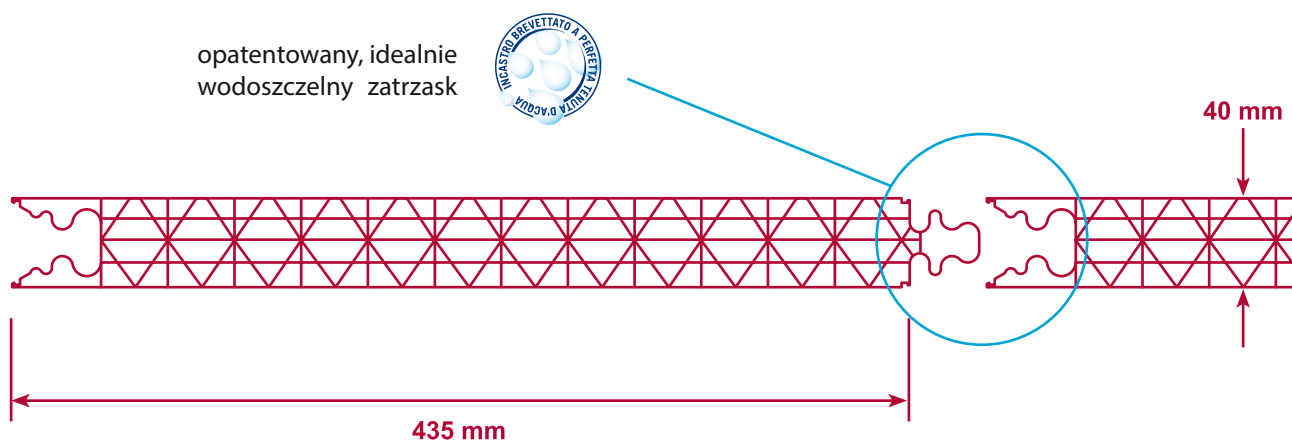


**PANELE POLIWĘGLANOWE
KARTA TECHNICZNA**





Komorowy panel poliwęglanowy z unikatowym zatrzaskiem pióro-wpust, zabezpieczony przed promieniami UV na zewnętrznej powierzchni, z 10-LETNIĄ GWARANCJĄ na starzenie. Opatentowany zatrzask pióro-wpust zapewnia idealną wodoszczelność bez konieczności używania dodatkowych uszczelnień. Właściwości izolujące i odporność na działanie czynników atmosferycznych sprawiają, że jest on produktem idealnym do zastosowania w doświetleniach pionowych, pokryciach dachowych, daszkach, świetlikach, przeszkleniach, przegrodach, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Zastosowanie paneli SEPLUX 40 5PX w połączeniu z dedykowanymi kotwami ze stali nierdzewnej pozwala na tworzenie konstrukcji tradycyjnych lub nietypowych, zarówno pod względem wymiarowym, jak i architektonicznym, bez konieczności jakiegokolwiek modyfikacji czy zmiany samych paneli poprzez dodatkową obróbkę (cięcie – nawiercanie – użycie silikonu, itp.), co mogłyby negatywnie wpłynąć na ich właściwości techniczne.



DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------|--|
| przekrój paneli 40 5PX | grubość 40 mm, struktura wielościenna |
| szerokość panelu | 435 mm |
| długość | maksymalna możliwa z punktu widzenia transportu |
| masa | 4,00 kg/m ² |
| przepuszczalność światła | 54,4% |
| przewodność cieplna | U = 1,2 W/m ² k |
| minimalny promień gięcia | 200-krotność grubości (r = 8000 mm) |
| rozszerzalność liniowa | 0,065 mm/m °C |
| temperatura użytkowania | - 40° + 120° °C |
| reakcja na ogień | produkt samogasnący klasy 1 (B- s1,d0) |
| izolacja akustyczna | 17 dB |
| dostępne kolory | transparentny – opal – dymny – niebieski – zielony |
| certyfikaty | UNI EN 14351-1 – Dyrektywa 89/106/EWG (CPD) EN 13830 – Dyrektywa 89/106/EWG (CPD) Deklaracja zgodności z normą EN 13830:2005 |

