

Przegląd producentów ekranów akustycznych



PHUP CALVERO Grupa ROBELIT
42-200 Częstochowa, ul. Legionów 79
tel. (0-34) 377 42 98, 377 42 03, fax: 377 42 99; tel. kom.: 601 097 105
www.robelit.pl; e-mail: info@robelit.pl

Konstrukcja: stalowa, aluminiowa

Płyty wypełniające:

• z poliwęglanu (PC)

Producent: PALRAM, QUINN PLASTICS

Nazwa handlowa: PALSUN, BARLO

Szerokość [mm]: 2050 lub na zamówienie

Długość [mm]: 3050 lub na zamówienie

Grubość [mm]: 10, 12

Tłumienie dźwięku [dB]: 30-31

Przepuszczalność światła [%]: 84-85

Klasa palności: trudno zapalne

Aprobata i certyfikaty: Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-3895/99, Certyfikat Zgodności

Nr ITB-208/01; Deklaracja zgodności producenta płyt

Cechy szczególne: wysoka elastyczność i możliwość gięcia na zimno, wysoka odporność na uderzenia, obustronna ochrona przed UV

• z polimetakrylanu metylu (PMMA)

Producent: PARA-CHEMIE, ROHM Plexiglas QUINN PLASTICS

Nazwa handlowa: PLEXIGLAS SOUNDSTOP XT, GS, GSCC, BARLO XT

Rodzaje: płyta GSCC - zbrojona włóknami poliamidowymi w kolorze czarnym lub b/b; płyta

XT - ekstrudowana niezbrojona, GS - wylewana niezbrojona

Szerokość [mm]: 2000

Długość [mm]: 2500, 3000, 4200, dla płyt XT na zamówienie dowolna długość

Grubość [mm]: 15, 20, 25

Tłumienie dźwięku [dB]: 29-33

Przepuszczalność światła [%]: min. 92

Klasa palności: zgodnie z ZTV - Lsw 88, rozdział 7.2.6

Aprobata i certyfikaty: Aprobata IBDiM Nr AT/2002-04-0114, Aprobata IBDiM Nr AT/2002-04-1206

Cechy szczególne: ekstremalnie odporne na warunki atmosferyczne i starzenie – nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia przed UV (zabezpieczenie w całej masie płyty), krystalicznie czyste i przejrzyste, płyty „samoczyszczające się”, łatwe do formowania i obróbki oraz gięcia na zimno, wysoka odporność na zarysowanie, 2 razy lżejsze od szkła, nadają się do recyklingu, dostępne w 7 transparentnych kolorach, spełniają wymagania normy ZTV-Lsw 88 oraz EN 1793 i EN 1794, 10-letnia gwarancja

• płyty VSG ze szkła laminowanego, częściowo hartowanego, bezodpryskowego

producent: Glaszentrum Niemcy

nazwa handlowa: GZR-dur LG-S.C. 16mm,

szerokość [mm]: 1960, 2960, 3960, 2000, na zamówienie

długość [mm]: od 1000 do 4000 (co 500 mm),

grubość [mm]: 16 mm,

tłumienie dźwięku [dB]: >34 dB.,

przepuszczalność światła [%]: >95%,

aprobaty i certyfikaty: Aprobata IBDiM Nr AT/2005-03-1924,

cechy szczególne: szkło dwuwarstwowe VSG 2x8 mm + folia PVB, można stosować na wiaduktach, mostach i estakadach, dla szerokości 2960 i 3960 mm górna i dolna krawędź płyt wzmocniona żebrami z profili z blachy stalowej ocynkowanej gr. 4 mm, można stosować w I, II i III strefie obciążenia wiatrem wg PN-77/B-02011, gęstość szkła 2,50 g/cm³. Płyty posiadają aprobatę IBDiM.

