Przegląd producentów ekranów akustycznych

TUPLEX Sp. z o.o
03-778 Warszawa, ul. Księcia Ziemowita 19
tel. (0-22) 511 31 00; fax 511 31 01
www.tuplex.pl; e-mail: centrala@tuplex.pl

Konstrukcja: stalowa, aluminiowa
Charakterystyka konstrukcji: profile stalowe typu HEB, profile wewnętrzne aluminiowe, uszczelka

Płyty wypełniające:

● **z poliwęglanu (PC)**
Producent: General Electric
Nazwa handlowa: Lexan
Szerokość [mm]: 2000 lub 2050
Długość [mm]: do 6000
Grubość [mm]: 8; 9,5; 12
Izolacyjność akustyczna [dB]: 32-35
Przepuszczalność światła [%]: do 89%
Klasyfikacja ogniowa: materiał trudnozapalny, samogasnący
Aprobaty i certyfikaty: Aprobata Techniczna IBDiM AT/2000-04-0802
Cechy szczególne: wysoka udarność w niskich temperaturach, możliwość gięcia i zaginania na zimno, odporność powierzchni na ścieranie, łatwość usuwania graffiti, dwustronne zabezpieczenie przeciw promieniowaniu UV, powierzchnia dwustronnie utwardzona, 10-cio letnia gwarancja producenta

● **z polimetakrylanu metylu (PMMA)**
Producent: Para-Chemie
Nazwa handlowa: Plexiglas Soundstop
Zbrojone: włóknami poliamidowymi
Szerokość [mm]: 2000
Długość [mm]: 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 przezroczystość, doskonała odporność na szkodliwe warunki środowiskowe, możliwość polerowania powierzchni oraz gięcia i zaginania na gorąco, 10-cio letnia gwarancja producenta

Ciekawe realizacje: Obwodnica Jasła, Ekrany wzdłuż Alei Jana Pawła II w Tarnowie, Targowisko Kraków, Trasa Galicyjska w Krakowie, Obwodnica Skoczów-Cieszyn, Wiadukty przy Autostradzie A4 Batory - Wirek, Estakada w ciągu ulicy Nowotarskiej w Krakowie, Wiadukty w ciągu Płowiecka - B. Czecha nad torami PKP w Warszawie

ALFA Systems Sp. z o.o.
ul. Wyścigowa 56, 53-012 Wrocław
tel: 071/360 89 63, 360 53 63, fax: 071/360 89 64
e-mail: info@alfasystems.com.pl

Płyty wypełniające:

● **Płyty PC**
Producent: GEP, Texotan, Kohlhauer GmbH
Nazwa Handlowa: Lexan, Lexbond, SoundGuard TOP
Szerokość: 2050 mm
Długość: 3050 mm
Grubość: 8.0, 9.5, 12.0 mm; 15 mm (SoundGard TOP)
Tłumienie dźwięku [dB] - 32, 34, 35 dB
Przepuszczalność światła [%] - 87%
Klasa palności: płyta nie może się zapalić ZTU-LSW88 BZ/BI p.7.2.6.
Aprobaty i certyfikaty: IBDiM AT/2000-04-0802
IBMB 2225/421-04-Ku/br
IBMB 2225/421-03-Ku/br
ITB AT-15-3104/2000
Cechy szczególne: można giąć na zimno

● **Płyty PMMA**
Producent: Texotan
Nazwa Handlowa: Alfacryl, Clear Wall , Clear Wall HS
Zbrojone: nie
Szerokość: 2050 mm
Długość: 3050 mm
Grubość: 15 mm
Tłumienie dźwięku [dB] - 30 dB (dodatkowo absorpcja dźwięku 4-8dB dla Clear Wall, Clear Wall HS.
Przepuszczalność światła [%] - 93%
Klasa palności: B1
Aprobaty i certyfikaty: W trakcie badań IBDiM (Polska)
Aprobaty niemieckie dla Clear Wall, Clear Wall HS.
Cechy szczególne: nie ma potrzeby zabezpieczeń przed UV.

Inne
W trakcie przygotowywania:
Kompozyty (laminaty) PC/PUR/PMMA, kanalikowe PC wypełnione PUR, kanalikowe PC wypełnione PUR i dodatkowo zbrojone stalą.

Pozostała oferta:
Systemy poliuretanowe jako wypełnienia kaset dźwiękochłonnych.

Realizacje:
● ok. 13 300 m^2 ekranów i uszczelek dla budowy Wał Miedzeszyński - Lexan Exell D112 gr. 12 mm
● ok. 7000 m^2 - wiadukt Trasa Galicyjska w Krakowie Lexan Exell D112 gr. 12 mm
● ok. 9000 m^2 - Trasa Siekierkowska - Lexan Exell D112 gr. 12 mm
● Trasa Toruńska - Lexan Exell D112 gr. 12 mm
i wiele, wiele innych