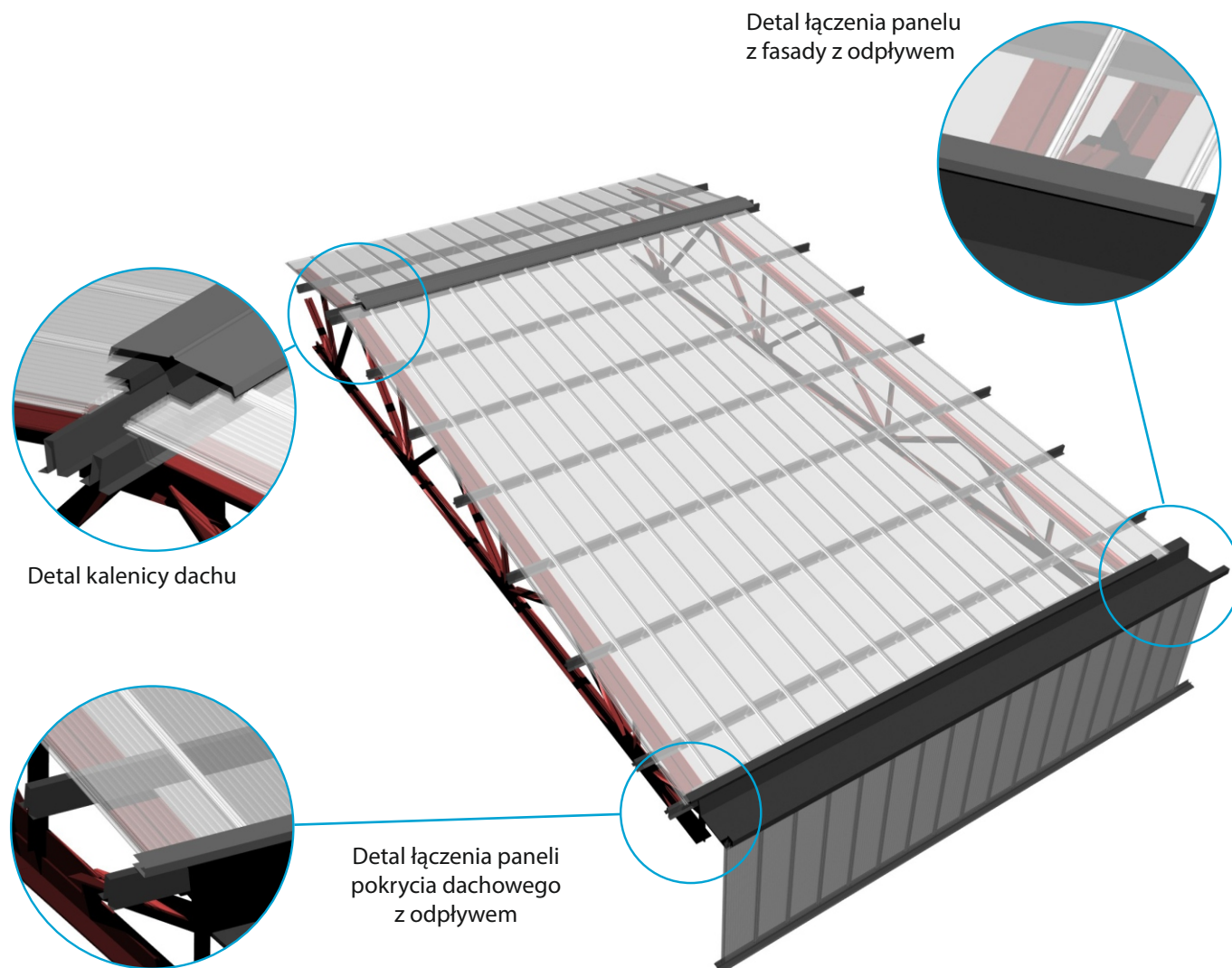
Doskonała wodoszczelność, lekkość i łatwość montażu to najważniejsze wymogi, jakie powinno spełniać pokrycie dachowe. Panel SEPLUX 40 5PX jest produktem idealnym do tego typu zastosowań, gdyż nie wymaga żadnych dodatkowych obróbek, takich jak przycinanie, nawiercanie czy używanie uszczelnień. Przy zastosowaniu paneli SEPLUX 40 5PX w pokryciach dachowych rekomenduje się minimalne nachylenie 12%. Kotwienie odbywa się za pomocą specjalnych kotew ze stali nierdzewnej, mocowanych do wzdłużnych podpór. Umieszczenie oraz wynikająca z niego ilość kotew ze stali nierdzewnej zależy od rozstawu konstrukcji nośnej, wymogów projektowych i dostosowania się do konwencji architektonicznej. Dobrą praktyką jest mocowanie panelu za pomocą kotwy ze stali nierdzewnej do każdego dostępnego wspornika.