Pozostała oferta: uszczelki systemowe do montażu płyt Plexiglas i innych + kompletna informacja techniczno-projektowa

Ciekawe realizacje: Obwodnica Trójmiasta, Wiadukt w Olkuszu, inne obiekty krajowe w ciągu DK1, autostrady A-2, A-4



Przezroczyste elementy barier akustycznych

1. **Płyty akrylowe:**
PLEXIGLAS® Soundstop, Quinn XT
2. **Bezpieczne płyty ze szkła laminowanego**

• udzielamy kompletnej informacji techniczno-handlowej

• realizujemy kompleksowe dostawy materiałów

• zapewniamy 10-letnią gwarancję

Aprobata Techniczna IBDiM
nr AT/2002-04-0114
nr AT/2002-04-1206

BIURO HANDLOWE:

ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa

tel. (0-34) 377 42 98, 377 42 03

fax (0-34) 377 42 99

www.robelit.pl

e-mail: info@robelit.pl

Przegląd producentów ekranów akustycznych



THYSSENKRUPP APLEX PLASTICS
05-804 Pruszków, ul. Stefana Bryly 8
tel. (0-22) 758 22 89, fax (0-22) 758 18 30
e-mail: pruszkow@thyssenaplex.pl

Płyty wypełniające:

- z poliwęglanu (PC)

Producent: PALRAM

Nazwa handlowa: PALSUN PLUS, PALGARD

Szerokość [mm]: 2050

Długość [mm]: 3000

Grubość [mm]: od 12

Tłumienie dźwięku [dB]: 32 (dla gr. 20 mm)

Przepuszczalność światła [%]: 90

Klasa palności: B1

Aprobaty i certyfikaty: AT/2004-04-1748

Cechy szczególne: możliwość gięcia na zimno, PALGAURO – zabezpieczony przed zarysowaniem, antygraffiti

- z polimetakrylanu metylu (PMMA)

Producent: BARLO

Nazwa handlowa: XT SOUNDBARRIER

Szerokość [mm]: 2000

Długość [mm]: 3000

Grubość [mm]: od 15 do 20

Tłumienie dźwięku [dB]: 30 (dla gr. 15 mm)

Przepuszczalność światła [%]: 92

Klasa palności: B1

Aprobaty i certyfikaty: AT/2002-04-1206

Cechy szczególne: nie wymagają zabezpieczenia przed promieniowaniem UV



Ekrany Akustyczne

Wszyscy cenimy ciszę i spokój jednak codziennie jesteśmy narażeni na wysoki współczynnik hałasu, szczególnie jeśli mieszkamy w pobliżu dużych węzłów komunikacyjnych, tras szybkiego ruchu itp.

Aby choć w części zniwelować ten problem podejmowane są decyzje o montażu tzw. ekranów akustycznych, których zadaniem jest pochłanianie hałasu.

Do produkcji takiego rodzaju osłom dźwiękochłonnych przeznaczone są produkty z naszego asortymentu: **BARLO XT** oraz **PALGARD** i **PALSUN PLUS**

Typ ekranów:	akustyczne	
Przeznaczenie:	tłumienie hałasu	
Nazwa Towaru:	Barlo XT	PALGARD, PALSUN PLUS
Rodzaj materiału:	PMMA	PC
Wymiary (mm):	na życzenie Klienta	1250 x 2050, 1220 x 2240, 2050 x 3050
Grubość (mm):	od 15 mm	12 mm
Kolor:	bezbardwy, zielony transpar.	bezbardwy i barwiony
Tłumienie hałasu:	30-32 dB	35 dB
Sposób montażu:	płyty można stosować do ekranów akustycznych zlokalizowanych na pasie drogowym. Pojedyncze płyty należy mocować do konstrukcji wsporczej ekranu, za pomocą elementów mocujących i łączących.	
Aprobaty, certyfikaty, dopuszczenia:	IBDIM AT/2002-04-1206 ZIV-ISW88	ITB: AT-15-3895/99

Tworzywa sztuczne...

