

Montaż w systemie Lux-Prof



Przy montażu pustaków szklanych w systemie **Lux-Prof** wykorzystujemy listwę obwodową i łączniki pionowe oraz poziome do zastosowania w obszar spoin pionowych i poziomych. Pamiętajmy, że system **Lux-Prof** nie jest systemem konstrukcyjnym wymagającym zbrojenia poziomego i pionowego oraz zaprawy montażowej np. **Clarglass**.

1. Montaż rozpoczynamy od listwy obwodowej, która utworzy wraz z pasami bocznymi i górnym ramę obwodową. Na tym etapie ważne jest sprawdzenie pionu i poziomu.



2. Na zdylatowanej taśmie dylatacyjną i wypełnionej zaprawą montażową zbrojonej listwie obwodowej układamy pierwszą warstwę pustaków. Między pustakami układamy łącznik pionowy wraz z zaprawą.



3. Po ułożeniu pierwszej warstwy układamy łącznik poziomy, spinamy go z łącznikami pionowymi, układamy drabinkę zbrojeniową a następnie wypełniamy w całości spoiny poziome zaprawą montażową. Na końcu montujemy zbrojenie pionowe na przemian po zewnętrznej i wewnętrznej stronie konstrukcji.



4. Układamy każdą warstwę pustaków w taki sam sposób do wymaganej wysokości, sprawdzając na bieżąco pion i poziom konstrukcji z pustaków szklanych. Konstrukcję zamykamy listwą obwodową wypełnioną zaprawą montażową, z założoną wcześniej taśmą dylatacyjną i zbrojeniem obwodowym. Istnieje również możliwość wykończenia krawędzi ścianki z pustaków płytkami lub listwą wykończeniową.

Podsumowanie obydwu systemów montażu:

O czym trzeba pamiętać:

- Ścianki z pustaków szklanych nie łączymy ze sobą na sztywno z innymi ścianami.
- Ścianki z pustaków nie mogą być konstrukcją nośną.
- Pustaki układamy warstwami poziomymi, najlepiej nie więcej niż cztery warstwy dziennie.
- Zbrojenie nie powinno dotykać pustaków.
- Montaż pustaków możemy sobie ułatwić stosując system montażu **Lux-Prof**.

Elementy montażowe i wykończeniowe

Oprócz pustaków szklanych posiadamy w swojej ofercie wszelkie materiały niezbędne do ich montażu. Do montażu metodą tradycyjną polecamy:



Zaprawa ClaroGlass:
biała i szara.



Krzyżki dystansowe
do spoiny 6 i 10 mm
oraz do budowy ścian łukowych.



Zbrojenie
zabezpieczone
przed korozją
w formie prętów
lub drabinek.



Taśma dylatacyjna
ClaroGlass do
zastosowań
w listwie
obwodowej.



Konstrukcje z przynajmniej jednym bokiem wolnym można wykończyć przy pomocy dostępnych w naszej ofercie **plytek wykończeniowych** lub **listew wykończeniowych**.

Montaż konstrukcji możemy sobie ułatwić poprzez zastosowanie systemu **Lux-Prof** dostępnego w kolorach: białym i popielatym. System **Lux-Prof** nie jest systemem konstrukcyjnym, ułatwia tylko montaż i zastępuje fugę. Składa się z trzech elementów:



– listew obwodowych
dł. 2,6 m



– łączników poziomych
dł. 2,6 m



– łączników pionowych
dł. 19 cm

Vitrosilicon  Ciech



Montaż pustaków szklanych

Zasady konstrukcyjne

Vitrosilicon SA

ul. Żagańska 27
68-120 Iłowa
tel. 0-68 36 00 747
fax 0-68 36 00 700
vitro@vitrosilicon.com.pl
www.vitrosilicon.com.pl

Dział Sprzedaży

tel.: 0-68 36 00 731
0-68 36 00 754
0-68 36 00 755
0-68 36 00 744
eksport:
0-68 36 00 752
0-68 36 00 773
fax: 0-68 36 00 788

Dział Marketingu

tel.: 0-68 36 00 790
0-68 36 00 745
0-68 36 00 705
fax: 0-68 36 00 794

 **CLARO[®]**
GLASS
PUSTAKI SZKLANE

Montaż pustaków szklanych

Montaż tradycyjny

Podstawową metodą budowania konstrukcji z pustaków szklanych jest murowanie na zaprawie cementowej bez wapna. Nie każdą zaprawę możemy użyć do budowy pustaków szklanych. Zaprawa musi charakteryzować się m.in. odpowiednią przyczepnością i elastycznością, dlatego polecamy zaprawy specjalistyczne, np. zaprawę **CLAROGLOSS**.