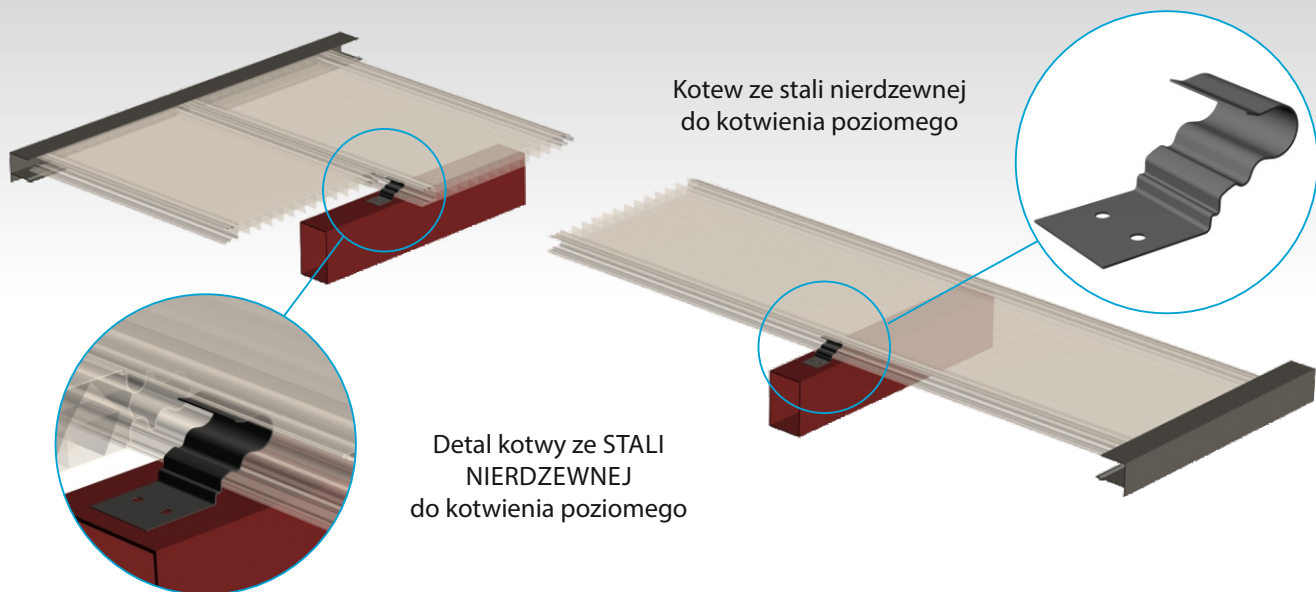
UWAGA:

różnica w obciążeniu, przy jednakowej rozpiętości w świetle, pomiędzy konstrukcją pionową a pokryciem dachowym wynika z faktu, że w tym drugim rozwiązaniu uwzględnić należy, oprócz obciążeniu kotew, również ciężar własny, obciążenie śniegiem, ssanie.

UWAGA:

„rozstaw” mocowań do konstrukcji nośnej może się zmieniać w zależności od całkowitej wysokości obiektu. Rozstaw ten nie powinien jednakże przekraczać 150 cm.





