

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.



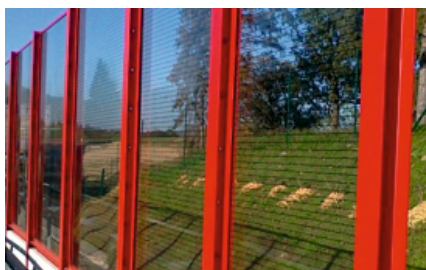
Polykarbonátová deska MAKROLIFE Makrosound S OBOUSTRANNOU ZESÍLENOU UV STABILIZACÍ

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 třída 6 (:2004), třída 4 (:2011)
- nízká hmotnost ve srovnání se sklem
- certifikace dle ČSN EN 14388 pro použití v PHS
- 10 let záruka, minimální životnost v PHS 35 let

TECHNICKÉ PARAMETRY

Síla desek Útlum hluku	Standardní rozměry (mm)	Odstíny desek	Povrchové systémy proti náletu ptáků	Reakce na oheň ČSN EN 13501-1	Chování v ohni ČSN EN 1794-2 (příloha A)	Nebezpečí padajících úlomků ČSN 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	kartáčované pruhy, barevné zabarvení výplně, tištěné pruhy	třída B	třída 2	:2004 třída 6 :2011 třída 4



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.

Transparentní desky pro výplně protihlukových stěn MAKROLIFE Makrosound

TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉMY OCHRANY PROTI NALÉTÁVÁNÍ PTÁKŮ dle platného TP104 vydaného ŘSD

- kartáčované svislé pruhy šíře 20-30 mm, v osové rozteči maximálně 100 mm
- kartáčované vodorovné pruhy šíře 20-30 mm, v osové rozteči maximálně 50 mm
- barevné tónování transparentních výplní
- černé linky šíře 2 mm rozteč 30 mm, tištěné technologií sítotisku

Kartáčování svislých nebo vodorovných matných pruhů na polykarbonátových deskách **MAKROLIFE Makrosound** pro ochranu před nalétáváním ptáků je prováděno na speciálním CNC stroji, který s vysokou přesností dokáže zajistit přesnou hloubku kartáčovaných pruhů max. 8-10 µm ve vrchní UV stabilizované, ochranné vrstvě. Desky **MAKROLIFE Makrosound** jsou standardně vyráběny se zesílenou vrstvou UV ochrany 80-100µm. Díky této nové, speciální, přesné technologii kartáčování matných pruhů je zajištěna nezměnná záruka výrobce materiálu v délce 10 let a životnost PC desek v PHS minimálně 35 let.

Experimentální zkoušky potvrdily, že kartáčované vodorovné a svislé pruhy mají vysokou účinnost redukce kolizí ptáků s transparentními plochami PHS a jsou efektivní opatření ve snížení mortality ptáků. Varovná opatření účinně snižují riziko mortality ptáků při nalétávání do transparentních ploch. Neznačené průhledné desky ptáci nevnímají, a proto dochází k častým kolizím s nimi. Nalepené siluety dravců nejsou dostatečným opatřením ke zviditelnění stěn pro ptáky. Barevné tónování transparentních výplní je dle TP104 doporučeno jako podpůrné opatření k ochraně před nalétáváním ptáků.

Polep pruhy ze samolepících PVC fólií je nevhodná a nedostatečná úprava, která může být příčinou vzniku napětových trhlin a prasklin, a tím výraznému zkrácení životnosti transparentní výplně. Životnost PVC fólií není srovnatelná s životností polykarbonátu!

Antigrafiti systém SAPHIR

Tvrzený povrch SAPHIR se vyznačuje vynikající odolností proti povětrnosti, vysokou chemickou odolností a vynikající ochranou proti abrazi, poškrábání a grafiti. Těto 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