



Wszystko dla architektów

tuplex

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



WSZYSTKO DLA ARCHITEKTÓW

PC Poliwęglan

Płyty z dwustronnym zabezpieczeniem przed UV - unikatowy produkt na rynku

Płyty kanalikowe z poliwęglanu

Zalety:

- Płyty Lexan Thermoclear LT2UV – jedyne płyty na rynku z zabezpieczeniem przed UV w standardzie po obu stronach (brak ryzyka złego montażu niewłaściwą stroną ku słońcu)
- Odporne na warunki atmosferyczne (10 lat gwarancji producenta)
- Bardzo dobra przepuszczalność światła
- Lekkość materiału połączona z dużą sztywnością, wysoka odporność na uderzenia
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne (współczynnik przenikania ciepła „U” dochodzący do 0,9 W/m²/K)
- Płyty o własnościach specjalnych, np. NO DROP, EASY CLEAN, SOLAR CONTROL itp.

Płyty poliwęglanowe lite

Zalety:

- Produkowane metodą koekstruzji (współwytłaczania) z żywicy poliwęglanowej
- Bardzo wysoka udarność (odporność na uderzenia 200-300 razy większa niż dla standardowego szkła)
- Doskonała transparentcja (LT do 92% dla płyt litych bezbarwnych)
- Zwiększona odporność temperaturowa (możliwa praca w zakresie od -40°C do 120°C)
- Zmniejszoną palność w porównaniu z innymi tworzywami sztucznymi

- Odporność na warunki atmosferyczne (wersja „longlife”)
- Możliwość termoformowania i gięcia na zimno
- Płyty o własnościach specjalnych: zwiększona odporność na zarysowania, podniesiona odporność chemiczna, radykalnie zmniejszona palność itp.

Zastosowanie płyt kanalikowych z poliwęglanu i płyt poliwęglanowych litych:

- Pokrycia, naświetla połaciowe dachów, przeszklenia pionowe w obiektach przemysłowych, handlowych i sportowo-rekreacyjnych
- Zadaszenia pasaży, wiaty, przystanki, daszki, werandy
- Przezroczyste, bezpieczne wypełnienia drzwi i okien
- Elementy wystroju i zabudowy wnętrz (ścianki działowe, sufity podwieszane)
- Świetliki i klapy dymowe - płaskie i łukowe (płyty kanalikowe), wytłoczone (płyty lite)
- Ekrany akustyczne (płyty lite)
- Osłony maszyn, maski ochronne, tarcze policyjne, klosze lamp (płyty lite)
- Tablice reklamowe, szyldy
- Owiewki samochodowe (płyty lite)

W ofercie firmy Tuplex znajdują się również panele i systemy z poliwęglanu. Panele posiadają Aprobaty Techniczne ITB i certyfikaty zagraniczne, a ponadto objęte są 10-letnią gwarancją producenta.

Laminaty konstrukcyjne HPL

Największy w Polsce wybór formatów standardowych

Zalety:

- Największy w Polsce wybór formatów standardowych i najszerza paleta kolorów
- Max Individual Decor - płyty z nadrukiem według projektu klienta
- Możliwość gięcia elementów, łatwość obróbki i montażu
- Wysoka twardość powierzchni, wysoka wytrzymałość na zginanie i rozrywanie
- Wysoka odporność chemiczna i biologiczna, wysoka udarność
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne (cykl zamrażania – rosznienia), niewrażliwość na działanie wody i pary wodnej
- Odporność na butwienie, korozję biologiczną i działanie promieni UV

Zastosowanie:

Na zewnątrz:

- Dekoracyjne płyty elewacyjne
- Budowa balkonów
- Podbitki dachowe

Wewnątrz:

- Ścianki działowe
- Drzwi samonośne, kabiny sanitariatów
- Blaty, wypełnienia balustrad
- Meble kuchenne, meble w budynkach użyteczności publicznej
- Okładziny ścienne w laboratoriach i szpitalach



WSZYSTKO DLA ARCHITEKTÓW

Aluminiowe płyty warstwowe (AL-PE-AL)

Lakier Duragloss 5000® – do 85% połysku

Zalety:

- Lakier Duragloss 5000® umożliwiający uzyskanie połysku do 85%
- Reynobond XXL – płyty o szerokości 2 metrów w stałej ofercie
- Bogata gama kolorystyczna – dekory drewnopodobne
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Niski wskaźnik odkształcania, łatwość obróbki i montażu
- Zwiększona odporność i wytrzymałość uderowa
- Lżejszy od paneli litych (w porównaniu do stali o 3,4 raza, a w porównaniu do czystego aluminium - 1,6 raza)

Zastosowanie:

- Konstrukcje fasadowe wentylowane
- Elementy warstwowe (sandwiczowe) wypełniające ściany kurtynowo-zasłonowe
- Licowanie elewacji celem kształtowania konstrukcji dachowej
- Realizacja płaskich lub giętych przykryć dachowych
- Licowanie balkonów i budowli typu tunelowego
- Wypełnienia tuneli, modułarne ściany działowe, podziały przestrzeni

Ekran akustyczny

Jedyny certyfikowany system do wiaduktów

Płyty akrylowe wytłaczane i wylwane

Płyty akrylowe wylwane z nitką poliamidową

Płyty poliwęglanowe

Zalety:

- Jedyny certyfikowany system do wiaduktów z 10-letnią gwarancją producentką
- Wysoka transparentność
- Długoterminowa odporność na czynniki atmosferyczne i starzenie
- Łatwość formowania i obróbki
- Aprobaty techniczne IBDiM AT-2008-04-0114, AT-2005-03-0802
- Zgodność z normami PN-EN 1793 i PN-EN 1794 oraz ZTV-lsw 88