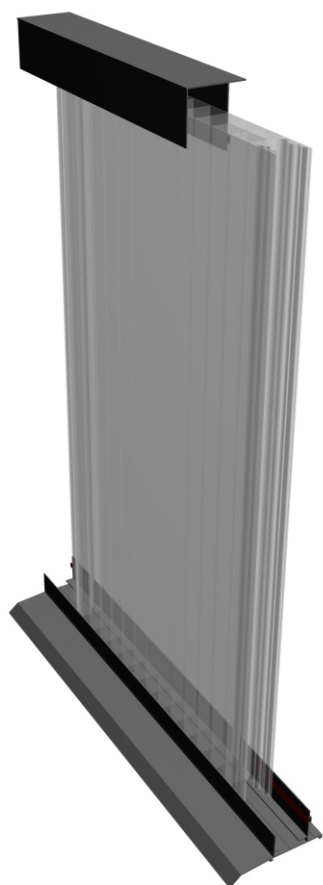
Kotew ze stali nierdzewnej do kotwienia poziomego

Detal kotwy ze STALI NIERDZEWNEJ do kotwienia poziomego

ZASTOSOWANIE PIONOWE



OPATENTOWANY, IDEALNIE WODOSZCZELNY zatrzask sprawia, że panel SEPLUX 40 5PX posiada jedyne w swoim rodzaju właściwości. Jest to panel spełniający nawet najbardziej nietypowe wymogi, odpowiedni do zastosowania w konstrukcjach ściennych o średniej i dużej wielkości. Konstrukcja komorowa pozwala zapewnić wysoką wytrzymałość na obciążenie oraz bardzo dobrą przepuszczalność światła. Gwarancja 10 lat, ochrona przed UV.



DO 250 CM

Dzięki opatentowanemu zatrzaskowi, panele SEPLUX 40 5PX można stosować w pojedynczym przęśle, tzn. bez konstrukcji pośredniej, do wysokości 250 cm, przy czym zapewniona jest idealna wodoszczelność i wytrzymałość na obciążenia do 100 kg/m². (certyfikat Instytutu Giordano).

UWAGA:

Wiercenie to bardzo delikatna operacja, raczej przez nas odradzana. Wykonywanie otworów przelotowych w poliwęglanie (niezależnie, czy jest to płyta, czy panel) szkodzi bowiem nie tylko trwałości materiału, lecz jeszcze bardziej jakości samej konstrukcji.

UWAGA:

Zaleca się zamknięcie komór samoprzylepną taśmą aluminiową (górną) i przepuszczalną (dół).



Panele SEPLUX 40 5PX są w takich przypadkach mocowane do konstrukcji drewnianej lub stalowej za pomocą odpowiedniej kotwy ze stali nierdzewnej, która pozwala przymocować panel do konstrukcji wsporczej bez konieczności wiercenia otworów przelotowych w samych panelach, a ponadto zapewnia:

- wodoszczelność
- swobodę rozszerzalności paneli (dylatacji)
- wysoką wytrzymałość na obciążenia

Zastosowanie paneli SEPLUX 40 5PX w połączeniu ze specjalnymi kotwami ze stali nierdzewnej pozwala na tworzenie konstrukcji tradycyjnych lub nietypowych, zarówno pod względem wymiarowym, jak i architektonicznym, bez konieczności jakiegokolwiek modyfikacji czy zmiany samych paneli poprzez dodatkowe interwencje albo obróbkę (cięcie – nawiercanie – użycie silikonu, itp.), co mogłyby negatywnie wpłynąć na ich właściwości techniczne.

