



PLASTEUIROP CLEANROOM SYSTEM

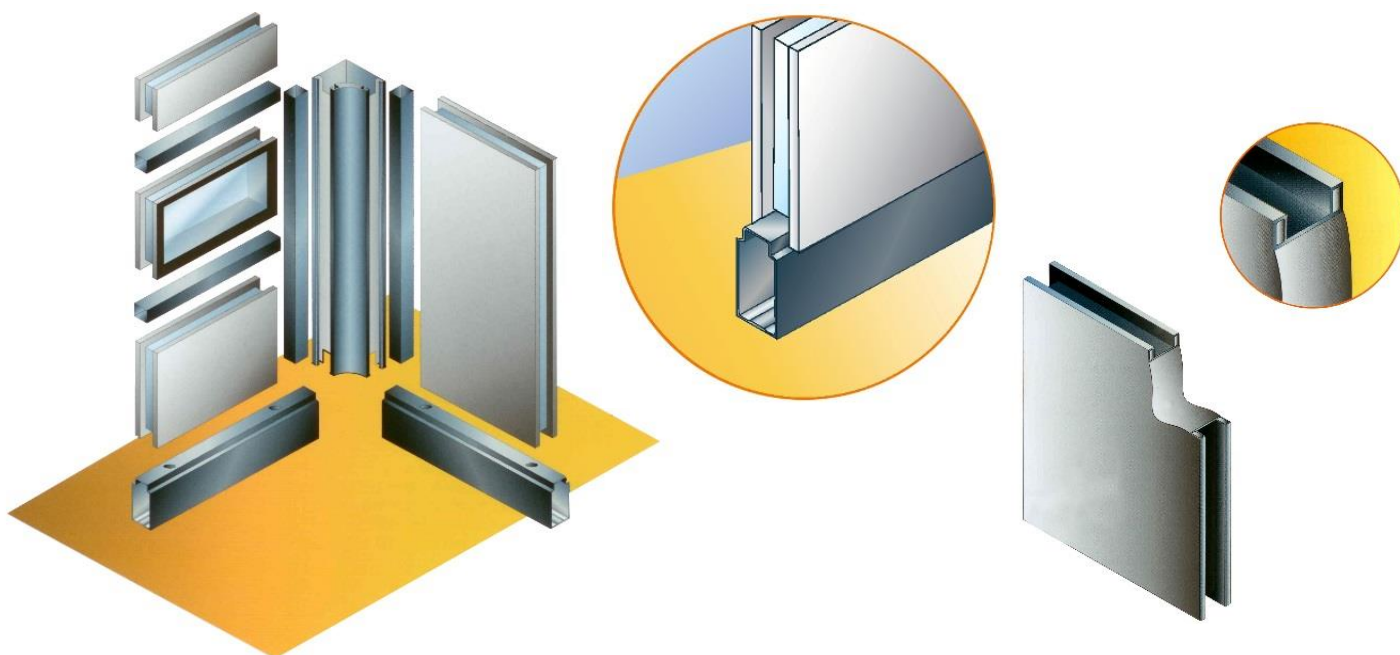
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

PLASTEUIROP to kompletne rozwiązanie dla pomieszczeń czystych w przemyśle farmaceutycznym, elektronicznym, spożywczym, laboratoriach i w szpitalnych salach operacyjnych. System opiera się na wieloletniej analizie potrzeb klientów i stałym udoskonalaniu oferowanych produktów. Najważniejsze cechy systemu Plasteurop to:

- Modułowość i kompatybilność, odwracalność symetryczna
- Możliwość wyboru powłok i wypełnień paneli oraz systemów połączeń
- Szczelność i odporność na agresywne otoczenie i czyszczenie,
- Kompletność i elastyczność
- Wysoka jakość wykończenia wszystkich elementów i akcesoriów

SYSTEM PLASTEUIROP POSIADA NASTĘPUJĄCE DEKLARACJE I ATESTY:

