



doka

Specjaliści techniki deskowań

Deskowanie ramowe **Frami eco**

Wydajny i ekonomiczny system deskowania ścian, słupów
i fundamentów - do obsługi ręcznej lub z użyciem dźwigu

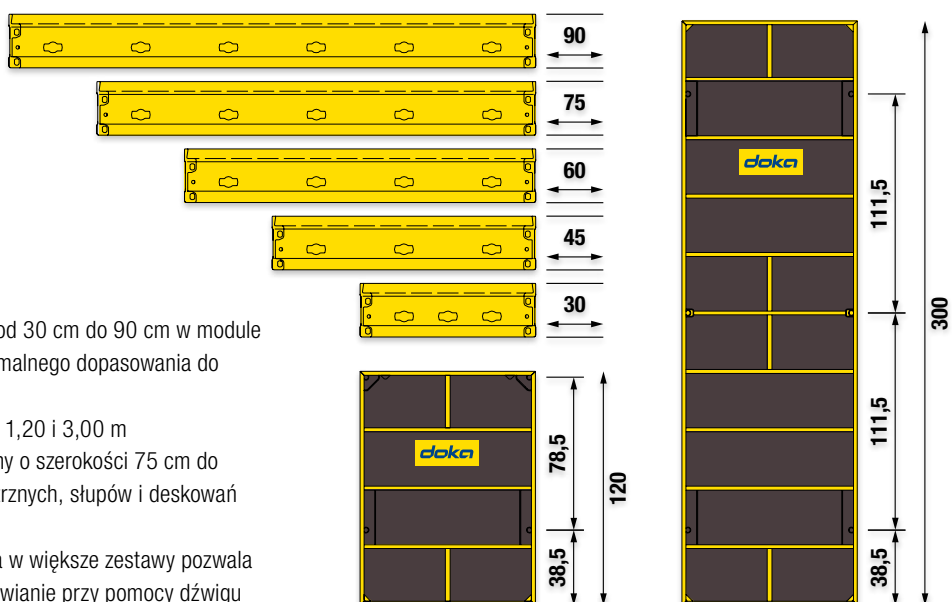
www.doka.pl

Frami eco – Kompletny system dopasowany do wysokości pomieszczenia

Ramy elementów wykonane są z wytrzymałych, stalowych profili perforowanych i są odporne na zginanie i skręcanie bez konieczności zastosowania dodatkowych usztywnień. System jest zarówno łatwy w obsłudze podczas deskowania ręcznego, jak również wysoce wytrzymały w przypadku deskowania z użyciem dźwigu.

Łatwy w obsłudze system modułowy

- zakres szerokości od 30 cm do 90 cm w module 15 cm w celu optymalnego dopasowania do wymiarów budowli
- typowe wysokości: 1,20 i 3,00 m
- element uniwersalny o szerokości 75 cm do narożników zewnętrznych, słupów i deskowań czołowych
- możliwość łączenia w większe zestawy pozwala na szybsze przestawianie przy pomocy dźwigu



Zamek Frami



- wystarczy jedno uderzenie młotkiem w zamek Frami, aby połączyć, docisnąć i zliczować ze sobą elementy
- brak konieczności stosowania dodatkowych usztywnień

Bezstopniowa regulacja wysokości

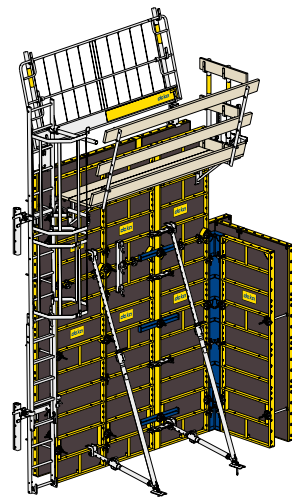
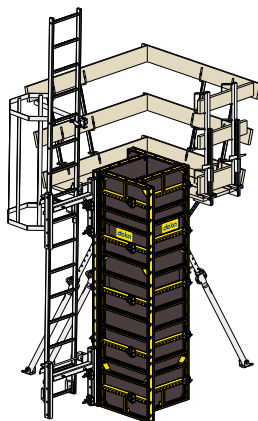
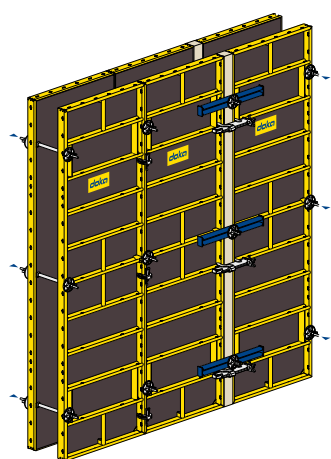