Kotew ze STALI NIERDZEWNEJ
do kotwienia pionowego

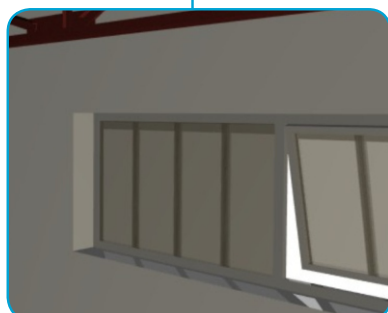
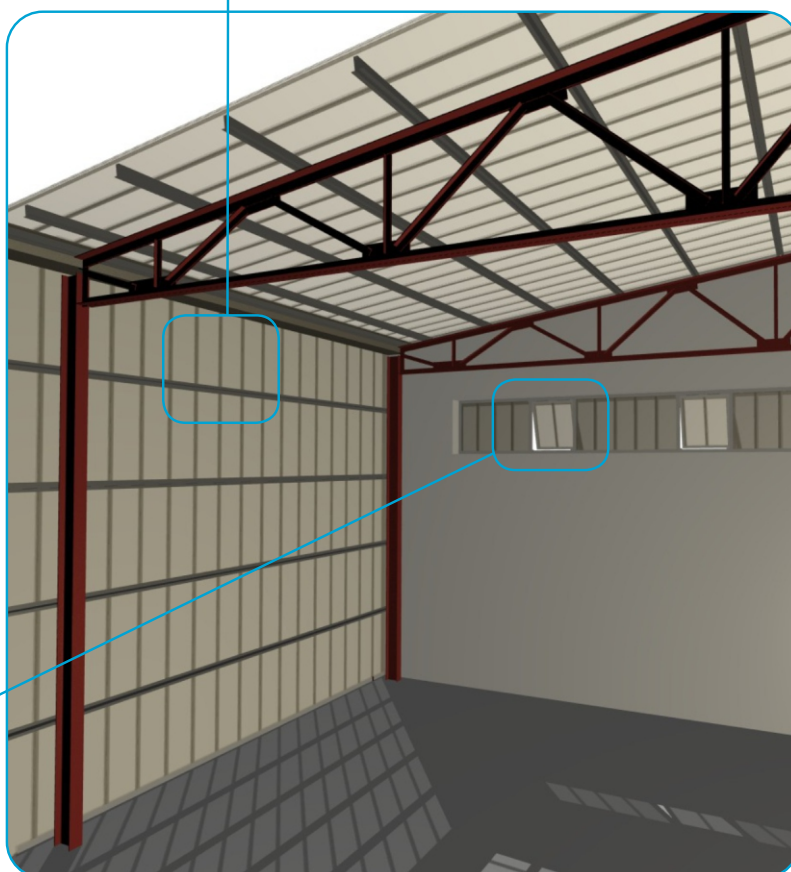