- Oznakowanie **CE** i deklarację zgodności z normą europejską PN-EN 14509:2010 - bezwzględnie obowiązujące w Unii Europejskiej
- Higieniczną wielowarstwową powłokę higieniczną paneli, umożliwiającą wielokrotne mycie i sanityzację pomieszczeń; dodatkowo może zostać zastosowana powłoka w PVDF lub PET
- Sufity przechodnie, tzw. walkable (możliwe przejściowe obciążenie do 150 kg) z gwarancją i obliczeniami warunków przechodności
- Atest higieniczny PZH na system zabudowy pomieszczeń czystych, w tym ścian, sufitów, przeszkleń, drzwi, silikonu, etc.
- Atesty reakcji na ogień NRO (np. A2 s1 d0 i odporności na ogień - od EI15 do REI120
- Pozytywny raport z badania systemu dla zastosowań w pomieszczeniach czystych klas ISO3 - ISO8 i sterylnych D, C, B i A
- Atest PZH dla zastosowań w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym, elektronicznym oraz w laboratoriach i salach operacyjnych



Podstawą systemu są panele, produkowane - w zależności od potrzeb klienta - z różnych materiałów i w kilku wersjach wykończeniowych

WYMIARY

Szerokość : 1200, 800, 400 mm lub niestandardowa

Wysokość: do 6000 mm (możliwość pionowego nakładania paneli).

Grubość : 50 mm.

WŁAŚCIWOŚCI PANELI

Rodzaj izolacji	Gęstość kg/m ³	Lambda W/m ² x °C	Klasa ogniowa	Ciężar kg/m ²
Poliuretan	40	0,023	B-s2, d0 (M1)	12,9
Plaster miodu Alu	20	0,046	A2-s1, d0 (M0)	11,9
Wełna mineralna	100-130	0,041	A2-s1, d0 (M0)	17,1

PARAMETRY

Blacha ze stali ocynkowanej

- 225g/m² obustronnie cynkowana, grubość 0,6mm według normy NF EN10-147.
- Strona licowa i wewnętrzna malowana farbą podkładową o grubości 5 do 8 mikronów.
- Kolor: standardowo - biały Ral 9010, możliwe inne kolory.
- Połysk: 30%.
- Folia zabezpieczająca: folia przezroczysta gr. 80 do 120 mikronów.
- Wykończenie lakierem poliestrowym 25 mikronów wstępnie polakierowanym według normy NF P34301.

Odporność powłoki na środki chemiczne jest uzależniona od różnych czynników: temperatura, stężenie, czas kontaktu, etc.

Opcje

- Polerowana blacha ze stali nierdzewnej 304L
- Okładzina z PVDF 35 mikronów lub z PET 55 mikronów
- Okładzina z 4 mm HPL - laminatu wysokociśnieniowego

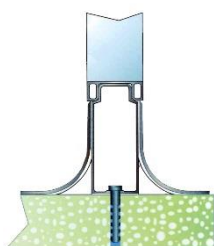
PAKOWANIE

W wiązkach towarowych (stępki) otoczonych paskiem na palecie drewnianej.

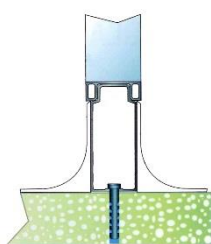
- Wysokość maxi 1200 mm.
- Szerokość maxi 1280 mm.
- Zabezpieczenie narożników poziomych i pionowych pakietu.
- Całość zabezpieczona przezroczystą folią termo-kurczliwą.

Podczas transportu czy przechowywania, palety nie powinny być układane jedna na drugiej. Każdy panel jest oznaczony numerem i każda wiązka towaru zawiera listę zawartości pakietu.

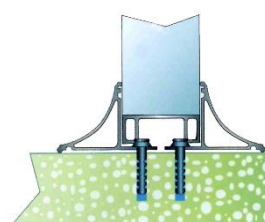
Panele mogą być montowane do podłóg w różny sposób, w zależności od rodzaju podłogi.



