

Transparentní desky pro výplně protihlukových stěn MAKROLIFE Makrosound

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Společnost TITAN - MULTIPLAST s.r.o.
- dodavatel široké škály plastových materiálů
pro výplně transparentních, odrazivých
protihlukových stěn silničních a železničních
koridorů. K dispozici jsou materiály v různých
tloušťkách, barevných odstínech s celou řadou
povrchových úprav a coatingů, které dokonale
začlení protihlukovou stěnu do jakéhokoliv
okolního prostředí dle estetických požadavků.



Polykarbonátová deska MAKROLIFE Makrosound S OBOUSTRANNOU UV STABILIZACÍ

VLASTNOSTI

- dobré zvukově izolační vlastnosti
- vysoká oboustranná odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- extrémě vysoká rázová houževnatost
- vynikající optické vlastnosti
- rozsah provozních teplot (-40 až +135 °C)
- dle ČSN EN 1794-2 příloha B
- výborná propustnost světla
- recyklovatelnost, snadná udržovatelnost
- Nebezpečí padajících úlomků ve třídě 6
- nízká hmotnost ve srovnání se sklem
- certifikace dle ČSN EN 14388 pro použití v PHS
- 10 let záruka, 30-ti letá životnost materiálu v PHS

TECHNICKÉ PARAMETRY

Síla desek Útlum hluku	Standardní rozměry (mm)	Odstíny desek	Povrchové systémy proti náletu ptáků	Reakce na oheň dle 13501-1	Chování v ohni dle EN 1794-2 (příloha A)	Nebezpečí padajících úlomků dle EN 1794-2 (příloha B)
12 mm / 30 dB 15 mm / 33 dB 20 mm / 34 dB	2050 x 3050 2000 x libovol. délka jiné rozměry na objednávku	čirý, Midnight Blue, Smoky Brown	barevné zabarvení výplně, tištěné pruhy, broušené pruhy*	třída B	třída 2	třída 6

* omezení záruky na materiál při broušení pruhů v UV stabilizované vrstvě pouze na 3 roky



Všechny dodávané materiály jsou certifikovány v ČR a
vyhovují normám pro pozemní komunikace a železniční
koridory ČSN EN 14388, ČSN EN 1793-2, ČSN EN 1794-1
příloha A, ČSN EN 1794-1 příloha B, ČSN EN 1794-1 příloha C,
ČSN EN 1794-1 příloha E, ČSN EN 1794-2 příloha A, ČSN EN
1794-2 příloha B, a jsou schválené SŽDC pro použití na dráze.

TITAN
MULTIPLAST

Transparentní desky pro výplně protihlukových stěn MAKROLIFE Makrosound

TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉMY OCHRANY PROTI NALÉTÁVÁNÍ PTÁKŮ

- barevné zabarvení výplní
- broušené vodorovné nebo svislé pruhy
- černé linky tištěné technologií sítotisku

Experimentální zkoušky potvrdily, že výplně s černými horizontálními linkami (šíře 2 mm, rozteč 30 mm) mají nejvyšší účinnost redukci kolizí ptáků s transparentními plochami PHS při nejmenším podílu zakrytí transparentní plochy (pouze 6,7%).

Barevně zabarvené desky a broušené vodorovné nebo svislé pruhy byly v rámci experimentu také vyhodnoceny jako účinné a **efektivní opatření s vysokou mírou účinnosti** ve snížení mortality ptáků.

Neznačené čiré desky ptáci nevnímají, a proto dochází k častým kolizím s nimi. Nalepené siluety ptáků nejsou dostačujícím opatřením ke zviditelnění stěn pro ptáky. Účinná varovná zařízení účinně snižují riziko zabití ptáků nalétáváním do transparentních ploch protihlukových stěn.

Polep proužků ze samolepících PVC fólií je nevhodná dodatečná úprava. Životnost PVC fólií není srovnatelná s životností materiálu **MAKROLIFE Makrosound!**

Antigrafiti systém SAPHIR

Tvrzený povrch SAPHIR se vyznačuje vynikající odolností proti povětrnosti, vysokou chemickou odolností a vynikající ochranou proti abrazi, poškrábání a grafiti. Této vlastnosti je docíleno oboustrannou vrstvou ze speciálního tvrzeného silikonu. Povrch vykazuje sníženou přilnavost barev. Grafiti je možné z povrchu snadno odstranit.

Neoriginální, dodatečné antigrafiti úpravy desek **MAKROLIFE Makrosound**, mohou být aplikovány pouze se souhlasem výrobce ARLA Plast (nevhodná dodatečná úprava může být příčinou zkrácení životnosti materiálu).



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