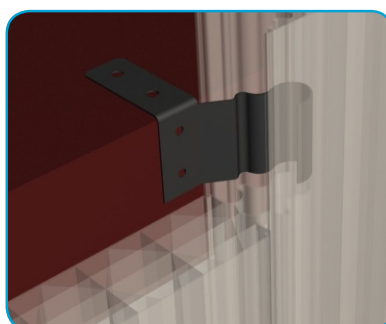
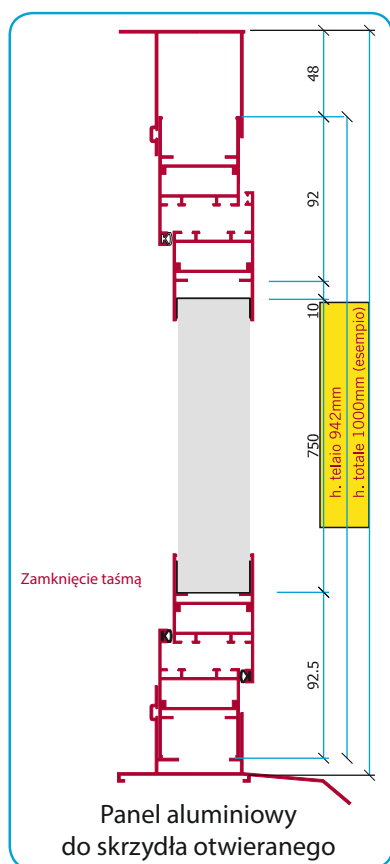
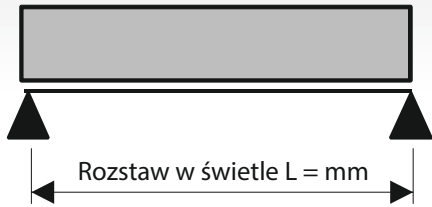
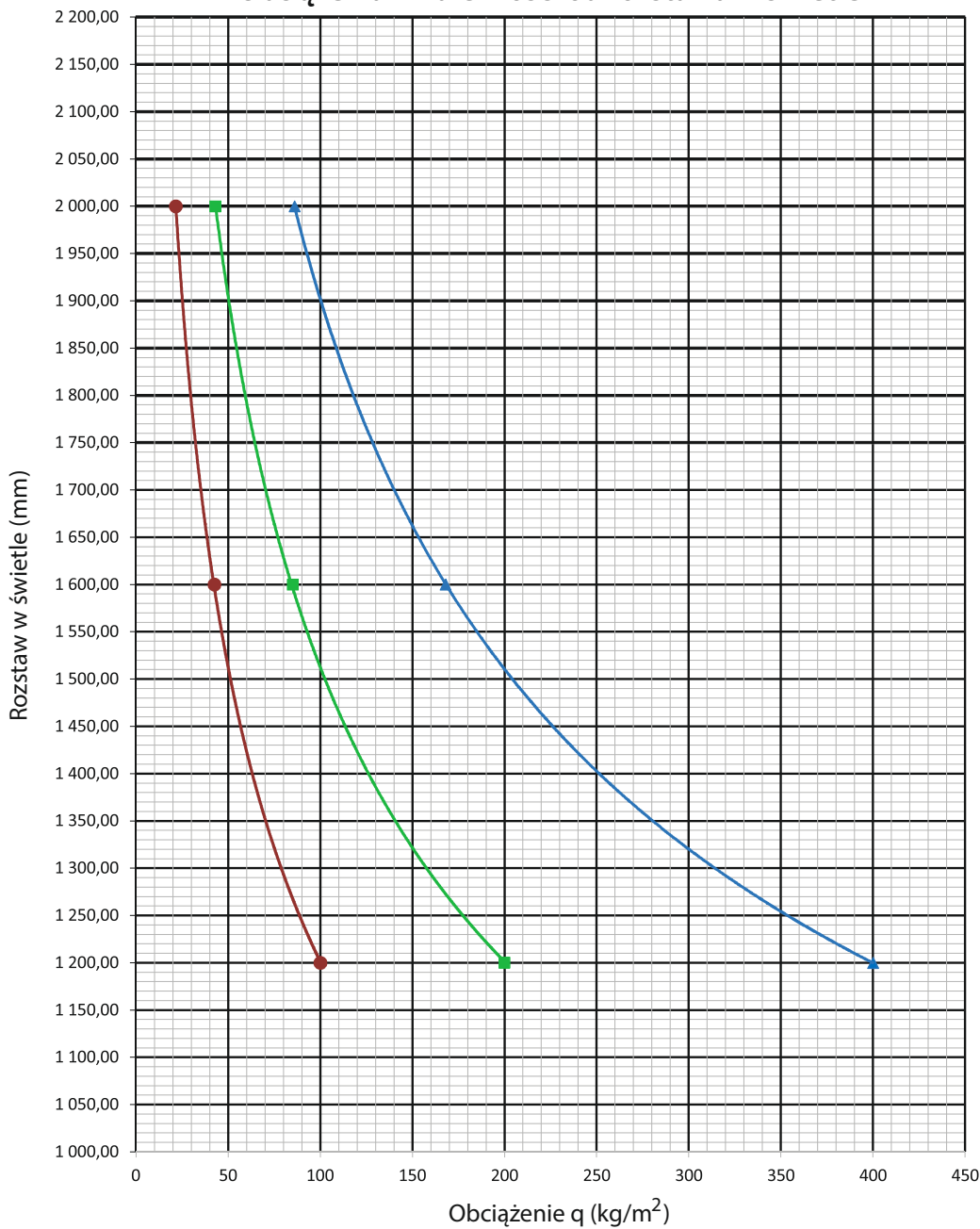