Tak blisko.... tak szybko...

dystrybutor:

**ThyssenKrupp
Aplex Plastics Sp. z o.o.**

05-804 Pruszków, ul. Stefana Bryly 8
tel.: 22/758 22 89, fax 22/758 18 30, www.thyssenaplex.pl



ThyssenKrupp

011/06

Przegląd producentów ekranów akustycznych



TUPLEX Sp. z o.o.
03-778 Warszawa, ul. Księcia Ziemowita 19
tel. (022) 511 31 00; fax (022) 511 31 01
www.tuplex.pl; e-mail: warszawa@tuplex.pl

Konstrukcja: stalowa, aluminiowa

Charakterystyka konstrukcji: Profile stalowe typu HEB, profile aluminiowe, uszczelki

Płyty wypełniające:

● z poliwęglanu (PC):

producent: GE Plastics

nazwa handlowa: Lexan / Margard

szerokość [mm]: 2050/2000

długość [mm]: do 6000 / do 3000

grubość [mm]: 8, 9.5, 12

izolacyjność akustyczna [dB]: 33 -35

przepuszczalność światła [%]: do 89 %

klasa palności: materiał trudnozapalny

aprobaty i certyfikaty: Aprobata Techniczna IBDiM AT/2005-03-0802

cechy szczególne: Wysoka udatność (także w niskich temperaturach), dwustronne zabezpieczenie przed promieniowaniem UV, możliwość gięcia i zaginania na zimno, podwyższona odporność powierzchni na ścieranie (Margard), łatwość usuwania graffiti, 10-letnia gwarancja producenta.

● z polimetakrylanu metylu (PMMA):

producent: Degussa-Roehm GmbH

nazwa handlowa: Plexiglas Soundstop XT / Plexiglas Soundstop GSCC

szerokość [mm]: 2000

długość [mm]: do 6000 / do 4200

grubość [mm]: 15, 20, 25

izolacyjność akustyczna [dB]: 30-33

przepuszczalność światła [%]: min. 90 %

aprobaty i certyfikaty: Aprobata Techniczna IBDiM AT/2002-04-0114

cechy szczególne: Doskonała odporność na warunki atmosferyczne, wyjątkowa przezroczystość, możliwość polerowania powierzchni oraz gięcia na gorąco. 10-letnia gwarancja producenta.

Unikatowe, opatentowane rozwiązanie:

Płyty Plexiglas GS CC zbrojone są nitką poliamidową, zapobiegającą powstawaniu swobodnych odłamków w sytuacji uderzenia pojazdu w ekran.

Ciekawe realizacje: Dąbrowa Górnicza, obwodnica Piotrkowa Trybunalskiego, Czechowice-Dziedzice, obwodnica Jasła, Trasa Galicyjska w Krakowie, Skoczów-Cieszyn, A4 Sośnica-Kleszczów





www.tuplex.pl

T W O R Z Y W A S Z T U C Z N E




PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® to wysoce przezroczyste płyty akrylowe zapewniające dużą izolacyjność akustyczną. Te dwie cechy w połączeniu z dużą sztywnością oraz długotrwałą odpornością na agresywne warunki środowiska naturalnego sprawiają, że jest to idealne tworzywo do budowy transparentnych barier akustycznych.

Polska Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2000-04-0114

Płyty PLEXIGLAS SOUNDSTOP posiadają 10 lat gwarancji. Izolacyjność akustyczna od 30 do 33 dB. Siedem kolorów transparentnych. Grubości dostępnych płyt: 15, 20, 25mm.




Centrala
ul. Księcia Ziemowita 19
03-778 Warszawa
tel.: 022/51 13 100
fax: 022/51 13 101

Bydgoszcz
ul. Grunwaldzka 229
85-438 Bydgoszcz
tel. 052/581 23 43
fax 052/581 23 44

Częstochowa
ul. Warszawska 125
42-200 Częstochowa
tel./fax 034/ 324 77 42
tel. 034/ 368 34 19

Gliwice
ul. Portowa 14
44-100 Gliwice
tel./fax 032/231 16 73
tel. 032/231 50 78

Katowice
ul. T. Dąbki 8a
40-413 Katowice
tel./fax 032/204 89 50
tel./fax 032/255 71 80