Montaż do podłogi z PCV na stopie aluminiowej



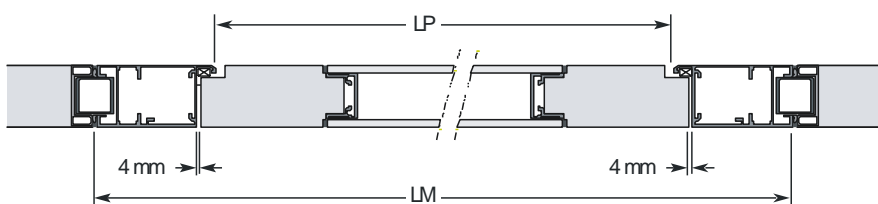
Montaż do podłogi żywicznej na stopie aluminiowej



Montaż bezpośrednio do podłogi wykończenie profilem aluminiowym



DRZWI I OKNA



Przekrój poprzeczny zamontowanych drzwi



Przekrój poprzeczny zamontowanego pakietu szybowego

DRZWI UCHYLNE

Charakterystyka drzwi

- blokowa ościeżnica 3-stronna
- ościeżnica aluminiowa grubości 50 mm, spawana i lakierowana proszkowo na kolor biały RAL9010
- **Skrzydło aluminiowe grubości 50 mm**
- skręcane i sklejane systemowe profile aluminiowe, lakierowane proszkowo na kolor biały RAL9010
- Okno ze szkła bezpiecznego hartowanego - w górnej lub w obu częściach skrzydła
- Maskownica z lakierowanej blachy aluminiowej w dolnej części skrzydła
- Dolna uszczelka listwowa, opadająca i uszczelniająca drzwi po zamknięciu

- **Okucia**
- 2 lub 3 zawiasy Dr. Hahn, regulowane 3D w zależności od wysokości.
- zamek z wkładką bębnową produkcji EcoSchulte
- klamka ze stali nierdzewnej, bezpieczna, produkcji EcoSchulte
- szyld higieniczny ze stali nierdzewnej, łatwy do utrzymania w czystości
- uszczelka profilowa z 3 stron ościeżnicy, zwiększająca szczelność i izolacyjność drzwi
- automatyczna uszczelniająca listwa na spodzie skrzydła, minimalizująca przepływ powietrza

Opcje

- ościeżnica według koloru z katalogu RAL
- maskownica (kwatery) według koloru z katalogu RAL
- podwójne szklenie, górnej i dolnej kwatery
- samozamykacz drzwi z prowadnicą siła 1 do 6
- dźwignia antypaniczna
- system blokady krzyżowej (interlocking)

Standardowe wymiary użytkowe w mm:

Szerokość pojedynczych drzwi : 710 - 810 - 910 - 1010 - 1110

Szerokość podwójnych drzwi : 1410 - 1610 - 1810 - 2010

Wysokość : 2050 - 2250 - 2550

Szerokość z ościeżnicą: L+160 mm, wysokość z ościeżnicą H+80 mm,

możliwe wymiary niestandardowe

W skład systemu PLASTEUIROP wchodzi również następujące elementy:

- Dwustronnie zlicowane ze ścianami lub drzwiami pakiety szybowe ze szkła bezpiecznego, z możliwością instalacji szyb odbłyśkowych, filtrów przeciw UV oraz żaluzji wewnętrznych
- System sufitów podwieszanych modułowych lub pełnych, z wypełnieniem z wełny mineralnej, typu walk-on
- System profili maskujących i wyoblen aluminium lub PCV
- Drzwi przesuwne do pomieszczeń czystych
- Kanały instalacyjne szerokości paneli, dla instalacji elektrycznych i rurowych
- Oprawy oświetleniowe dla pomieszczeń czystych, zlicowane z różnymi typami sufitów, obsługiwane od dołu lub od góry
- Podłogi z PCV o różnych właściwościach mechanicznych, antystatycznych i odporności na związki chemiczne

- Panele techniczne i panele demontowalne
- Okna podawcze z różnymi opcjami wyposażenia
- Systemy blokad krzyżowych dla służ osobowych, kontrolujące 2, 3 lub 4 drzwi
- Wyposażenie pomieszczeń czystych - na indywidualne życzenie klienta



KLUCZOWE DANE LICZBOWE

Stan zatrudnienia: 85 pracowników etatowych
 Powierzchnia Produkcyjna Zakładu: 16 000 m²
 Salon wystawowy 150 m²
 Zdolności produkcyjne dot. paneli
 Panele wtryskowe : 500 000 m/rok
 Panele sklejane : 200 000 m/rok
 Panele poliestrowe: 120 000 m/rok
 Zdolności produkcyjne dot. drzwi 5 000/rok

REFERENCJE W EUROPIE



REFERENCJE W POLSCE