- włknięcie na całym obwodzie profilu ramy umożliwia montaż zamka Frami w dowolnym miejscu
- bezstopniowa regulacja wysokości elementów względem siebie
- dopasowanie do stopni, skosów i nierówności w podłożu bez dodatkowego nakładu pracy

Uniwersalny system do deskowania ścian, słupów i fundamentów

Elementy deskowania ramowego Frami eco - dzięki łatwemu w obsłudze systemowi modułowemu - mogą być ze sobą łączone zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej.

Zastosowanie dopasowane do wysokości pomieszczenia



- w przypadku elementów o wysokości 300 cm wymagane są zaledwie 3 ściągi
- dopuszczalne parcie świeżego betonu 60 kN/m²
- ekonomiczne wykonywanie deskowań czołowych, narożników zewnętrznych i słupów dzięki specjalnemu rozstawowi otworów w elemencie uniwersalnym Frami eco o szerokości 75 cm
- szeroki asortyment akcesoriów gwarantujący bezpieczeństwo podczas betonowania

Zastosowanie w przypadku fundamentów

Elementy Frami eco stosowane poziomo stanowią idealne i ekonomiczne rozwiązanie do deskowania fundamentów.



- górny ściąg montowany jest ponad elementem za pomocą uchwyty kątowego
- do ściągu Frami (ściągi nie przechodzi przez beton), co pozwala na dowolne umieszczenie ściągu na długości elementu
- system ściągów fundamentowych składający się ze ściągów płaskich i wtyczek Frami
- do grubości ścian od 10 do 80 cm w module 5 cm
- brak ściągów prowadzonych przez beton
- brak konieczności stosowania dystansów drewnianych
- ściąg fundamentowy i taśma perforowana mocują dolną krawędź elementu

Opłacalny system deskowania ścian, słupów i fundamentów - do obsługi ręcznej bądź z użyciem dźwigu

Lekkie, wytrzymałe i powlekane proszkowo ramy systemu Frami eco to idealne rozwiązanie do szybkiego i ekonomicznego deskowania ręcznego lub z użyciem dźwigu.

Wysoka opłacalność

dzięki ulepszonej jakości produktów

Długi okres użytkowania systemu deskowaniowego dzięki:

- sklejce szalunkowej wysokiej jakości
- specjalnie powlekany ramom stalowym z profili perforowanych
- wytrzymałym elementom systemowym

Duża stabilność i nośność

dzięki wytrzymałej i jednocześnie lekkiej konstrukcji

System Frami eco wykazuje wystarczającą stabilność w przypadku użycia dźwigu oraz jest na tyle lekki, że można go zastosować podczas deskowania ręcznego, a ponadto:

- zmniejsza ilość wykorzystywanych elementów łączących
- obniża koszty związane z czyszczeniem elementów i pracami dodatkowymi
- umożliwia szybki montaż dzięki mniejszej liczbie ściąągów

Przyspieszony przebieg prac budowlanych

dzięki skróceniu czasu montażu

Szybszy przebieg prac dzięki:

- łatwemu w obsłudze systemowi modułowemu o małej liczbie elementów
- małej ilości ściąągów
- mniejszej ilości elementów łączących
- zminimalizowaniu obszarów wyrównań
- zmniejszeniu ilości materiału pozostającego na placu budowy

Kompleksowe bezpieczeństwo w miejscu pracy

dzięki zastosowaniu drabinek i pomostów roboczych

- bezpieczna komunikacja pionowa dzięki systemowi drabinek XS
- pomosty betoniarskie Frami zabezpieczają stanowisko pracy ze wszystkich stron
- bezpieczna i łatwa obsługa deskowań dzięki praktycznym akcesoriom, jak np. wypory ukośne i uchwyty dźwigowe



System deskowania ręcznego Frami eco - w przypadku użycia dźwigu - pozwala również na montaż elementów wielkopowierzchniowych.