- Możliwość recyklingu

- Dostępne kolory: bezbarwne (Clear), tonacja niebieska (Midnight Blue, Steel Blue, Sky Blue), tonacja zielona (Forest Green, Sea Green, Spring Green)

Zastosowanie:

- Wiadukty, mosty, odcinki autostrad i dróg szybkiego ruchu przebiegających przez miasta, przy szlakach kolejowych, strzelnicach i na stadionach
- Przegrody antydźwiękowe w przemyśle

PCW profilowane

Dwuosiowe orientowanie polimerów – zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Zalety:

- Zwiększona odporność i giętkość płyt dzięki opatentowanemu dwuosiowemu orientowaniu polimerów
- Koekstrudowana obustronna powłoka ochronna zmniejszająca ryzyko degradacji zabezpieczenia UV w czasie
- Możliwość produkcji dowolnego profilu i koloru
- Wysoka udarność – odporność na grad, uderzenia i zginanie
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Bardzo dobra transparentność
- Klasa palności B1 wg DIN 4102

Zastosowanie:

- Płyty świetlikowe na dachy i fasady, siding, ścianki działowe
- Zadaszenia: wiat, altan, pergoli, tarasów, przystanków, składowisk, balkonów
- Pokrycia taśmociągów
- Szklarnie – BIO 3





WSZYSTKO DLA ARCHITEKTÓW

XPS - Ekstrudowana pianka polistyrenowa

Najwyższy współczynnik przewodzenia ciepła „ λ_D ”

Zalety:

- Najwyższy współczynnik „ λ_D ” – lepsza izolacyjność, mniejsza utrata energii
- Jedyna certyfikowana struktura wielowarstwowa
- Ekstrudują w zadanych grubościach – technologia produkcji dodatkowo zabezpieczająca materiał przed szkodliwym działaniem wody
- Odporność na działanie mrozu (cykl zamrażania – rosenia), butwienie i korozję biologiczną
- Bardzo mała absorpcja wilgoci
- Produkt idealny dla rozwiązań tzw. „domów pasywnych”
- Duża wytrzymałość mechaniczna, wysoki moduł sprężystości
- Trwałość użytkowania (zakres temp. stosowania -50°C /+75°C)

- Łatwość obróbki i montażu
- Samogasnący

Zastosowania:

- Izolacja dachów płaskich odwróconych, tarasów i dachów zielonych, ścian piwnic (Styrodur 3035 CS)
- Izolacja ścian, mostków termicznych, cokołów i innych elementów budynków wykonanych z betonu (Styrodur 2800 C)
- Termoizolacja podłóg w budynkach mieszkalnych (Styrodur 2500 C)
- Termoizolacja podłóg znacznie obciążonych – hale i magazyny z dopuszczeniem ruchu pojazdów, podłogi przemysłowe, podłoża drogowe i kolejowe (Styrodur 4000 CS, Styrodur 500 CS)

Płyty mineralno-akrylowe STARON

Najbogatsza i najnowocześniejsza paleta kolorów (seria Tempest)

Zalety:

- Najbogatsza i najnowocześniejsza paleta kolorów (seria Tempest)
- Twardy jak kamień
- Przyjmuje temperaturę otoczenia
- Odporny na zaplamienia, nie ulega przebarwieniom
- Odporny na chemikalia, detergenty i wysokie temperatury
- Posiada jednorodną strukturę w całej objętości
- Łatwy w obróbce wszystkimi metodami stolarskimi, jak: piłowanie, szlifowanie, struganie itp.

- Daje się dowolnie giąć i kształtować termicznie

Zastosowanie:

- Hotele (recepcje, kuchnie, łazienki, hale, pokoje hotelowe itp.)
- Poczta i banki (lady stanowisk obsługi klientów itp.)
- Sklepy i lokale gastronomiczne (lady, bary itp.)
- Biura i urzędy (recepcje, meble biurowe itp.)
- Apteki, szpitale i przychodnie (recepcje, kuchnie, łazienki itp.)
- Domy i mieszkania (blaty kuchenne i łazienkowe itp.)
- Inne formy użytkowe (obudowy, zegary, lampy, kwiatony itp.)

Profile aluminiowe i akcesoria

Tuplex oferuje profile aluminiowe i akcesoria do montażu płyt poliwęglanowych, płyt profilowanych PCW, aluminiowych płyt warstwowych, płyt HPL, ekranów akustycznych i innych.

TUPLEX – BYĆ LIDEREM W DYSTRYBUCJI TWORZYW SZTUCZNYCH W EUROPIE ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

Polska: Białystok (tel. 085 662 33 53), Bydgoszcz (tel. 052 581 23 43), Częstochowa (tel. 034 368 34 19), Gliwice (tel. 032 231 16 73), Kalisz (tel. 062 501 64 44), Katowice (tel. 032 255 71 80), Kielce (tel. 041 260 65 55), Kraków (tel. 012 262 06 06), Łódź (tel. 042 676 26 28), Olsztyn (tel. 089 532 22 00), Poznań (tel. 061 872 10 82), Rzeszów (tel. 017 863 53 54), Warszawa (tel. 022 51 13 100), Wrocław (tel. 054 412 14 02).
Rosja / Czechy / Słowacja / Węgry / Rumunia / Bułgaria

CENTRALA WARSZAWA

Ul. Księcia Ziemowita 19
03-778 Warszawa
tel. 022 51 13 100, fax 022 51 13 101
warszawa@tuplex.pl, www.tuplex.pl