



WSZYSTKO DLA ARCHITEKTÓW





## WSZYSTKO DLA ARCHITEKTÓW

### PC Poliwęglan

### Płyty kanalikowe i lite z poliwęglanu

#### Płyty kanalikowe z poliwęglanu

##### Zalety:

- Zabezpieczone przed szkodliwym działaniem promieni UV (płyty Lexan Thermoclear - jako jedyny produkt na rynku 2-stronne w standardzie, pozostałe produkty 1-stronne)
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Bardzo dobra przepuszczalność światła
- Lekkość materiału połączona z dużą sztywnością
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne
- Wysoka odporność na uderzenia i możliwość gięcia na zimno
- Płyty o własnościach specjalnych: (zwiększona wytrzymałość na różnego typu obciążenia udarowe, wersja: DRIP-GARD / NO-DROP; EASY CLEAN; IQ-Relax / SOLAR CONTROL / HEAT-BLOCK)

#### 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 -20°C do 100°C)
- Zmniejszona 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 kłapy dymowe - płaskie i łukowe (płyty kanalikowe), wytłoczone (płyty lite)
- Ekran akustyczny (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 najszersza paleta kolorów
- Max Individual Decor i Kronoart Concept - 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 - roszczenia), niewrażliwość na działanie wody i pary wodnej
- Odporność na butwienie, korozję biologiczną i działanie promieni UV

##### Zastosowanie:

Na zewnątrz:

- Dekoracyjne płyty elewacyjne
- Zabudowa 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 udarowa
- 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-2008-03-0114/2
- 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 antydzźwiękowe 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
- 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

### Stały współczynnik przewodzenia ciepła „ $\lambda_D$ ”

#### Zalety:

- Stały współczynnik  $\lambda_D=33$  dla wszystkich grubości Styroduru® 3000 CS, lepsza izolacyjność, mniejsza utrata energii
- Jedyna certyfikowana struktura wielowarstwowa
- Ekstruzja w zadanych grubościach – technologia produkcji dodatkowo zabezpieczająca materiał przed szkodliwym działaniem wody
- Odporność na działanie mrozu (cykl zamrażania – rosznienia), 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  $-50^{\circ}\text{C} / +75^{\circ}\text{C}$ )

- Łatwość obróbki i montażu
- Samogasnący

#### Zastosowania:

- Izolacja dachów płaskich odwróconych, tarasów i dachów zielonych, ścian piwnic
- Izolacja ścian, mostków termicznych, cokołów i innych elementów budynków wykonanych z betonu
- Termoizolacja podłóg w budynkach mieszkalnych
- Termoizolacja podłóg znacznie obciążonych – hale i magazyny z dopuszczeniem ruchu pojazdów, podłogi przemysłowe, podłoża drogowe i kolejowe

### Płyty mineralno-akrylowe STARON i TUSTONE

### Najnowocześniejsza paleta kolorów

#### Zalety:

- Najbogatsza i najnowocześniejsza paleta kolorów
- 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, takimi jak: cięcie, szlifowanie, frezowanie

- 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.)

### Kompaktowe płyty HDF

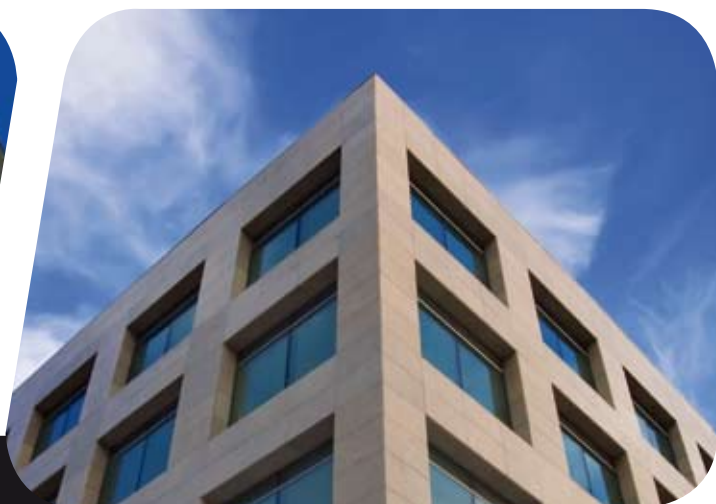
### Naturalne, drewnopochodne rozwiązanie

