

Prosty montaż rusztowań Layher Blitz

Layher® 

Więcej możliwości. Ten system rusztowań.

Rusztowania Blitz i Allround firmy Layher stanowią wzorzec dla obecnych na rynku innych systemów rusztowań ramowych i stojakowych. Systemy rusztowań ramowych Blitz i stojakowych Allround charakteryzują się dużą ilością elementów wyposażenia dodatkowego. Nieustannie projektowane i budowane są nowe, specjalne rozwiązania konstrukcyjne. Główną zaletą tych systemów rusztowań jest prostota montażu.

Dodatkowo elementy systemu Layher Blitz mają niewielką masę

własną, co znacznie usprawnia ich montaż.

Rusztowanie typu Blitz składa się z:

- elementów podstawowych nośnych (podstawka śrubowa, rama, pomost, stężenia przekątne i stężenia podłużne)
- elementów zabezpieczających (poręcze, krawężniki i zabezpieczenia górne)
- elementów kotwiących (zaczep kotwiący Blitz i złącze krzyżowe)

Regulacja wysokości nakrętki podstawki śrubowej umożliwia wyrównanie poziomu konstrukcji, zakres regulacji na standardowych elementach wynosi maksymalnie 100 cm.

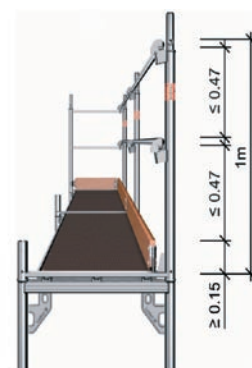
Konstrukcja rusztowania oparta jest na ramie pionowej Euro, która nasadzana jest na podstawki śrubowe. Posiada ona dodatkowe wycięcia w profilach, co stwarza więcej możliwości przyłączeń i rozbudowy. Otwory w ramie od strony wewnętrznej pozwalają z łatwością zamontować poręcz. Montaż stężenia pionowego rozpoczyna się od zawieszenia go w otworze montażowym ramy, a z drugiej strony umieszcawiany jest on za pomocą złącza klinowego. Dodatkowo zamontowanie stężeń usprawnia otwór wskazujący ustawienie poziomu.

Stężenie poziome (podłużnica) w systemie Blitz, posiada dwa złącza klinowe.

Pomosty zawieszane się w górnym ryglu ramy dzięki zaczepom (identycznym dla wszystkich elementów mających przekrój „U”, konsole, rygle specjalne oraz U-rygle w przypadku rusztowania Layher Allround).

Trzyczęściowa ochrona boczna w opisywanym systemie składa się z następujących elementów:

- poręczy,
- poręczy pośredniej,
- krawężnika,



Rys. 2. Częściowa osłona boczna

Poręcze mocowane są w zamkach ram zabezpieczonych klinem.

Krawężniki montujemy na bolcach znajdujących się w dolnym ryglu ramy, natomiast krawężnik czołowy zakładamy z jednej strony na bolec, a z drugiej strony okucie „obejmuje” pionową rurę ramy.

Na zabezpieczenia boczne i górne składają się :

Poręcz czołowa podwójna zapinana klinowo na końcowej i początkowej ramie w poszczególnych poziomach rusztowania

Podpory poręczy i podpory poręczy czołowych zakładane są na ostatni poziom rusztowania.

Zaczep kotwiący typu Blitz mocujemy do stojaka wewnętrznego ramy przy pomocy złącza krzyżowego, a koniec zaczepu wprowadzamy do śruby oczkowej wkręconej do fasady.

W przypadku rusztowań fasady



Rys. 1. Podstawowe elementy konstrukcyjne rusztowania Blitz:

1. Podstawka śrubowa
2. Rama pionowa stalowa Euro
3. Podłużnica rusztowania
4. Stężenie ukośne
5. Poręcz
6. Krawężnik
7. Pomost
8. Podpora poręczy – czołowa
9. Podpora poręczy



Rys. 3. *Konsole*

z balkonami lub wnękami możemy wykorzystać otwory znajdujące się w bocznych profilach pomostów stalowych Layher. Aby stworzyć wysunięty pomost roboczy w otwory wkładamy rury rusztowaniowe o średnicy 33,3 mm, na rury nasuwamy pomost odpowiedniej dla naszych potrzeb długości, a całość zabezpieczamy złączem na rurę 33,3 mm. Jeśli trzeba zastosować tradycyjne konsole Layher oferuje konsole o szerokości 0,39 m, 0,50 m i 0,73 m, a nawet konsole o szerokości 1,09 m. Jeśli w trakcie prac okazuje się,

że poziomy robocze znajdują się na innych wysokościach niż planowano, należy skorzystać z elementów specjalnych, takich jak rygiel specjalny nazywany rygłem poprzecznym Blitz.



Rys. 4. *Rygiel Blitz*

Jest to element, który może być zamocowany w dowolnej wysokości ramy i na nim zawieszamy pomost roboczy.

W przypadku konieczności zrobienia przewieszenia (nad dachem, brama wjazdową) w prosty sposób zawieszamy na czopach ram dźwigar systemowy Blitz. Dostępne są wymiary 5,14 m, 6,14 m i 7,71 m, których konstrukcja pozwala na dalszą wybudowę.

Layher stale doskonali swoje produkty tak aby zoptymalizować ciężar elementów zachowując jednocześnie ich własności statyczne. Zależnie od obciążenia, przeznaczenia, zdolności przewozowych i magazynowych można zestawić

każde potrzebne rusztowanie. W ramowym systemie Blitz dostępne są szerokości 0,73 m lub 1,09 m z ocynkowanej ogniwo stali lub szerokość 0,73 m z aluminium, z pomostami roboczymi i elementami osprzętu pasującymi do obu szerokości rusztowania.



Rys. 5. *Dźwigar Blitz*

Długość pola roboczego to 0,73 m, 1,09 m, 1,57 m, 2,07 m, 2,57 m, 3,07 m i 4,14 m. Wysokość wybudowy może wynosić do 80 m bez obliczeń statycznych.