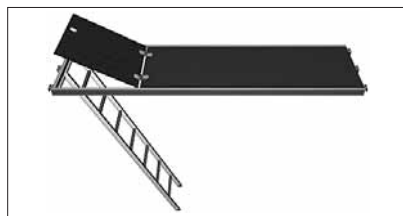


Komunikacja na rusztowaniach Layher Blitz

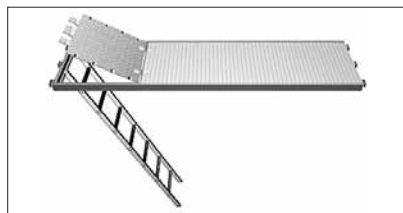
Komunikację na rusztowaniach umożliwiają:

- pomosty przejściowe z drabinkami (rysunek 1, 2);
- schody podestowe (rysunek 3 i 4);
- drabiny rusztowaniowe (tylko do 5 m wysokości i tylko wtedy, gdy nie jest możliwe zastosowanie wewnętrznej komunikacji).

Schody podestowe są ekonomiczne w przypadku wysokich rusztowań i gdy wielu robotników pracuje na rusztowaniu, natomiast w przypadku dużego natężenia ruchu na rusztowaniu wieże ze schodami przeciwbieżnymi.



Rys. 1. Pomost przejściowy „Robust”, szerokości 0,61 m, z drabinką



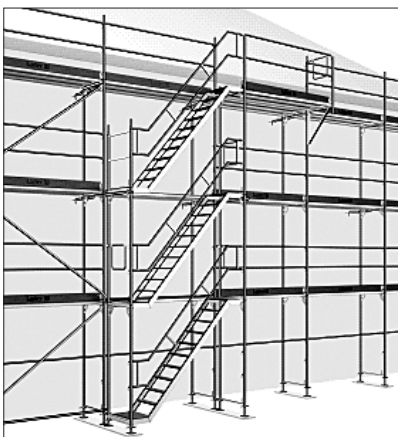
Rys. 2. Aluminiowy pomost przejściowy, szerokości 0,61 m, z drabinką

Schody podestowe aluminiowe

Schody podestowe (rysunek 3 i 4) pozwalają na szybkie i bezpieczne wchodzenie, bezproblemowe wnoszenie materiałów, niezakłóconą pracę na wszystkich poziomach rusztowania. Za ich pomocą można zmontować wieże schodowe (komunikacyjne) łączące kilka poziomów placu budowy. Do mocowania schodów podestowych służy U-rygiel początkowy. W przypadku gdy obciążenie przypadające na schody podestowe rusztowań wysokości do 24 m wynosi 2 kN/m², nie są konieczne obliczenia. Maksymalna wysokość rusztowań ze schodami podestowymi to 40 m.



Rys. 3. Schody podestowe aluminiowe T4



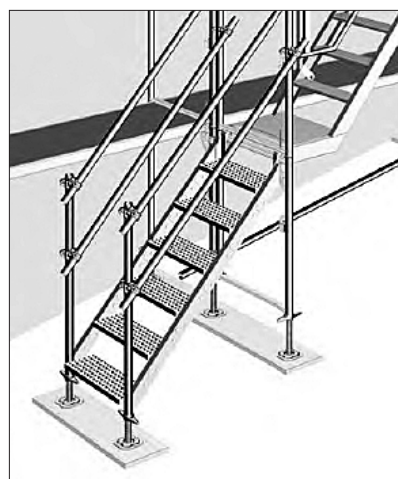
Rys. 4. Zmontowana komunikacja pionowa ze schodów podestowych współbieżnych

Schody modułowe

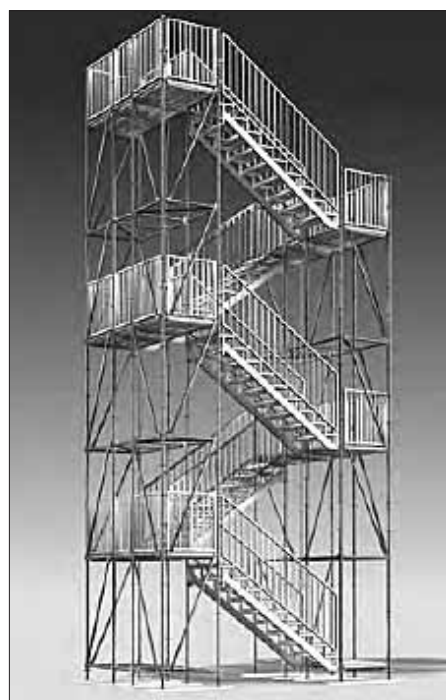
Schody modułowe (rysunek 5) wykorzystuje się m.in. do budowy klatek schodowych. Wykonane są ze stali ocynkowanej ogniu. Dzięki prostemu montażowi wtykowemu poszczególnych elementów możliwe jest dostosowanie schodów do każdego wymiaru. Elementy łączą się za pomocą bolca ϕ 12 x 55 mm i zatyczki zabezpieczającej 2,8 mm. Stopień ma szerokość 20 cm, a element dolny niweluje nierówności terenu za pomocą podstawki śrubowej (regulowanej). Dopuszczalne obciążenie schodów wynosi 3,0 kN/m². Schody zajmują niewiele miejsca podczas transportu i magazynowania.

Wieże schodowe

Wieże schodowe 500 Layher (rysunek 6) spełniają rygorystyczne wymagania przepisów budowlanych. Stosowane



Rys. 5. Schody modułowe



Rys. 6. Wieże schodowe

są m.in. przy przejściach nad ulicami podczas prowadzenia robót drogowych, jako schody w budynkach użyteczności publicznej na okres robót budowlanych, schodowe wieże ewakuacyjne. Wieże schodowe zaprojektowano na obciążenie 5 kN/m². Wieże szerokości 2,07 m stosowane są w budynkach zaprojektowanych na 300 osób.