Kalisz
ul. Wrocławska 48
62-800 Kalisz
tel./fax 062/501 64 44
tel./fax 062/501 63 33

Kraków
ul. Zawłża 5b
30-390 Kraków
tel./fax 012/262 06 06
tel./fax 012/262 05 15

Kielce
ul. Zakładowa 1
25-672 Kielce
tel. 041/365 13 81/85
tel./fax 041/345 08 01

Poznań
ul. Forteczna 23/25
61-362 Poznań
tel./fax 061/872 10 83
tel./fax 061/872 10 82

Salon folii
ul. Zachodnia 7
60-701 Poznań
tel. 061/863 36 11
tel./fax 061/863 34 86

Rzeszów
ul. Tanowa 5
35-205 Rzeszów
tel./fax 017/863 53 54
tel./fax 017/863 00 09

Łódź
ul. Piłsudskiego 143
93-236 Łódź
fax 042/676 30 60
tel. 042/676 26 28

Wrocław
ul. Witosa 5
87-800 Wrocław
tel./fax 054/412 14 02
tel. 054/412 14 03

Olsztyn
ul. Towarowa 17d
10-416 Olsztyn
tel. 089/532 22 00/01
fax 089/533 40 68

Przegląd producentów ekranów akustycznych

WARSZAWA
PLASTICS
 G R O U P

PLASTICS GROUP Sp. z o.o.
 02-288 Warszawa, ul. Kolumba 40
 tel. (0-22) 575 08 00
 e-mail: warszawa@plastics.pl

Płyty wypełniające:

- z polimetakrylanu metylu (PMMA)

Producent: RÖHM GmbH NIEMCY

Nazwa handlowa: PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

Zbrojone: włóknem poliamidowym GSCC

Dostępne wymiary płyt PLEXIGLAS SOUNDSTOP®:

RODZAJ	GRUBOŚĆ, MM	FORMAT, MM
PLEXIGLAS SOUNDSTOP®XT	15, 20, 25	2000x do 6000
PLEXIGLAS SOUNDSTOP®GS	15, 20, 25	2000x2500 2000x3000 2000x4200
PLEXIGLAS SOUNDSTOP®GSCC	15, 20, 25	2000x2500 2000x3000 2000x4200

Izolacyjność akustyczna: do 33dB

Przepuszczalność światła: 92%

Ciepła właściwość: 1,19g/cm³

Aprobata i certyfikaty: Aprobata Techniczna IBDM – AT/2002-04-0114. Zgodność z normą TV-Lsw 88 i EN1794

Cechy szczególne: wysoka twardość i gładkość powierzchni, odporność na warunki atmosferyczne, starzenie i promieniowanie UV, łatwość obróbki i montażu, odporność na uderzenia. 10 lat gwarancji na przezroczystość i wytrzymałość na obciążenia. PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GSCC zawiera włókna poliamidowe zapobiegające powstawaniu wolnych odłamków. Dostępny w siedmiu transparentnych kolorach.

Uwagi: Idealny materiał na bariery akustyczne na wiaduktach, mostach, miejskich odcinkach autostrad, szlakach kolejowych, stadionach, strzelnicach, stacjach benzynowych.

PLASTICS
 G R O U P

Plastics Group Sp. z o.o.
 ul. Kolumba 40
 02-288 Warszawa
 tel.: (22) 575 08 00
 fax: (22) 575 08 88
 e-mail:
 warszawa@plastics.pl
 www.plastics.pl