TABELA DOPUSZCZALNYCH OBCIĄŻEŃ PANELI



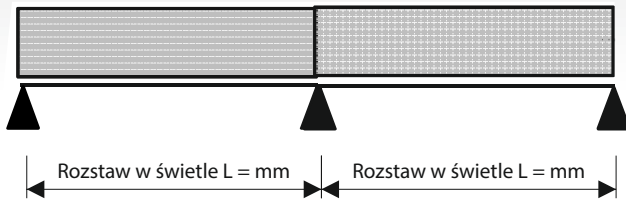
Obciążenia w zależności od rozstawu w świetle



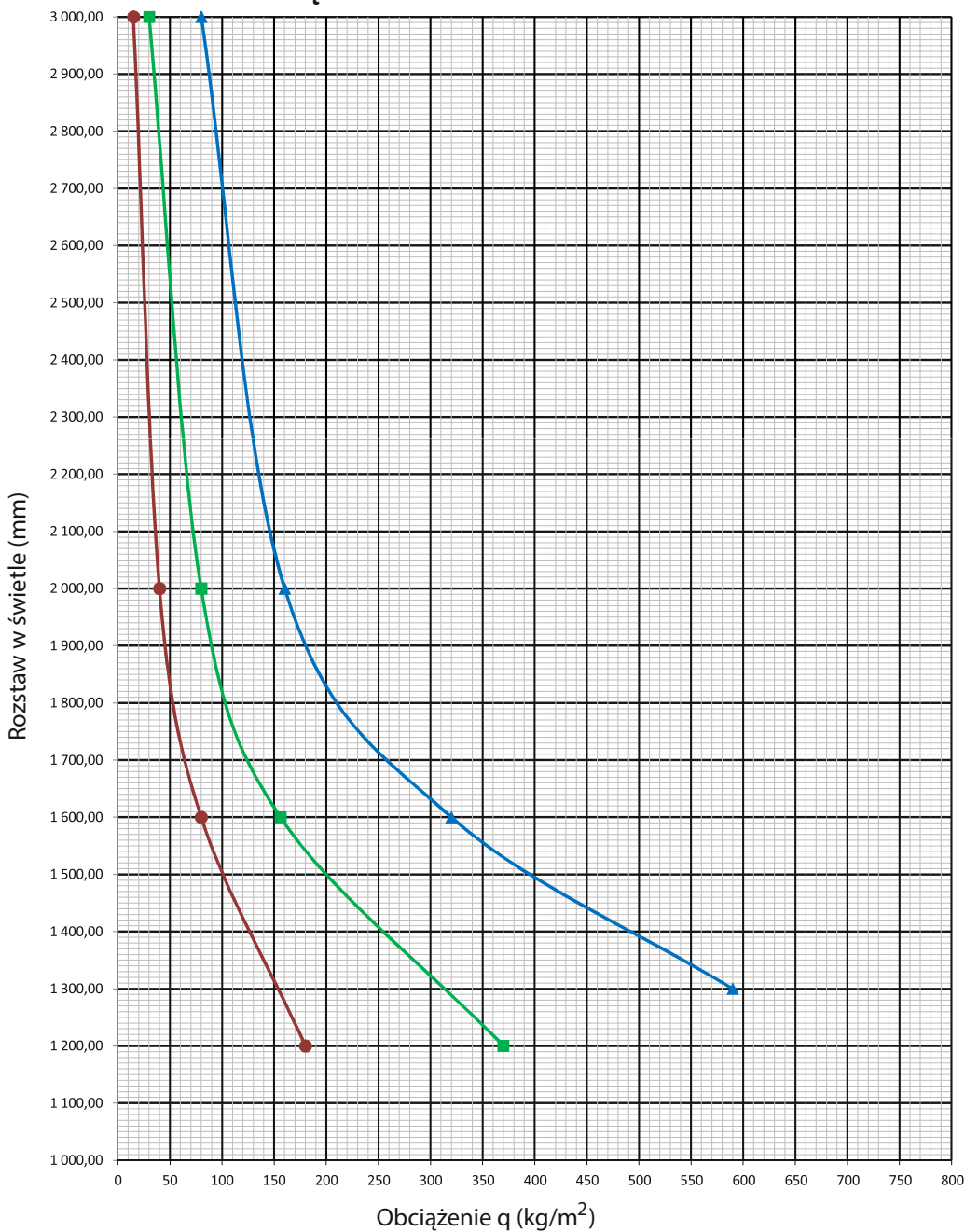
- Strzałka ugięcia 1/50
- ▲ Strzałka ugięcia dla maksymalnego obciążenia 1/25
- Strzałka ugięcia 1/100