1. Montaż konstrukcji zaczynamy od montażu listwy startowej np.: listwy obwodowej **Lux-Prof** lub ceownika stalowego, który wraz z pasami bocznymi i górnym utworzy ramę obwodową (rozstaw kołków rozporowych co 40-50 cm, nie mniej jak 3 kołki na listwę).



2. Listwę obwodową mocujemy do podłoża na sztywno. Sprawdzamy pion i poziom. Zagwarantuje nam to stabilność i estetykę konstrukcji.



3. Dno listwy obwodowej wykładamy taśmą dylatacyjną **ClaroGlass** a następnie montujemy zbrojenie obwodowe: drabinkę zbrojeniową lub dwa pręty 6 mm, podwiązując je drutem wiązadłowym tak, aby nie opadło na dno listwy obwodowej.



4. Listwę obwodową wypełniamy za pomocą montażową **ClaroGlass**, tak aby wypełniona ona była w całości.



5. Na tak przygotowanym podłożu układamy pierwszą warstwę pustaków szklanych, rozpoczynając od narożnika. Odległości między pustakami utrzymujemy za pomocą krzyżyków dystansowych do pustaków szklanych. Zaprawę najlepiej nakładać na krawędź pustaka i po jego umieszczeniu w konstrukcji usunąć jej nadmiar.



6. Całość konstrukcji musi być zbrojona. W spoinach poziomych układamy drabinkę zbrojeniową lub dwa pręty 6 mm, natomiast w spoinach pionowych pojedyncze pręty na przemian po wewnętrznej i zewnętrznej stronie. Końce zbrojenia muszą być zakotwione w ramie obwodowej.



7. Nadmiar zaprawy usuwamy na bieżąco, nie dopuszczając do jej wyschnięcia. Każdą warstwę pustaków układamy do wymaganej wysokości analogicznie jak pierwszą, pamiętając, aby zachować wzór pustaków szklanych.

8. Po ułożeniu ostatniego rzędu pustaków odrywamy płytki po obu stronach krzyżyków dystansowych. Zbieramy nadmiar zaprawy ze spoin zostawiając wolną przestrzeń, którą uzupełniamy zaprawą do spoinowania. Czynność tę możemy wykonać na następny dzień za pomocą zapraw do spoinowania odpowiednich do szerokości spoin.

Montaż lekkiej wewnętrznej stolarki drzwiowej w konstrukcjach z pustaków szklanych

wykonujemy w następujący sposób:



1. Drzwi z tradycyjną ościeżnicą montujemy za pomocą kołków rozporowych. Przytwierdzamy je w spoiny między pustakami. Właściwe ustawienie ościeżnicy w pionie i poziomie korygujemy za pomocą klinów.



Drzwi z ościeżnicą regulowaną w ściankach z pustaków szklanych montujemy wypełniając pianką montażową szczelinę między ościeżnicą a ścianką z pustaków. Dobierając wymiar ościeżnicy pamiętajmy, że ścianka z pustaków szklanych ma grubość 8 cm.

2. Sprawdzamy poziomą prawidłowe położenie ościeżnicy we wszystkich płaszczyznach.



3. Prawidłową pozycję ościeżnicy blokujemy rozpórkami z drewna aby zapobiec deformacjom na skutek sił wywieranych przez rozprężającą się piankę. Szczelinę między ościeżnicą a ścianką z pustaków wypełniamy pianką montażową.



4. Szczelinę między ościeżnicą a ścianką z pustaków wykańczamy opaską obwodową montowaną na klej montażowy. Nadproże nad ościeżnicą wykonujemy ze stalowego płaskownika lub bednarki.

Jak wykonać ścianki łukowe

- Żądany łuk uzyskamy montując listwę obwodową profilowaną nadając jej taki kształt jaki będzie miała ścianka z pustaków szklanych.
- Układając pustaki na wcześniej przygotowanej listwie profilowanej (dylatacja + zbrojenie obwodowe) wykorzystujemy krzyżyki dystansowe do ścianek łukowych w systemie tradycyjnym lub łączniki pionowe w systemie **Lux-Prof**.
- Po ułożeniu pierwszej warstwy pustaków spoinę poziomą zbroimy specjalnie ukształtowanymi prętami pojedynczymi a w przypadku systemu **Lux-Prof** wcześniej formujemy kształt łącznika poziomego dostosowanego do kształtu pierwszej warstwy pustaków.
- Układamy każdą warstwę pustaków do wymaganej wysokości w taki sam sposób jak pierwszą warstwę.