vyrovnávacích profilů (použitelných i ve více vrstvách) pro snadné kopírování terénu
- široká paleta barevných odstínů komponentů PLANTA pro individuální designové řešení
- moderní a příjemný vzhled pro integraci do okolního prostředí
- vysoká nodolnost vůči stárnutí a korzi
- vysoká odolnost vůči působení UV záření a barevná stálost použitých materiálů
- 100% recyklovatelnost použitých materiálů
- životnost minimálně 30 let
- průhyb a zatížení certifikováno dle ČSN EN 1794-1
- certifikace dle norem pro protihlukové stěny ČSN EN 14388



Systém protihlukových panelů PLANTA ALUFERA

TECHNICKÉ INFORMACE

ZÁKLADNÍ PANELE

- základní panely lze objednat v těchto velikostech
3.960 x 1.000 mm
3.960 x 1.500 mm
4.960 x 1.000 mm
4.960 x 1.500 mm
- panely mohou být díky použití montážních šroubů integrovaných do horního profilu několikrát sobě instalovány
- standardní provedení: inovativní hliníkový rám, žárově zinkovaná (80 μ) zpevňující ocelová mříž, PES tkanina (šedá), 2 x 2 mm, vysoce hustotní minerální vlna třída B3/A3, 2 fixační pružiny
- upevnění pomocí patentovaných fixačních pružin



Panel PLANTA ALUFERA je společně s panely ALUMERO schválen SŽDC jako vhodný pro použití jako protihluková stěna u železničních drah.



KLASIFIKACE AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ

	Vzduchová neprůzvučnost	Zvuková pohltivost
PLANTA ALUFERA	$R_w(C;C_w) = 34 (-2;-6)$ dB; DL _R 28 dB (Skupina B3)	DI _s = 11 dB (Skupina A3)
PLANTA ALUFERA-4	$R_w(C;C_w) = 33 (-2;-6)$ dB; DL _R 27 dB (Skupina B3)	DI _s = 12 dB (Skupina A3)
PLANTA ALUFERA-11	$R_w(C;C_w) = 36 (-2;-7)$ dB; DL _R 29 dB (Skupina B3)	DI _s = 13 dB (Skupina A4)



VZORNÍK BAREV

Jasně červená RAL 3001	Rubínová RAL 3003	Modrá RAL 5017	Mechově zelená RAL 6005	Šedivě zelená RAL 6011
Hliníkově šedá RAL 9007	Hliníkově bílá RAL 9006	Čistě bílá RAL 9010	Jasně šedá RAL 7004	Světle šedá RAL 7035

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz

PLAST CENTRUM

WWW.TITAN-MULTIPLAST.CZ ■ SPECIALISTA NA PLASTY


TITAN
MULTIPLAST



TECHNICKÉ INFORMACE

ZKOUŠKA PRŮCHODNOSTI protihlukovou stěnou

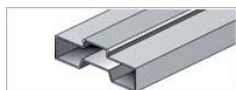
V červenci 2013 jsme ve spolupráci s HZS Libereckého kraje a firmou Aerolux s.r.o. provedli praktický test průchodnosti protihlukovou stěnou Planta Alufera. Cílem zkoušky bylo zjistit, za jaký čas dokážou hasiči tyto stěny překonat s vybavením běžně umístěným na mobilní požární technice (motorová kotoučová pila, řezné kotouče na kov a rescue kotouče, motorová pila řetězová, nože, pákové nůžky apod.).



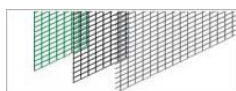
DOPLŇKOVÉ PRVKY



Krycí, uzavírací profil (zaklapávací)
3960 x 24,5 x 117 mm
pro elegantní ukončení horního okraje stěny panelů PLANTA



Vyrovňovací profil 25
rozměr 3960 x 25 x 113 mm
pro snadné kopírování PHS v nerovném terénu jako spodní element



Mřížková tkanina TECHNO-TEX
v odstínech zelená, černá nebo s hliníkovým efektem
pro ještě lepší vzhled protihlukové stěny PLANTA



Vyrovňovací profil 100
rozměr 3960 x 100 x 122 mm
pro snadné kopírování PHS v nerovném terénu jako spodní element nebo designový prvek v ploše stěny (použitelných i ve více vrstvách)



Závěsný šroub
ke kotvení do objímek v horní hraně panelů PLANTA pro snadnou montáž



Montážní pero
pro jednoduchou a rychlou montáž panelů PLANTA do ocelových sloupků

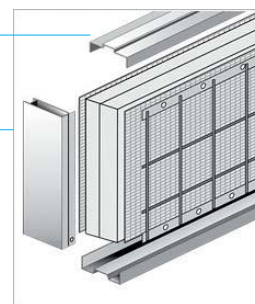


Akustická fólie
k dosažení speciálních nároků na vzduchovou neprůzvučnost (> RW 33 dB) a zvukovou pohltivost (> DL") 12 dB

STAVBA STĚNY z vnitřní strany dovnitř

inovativní hliníkový rám
pro spojení panelů systémem pero-drážka

boční profil s drážkou pro pružiny



- zpevňující žárově zinkovaná ocelová mříž
- mřížková tkanina, odolnost vůči UV záření
- dvě vrstvy vysoce hustotní minerální vlny