#### Zalety:

- Szeroka paleta kolorów oraz wykończenia powierzchni
- Doskonałe właściwości mechaniczne (wytrzymałość na zginanie, rozrywanie, uderzenie), stabilność
- Wysoka odporność na wilgoć
- Niski współczynnik przewodnictwa cieplnego
- Spełnia wymogi certyfikacji LEED
- Łatwość obróbki (cięcie i wiercenie)

#### Zastosowanie:

- Obiekty sportowe: szafki, ławki, ścianki działowe, kabiny prysznicowe
- Obiekty handlowe: przymierzalnie, wystawy
- Meble szkolne i biurowe: regały, stoły
- Meble kuchenne: blaty
- Wyposażenie szpitalne: łóżka, stoliki, szafki
- Wyposażenie hoteli
- Kabiny sanitarne, panele ścienne, drzwi



## WSZYSTKO DLA ARCHITEKTÓW

### Tubonit

#### Zalety:

- Trwałość
- Niepalność (klasa A2, s1- d0)
- Wysoka wytrzymałość na zginanie, ściskanie, uderzenia i uszkodzenia
- Odporność na działanie wody, grzybów pleśniowych, grzyzi
- Wysoka izolacyjność dźwiękowa
- Proste i łatwe w montażu
- Odporność na wahania temperatur
- Odporność na silne opady atmosferyczne

### Płyty elewacyjne włókno-cementowe

#### Zastosowanie:

- Fasady lekkie i wentylowane
- Wykończenia dachów i poddaszy
- Elementy okienne, okapy, balkony

### Rockpanel

### Płyty z przezroczystą powłoką zapewniającą efekt samoczyszczenia

#### Zalety:

- Trwałość kolorów
- Stabilność wymiarowa
- Ognioodporność
- Możliwość mocowania w dowolnym ułożeniu, bez wstępnego nawiercania
- Odporność na wilgoć
- Możliwość łączenia bezspoinowego

#### Zastosowanie:

- Wentylowane i niewentylowane systemy fasadowe
- Obramowania dachu, w tym wykończenia dachu, wystających elementów dachu, rynien wykończeniowych, okien mansardowych, płyt krawędziowych i brzegów dachu
- Inne wykończenia, np. sufitów, wejść oraz fasad w dolnych częściach budynku.

#### 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.

### Tubrocket

### Podkonstrukcja aluminiowa pod okładziny elewacyjne

#### Zalety:

- Możliwość mocowania do każdego rodzaju podłoża (beton, ceramika, stal, drewno)
- Możliwość zamocowania do dowolnej okładziny wentylowanej
- Odporność na czynniki atmosferyczne
- Mała masa i duża wytrzymałość
- Montaż widoczny i niewidoczny
- Możliwość skorygowania położenia profili uprzednio zamontowanych

#### Zastosowanie:

- Płyty włókno-cementowe
- Płyty HPL
- Płyty kompozytowe
- Kasetony aluminiowe, stalowe
- Płyty ceramiczne, gresowe
- Płyty betonowe
- Żaluzje elewacyjne



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

Białystok (tel.: 85 662 33 53), Bydgoszcz (tel.: 52 581 23 43), Częstochowa (tel.: 34 368 34 19), Gdańsk (tel.: 58 340 01 30), Gliwice (tel.: 32 231 16 73), Kalisz (tel.: 62 501 64 44), Katowice (tel.: 32 204 89 50), Kielce (tel.: 41 361 20 22), Kraków (tel.: 12 262 06 06), Lublin (tel.: 81 759 70 33), Łódź (tel.: 42 676 26 28), Olsztyn (tel.: 89 532 22 00), Poznań (tel.: 61 872 10 82), Rzeszów (tel.: 17 863 53 54), Szczecin (tel.: 91 460 04 22), Warszawa (tel.: 22 511 31 11), Włocławek (tel.: 54 412 14 02), Wrocław (tel.: 71 342 42 10)

**Rosja / Czechy / Słowacja / Węgry / Rumunia / Bułgaria / Serbia / Chorwacja**

**CENTRALA WARSZAWA**

ul. Księcia Ziemowita 19, 03-778 Warszawa  
tel.: 22 51 13 100, fax: 22 51 13 101, warszawa@tuplex.pl, www.tuplex.pl