TABELA DOPUSZCZALNYCH OBCIĄŻEŃ PANELI

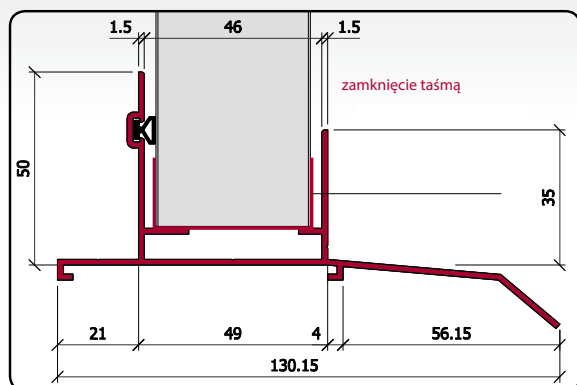
SERIA 40^{5PX} SEPLUX
PANELE POLIWĘGLANOWE



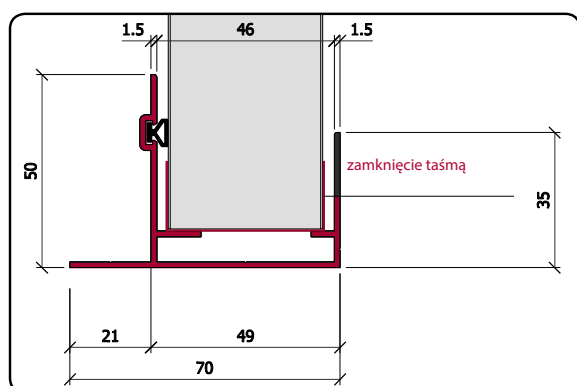
Obciążenia w zależności od rozstawu w świetle



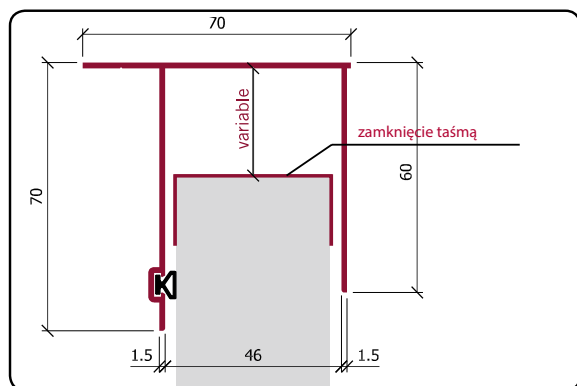
- Strzałka ugięcia 1/50
- ▲ Strzałka ugięcia dla maksymalnego obciążenia 1/25
- Strzałka ugięcia 1/100



PROFIL ALUMINIOWY
Dolny z okapnikiem



PROFIL ALUMINIOWY
Dolny bez okapnika



PROFIL ALUMINIOWY
Górny lub boczny

SPECYFIKACJA

Panele na wpust i pióro do konstrukcji dachowych i ściennych o szerokości 435 mm z poliwęglanu ekstrudowanego, zabezpieczonego od strony zewnętrznej przed promieniami UV. Grubość 40 mm, materiał wielokomorowy, z opatentowanym zatrzaskiem zapewniającym idealną wodoszczelność. Właściwości techniczne: współczynnik $U = 1,2$ $W/(m^2 K)$, samogasnący klasy B, S₁, d₀, kolor transparentny, opal lub na zapytanie.