

W zależności od wymaganego poszerzenia wykorzystywane są następujące konsole:

- Konsola 0,22 m dla pomostów 0,19 m (rys. 3), bez łącznika rurowego, ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw podniesieniu się pomostu;

rys. Layher



Rys. 3. Konsola 0,22 m

- Konsola 0,36 m dla pomostów 0,32 m (rys. 4), ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciw podniesieniu się;

rys. Layher



Rys. 4. Konsola 0,36 m

- Konsola 0,50 m (rys. 5), stosowana do przedłużenia lub skrócenia pola rusztowania (np. z pola 3,07 m do pola 2,57 m). Stosując konsolę do poszerzenia ramy pionowej 0,73 m, można założyć dwa pomosty o szerokości 0,61 m;

rys. Layher



Rys. 5. Konsola 0,50 m

- Konsola 0,73 m (rys. 6) – dla dwóch pomostów 32 lub jednego pomostu 61, może być stosowana tylko z podparciem (stężeniem poprzecznym);

rys. Layher



Rys. 6. Konsola 0,73 m

- Konsola 0,73 m uchylna (rys. 7) – nakładana na łącznik rurowy ramy pionowej, po odcięciu pomostu można ją odchylić. Stosowana w ubudowywaniu narożników (rys. 8). Dodatkowo może być zamontowana również na tej samej wysokości konsola o szerokości 0,73 m. Można ją stosować także tylko z podparciem konsoli;

rys. Layher



Rys. 7. Konsola 0,73 m uchylna

rys. Layher



Rys. 8. Przykład zastosowania konsoli 0,73 m uchylnej

- Konsola 0,73 m wzmocniona (rys. 9) – może być stosowana w rusztowaniu z daszkiem zabezpieczającym, przy jej stosowaniu można zrezygnować z podparcia konsoli;

rys. Layher



Rys. 9. Konsola 0,73 m wzmocniona

LAYHER

Firma Layher oferuje konsole zarówno do systemu rusztowań ramowych Blitz jak i modułowych Allround.

Rusztowania Blitz można poszerzyć do wewnątrz i na zewnątrz za pomocą konsol mocowanych do stojaka w węźle ramy za pomocą półłącza przyspawanego do wspornika.

- Konsola 1,09 m (dla 3 x pomost 32 lub 1 x pomost 61 + 1 x pomost 32 (rys. 10), może być montowana tylko z podporą konsoli (stężeniem poprzecznym). Także pomosty umieszczone na konsolach muszą być zabezpieczone przed niezamierzonym wypadnięciem, dlatego należy koniecznie zastosować albo prostą podporę poręczy albo też nakładkę zabezpieczającą pomosty. Nakładkę zabezpiecza się zawleczką zabezpieczającą.

nys. Layher



Rys. 10 Konsola 1,09 m

Szczelina pomiędzy pomostem głównym, a pomostem konsoli może wynosić max.8 cm. Jeśli występujące szczeliny są większe, należy zamontować specjalne elementy pokrycia szczelin.

Przy zastosowaniu konsol należy przestrzegać następujących zasad:

- Pomosty konsol, tak jak pomosty główne, powinny zawierać zabezpieczenia pomostu, o ile nie są one zawarte w konstrukcji konsoli.
- Zakotwienie należy wykonać zgodnie z dopuszczeniem.
- Konsole o szerokości 0,73 m i 1,09 m należy podeprzeć stężeniami poprzecznymi.
- Pomost konsoli musi być tej samej grupy rusztowań co pomost główny.

nys. Layher



Rys. 11 Poszerzenie powierzchni roboczej za pomocą pomostów Layher

Maksymalna wysokość wybudowy na konsolach zależy od użytych pomostów, długości pól i ram pionowych. Należy przestrzegać odpowiednich wymogów statycznych.

W przypadku rusztowań modułowych Allround do szybkiego poszerzenia pola rusztowania, jak i przy rusztowaniu wystających części budynku

i okapu dachu służą konsole systemowe. Montuje się je w rozecie na stojaku pionowym. Pomosty systemowe w konsolach muszą być zabezpieczone przed wypadnięciem nakładką zabezpieczającą pomosty. Rusztowanie można poszerzyć również stosując rygle lub U-rygle poprzeczne, elementy początkowe i stężenia pionowe, na dowolnych występach, w zależności od obciążenia użytkowego. W poszczególnych przypadkach wymagane są obciążenia statyczne.

Jednym z nowych rozwiązań konstrukcyjnych firmy Layher są wycięcia w pionowych profilach pomostów. Otwory w pomostach nie tylko zmniejszają ich wagę, ale przede wszystkim umożliwiają poszerzenie powierzchni roboczej w niespotykany dotychczas sposób: bez konieczności zmiany siatki i długości pól zarusztowania oraz bez użycia tradycyjnych konsol zawieszanych na ramie (rys. 11).

Średnica otworów została tak dobrana, iż można w nich zamocować rury rusztowaniowe o wymiarze 33,7 mm (fot. 4). Uporządkowane rozmieszczenie otworów w odstępach właściwych dla systemu wymiarów rusztowań Layher umożliwia dodatkowe kombinacje rozbudowy.

fot. Layher



Fot. 4. Oryginalne rozwiązanie konstrukcji pomostów Layher