PRZEZROCZYSTE EKRANY AKUSTYCZNE Z PMMA PLEXIGLAS SOUNDSTOP® PRODUKCJI RÖHM GmbH NIEMCY

Wysoka przezroczystość 92%

Lekkość 1,19g/cm³

Wysoka twardość i gładkość powierzchni

Odporność na uderzenia

Izolacyjność akustyczna do 33 dB

Odporność na warunki atmosferyczne,

starzenie i UV

Łatwość obróbki i montażu

Aprobata Techniczna – IBDM AT/2000-04-0114

Zgodność z normą – TV-Lsw 88 i EN1794

10 lat gwarancji na niezmienną

wytrzymałość na obciążenia, naprężenia,

przezroczystość

PLEXIGLAS SOUNDSTOP® GSCC

zawiera włókna poliamidowe zapobiegające

powstawaniu wolnych odłamków

Dostępny w siedmiu transparentnych kolorach

Dostępne formaty płyt PLEXIGLAS SOUNDSTOP®

rodzaj	grubość [mm]	format [mm]
Plexiglas Soundstop®	15, 20, 25	2000 do 6000
Plexiglas Soundstop®	15, 20, 25	2000 x 2500 2000 x 3000 2000 x 4200
Plexiglas Soundstop®	15, 20, 25	2000 x 2500 2000 x 3000 2000 x 4200

Idealny materiał na bariery akustyczne na wiaduktach, mostach, miejskich odcinkach autostrad, szlakach kolejowych, stadionach, strzelnicach, stacjach benzynowych

FACHOWE CZASOPISMA DLA PRAKTYKÓW



Chłodnictwo & Klimatyzacja

ogólnopolski, fachowy miesięcznik poświęcony praktycznym zagadnieniom chłodnictwa, klimatyzacji i wentylacji. W przystępny sposób łączy wiedzę teoretyczną z praktyczną poprzez artykuły, przeglądy i zestawienia produktowe, analizy i oceny praktycznych rozwiązań. Uznawany przez fachowców za najlepszy miesięcznik w branży.

Czasopismo obecne jest na rynku wydawniczym od 1995 r.

e-mail: chlodnictwo@euro-media.pl

www.chlodnictwo.euro-media.pl



Elektroinstalator

pierwszy w Polsce miesięcznik o charakterze informacyjno-praktycznym skierowany do specjalistów w branży elektryczno-energetycznej. Dostarcza swoim Czytelnikom niezbędnych informacji wynikających z potrzeb branży, są to m.in. normy, przepisy, porady, raporty, przeglądy, nowości rynkowe, ważne wydarzenia branżowe.

Wydawany jest od 1994 r.

e-mail: br@elektroinstalator.com.pl

www.elektroinstalator.com.pl



Polski Instalator

specjalistyczne czasopismo adresowane do fachowców z branży sanitarnej, grzewczej, gazowej, wentylacyjnej i klimatyzacyjnej. Spośród pism o tematyce budowlanej, miesięcznik ma największe czytelnictwo (CCS i CPW) w grupie wykonawców i projektantów instalacji grzewczych i sanitarnych. Jest uznawane za najlepsze w Polsce.

Ukazuje się od 1991 r.

e-mail: br@polskiinstalator.com.pl

www.polskiinstalator.com.pl



Świat Szkła

miesięcznik prezentuje praktyczną wiedzę w zakresie konstrukcji ze szkła, produkcji okien, budowy fasad oraz wykorzystania szkła we wnętrzach. Przekazuje swoim Czytelnikom niezbędne informacje począwszy od wyboru materiałów, technologii, poprzez prace konstrukcyjne i projektowe, aż po gotowe produkty i obiekty.

Na rynku wydawniczym jest obecny od 1996 r.

e-mail: szklo@euro-media.pl

www.szklo.euro-media.pl



Ochrona Mienia

dwumiesięcznik – prezentuje praktyczną wiedzę z zakresu instalacji, eksploatacji i projektowania systemów i urządzeń wykrywania i sygnalizacji zagrożeń – pożarów, napadów, włamań, systemów kontroli dostępu, ochrony terenów rozległych, ochrony informacji i obiektów specjalnych, a także sposobów i metod ochrony osób. Ze względu na poziom i rodzaj

występujących zagrożeń czasopismo pełni rolę doradcy, informatora i propagatora zasad i procedur w zakresie bezpieczeństwa.

e-mail: ochrona@euro-media.pl

www.ochrona.euro-media.pl



Instalator Polski

EURO-MEDIA
 Sp. z o.o.

03-612 Warszawa, ul. Koniczynowa 11