

www.ringer.pl



AluDEK

ULTRALEKKI SZALUNEK STROPOWY

**LET'S
BUILD**



RINGER
RUSZTOWANIA-SZALUNKI



Szalunek stropowy dla szybkich procesów budowy.

SYSTEMY SZALUNKÓW STROPOWYCH RINGER
SĄ DOSKONAŁYM ROZWIĄZANIEM
DLA TWOJEJ BUDOWY.
LEKKIE PANELE I BEZPIECZNA FORMA
MONTAŻU SĄ PODSTAWĄ UDANEJ BUDOWY.

Bez względu na to, czy mierzysz się z dużym, czy małym, prostym, czy skomplikowanym układem stropu, system szalunków stropowych Ringer zawsze będzie właściwym wyborem.

AluDEK

- bezdźwigarowy, ręczny zestaw szalunków o lekkiej aluminiowej konstrukcji
- szybkie i bezpieczne szalowanie z ziemi
- zintegrowanie stref standardowych ze strefami wypełnienia
- kompatybilny z szalunkami ściennymi AL2000



AluDEK

WYJĄTKOWO LEKKI SZALUNEK STROPOWY Z ALUMINIUM,
DO SZYBKIEGO, WIELKOSKALOWEGO SZALOWANIA.

AluDEK to szalunek przeznaczony do ręcznego montażu, niewymagający użycia dźwigarów, o lekkiej aluminiowej konstrukcji (16,0 kg/m²).

System ten, łączy w sobie zalety szalunku panelowego i dźwigarowego. Oznacza to szybkie szalowanie w standardowych obszarach i elastyczne szalowanie w strefach wypełnienia.

System zawiera tylko trzy główne elementy: podporę, głowicę i panel. Głowica AluDEK jest odpowiednia do krawędzi, łączeń i narożników, a zatem wyjątkowo wydajna i łatwa w użyciu.

Cechy produktu

AluDEK

> Wytrzymały

- Lekkie elementy 16 kg/m²
- Do stropów do grubości 30 cm, bez dodatkowego podparcia
- Możliwa większa grubość stropu przy zastosowaniu dodatkowego podparcia

> Uniwersalny

- Wielkość elementów 1,35 m x 1,35 (1,82 m²)
- Dla każdego układu

> Oszczędność czasu i kosztów

- Niewiele pojedynczych elementów i niewielki ciężar
- Tylko jedna głowica do wszystkich zastosowań (krawędzie, połączenia i narożniki)
- Wielkopowierzchniowe szalowanie dzięki elementom o powierzchni 1,82 m²
- Mogą być stosowane standardowe podpory o udźwigu 20 kN

> Stabilny i ergonomiczny

- Stabilne elementy z aluminium
- Łatwe do czyszczenia

> Bezpieczny montaż

- Z ziemi
- Łatwe zawieszanie i składanie elementów
- Głowica z szybkim opuszczaniem dla bezpiecznego rozszalowania

> Bezpieczne i ekonomiczne składowanie i transport

> Kompatybilny z szalunkami ściennymi AL2000

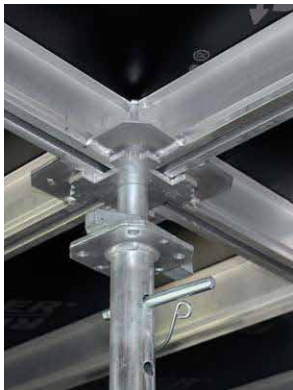
Kilka elementów szybsze szalowanie

Innowacyjny system szalunków stropowych AluDEK zawiera tylko trzy główne elementy:

- panel AluDEK
- głowicę AluDEK
- standardową podporę 20 kN



Głowica AluDEK jest odpowiednia do wielu zastosowań



Łączenia



Krawędzie



Narożniki

Przemysłane szczegóły

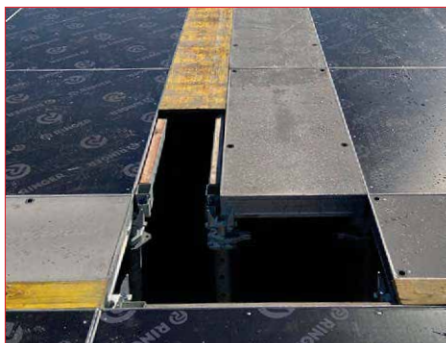
optymalna obsługa



Montaż przez tylko dwie osoby
Aluminiowe profile AluDEK, sprawiają, że szalunki są wyjątkowo lekkie. Przy jedynie 16 kg/m² mogą być niesione przez jedną osobę i montowane z ziemi przy pomocy dwóch osób. Brak konieczności pracy z góry oznacza, że system zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.



Do stropów do grubości 30 cm ze standardowymi podporemi.
Standardowe podpory 20 kN są wystarczające do szalowania stropów do grubości 30 cm. Możliwe jest również wykonanie stropów grubszych niż 30 cm przy dodatkowym podparciu.



Strefy wypełnienia
Szyny wyrównujące montowane w głowicy AluDEK, pozwalają na szybkie i łatwe formowanie stref wypełnienia. Szyny wyrównujące są uniwersalne i odpowiednie zarówno dla płyty o grubości 27 mm, jak i 21 mm.



Szalunek ścienny jako szalunek stropowy
AluDEK może być łączony z dowolnym panelem AL2000. Profile są idealnie dopasowane, dzięki czemu każdy plan piętra może być wydajnie formowany.

Przemysłane szczegóły

optymalna obsługa



System szybkiego opuszczania pozwalający na sprawny demontaż

Głowica AluDEK została wyposażona w system szybkiego opuszczania. Podczas demontażu klin opuszczający zostaje poluzowany przy użyciu młotka tak, że panele mogą być w wygodny sposób zdemontowane.



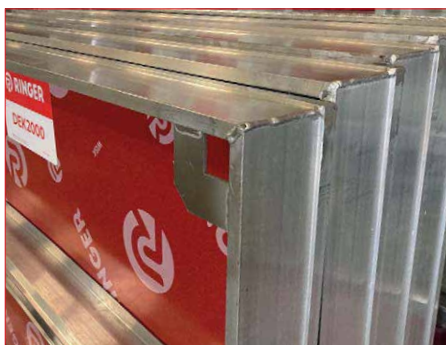
Demontaż z dowolnego punktu

AluDEK jest zaprojektowany w taki sposób, że istnieje możliwość demontażu poszczególnych paneli szalunkowych z dowolnego punktu. Ułatwia to późniejsze ponowne podparcie.



Oszczędność miejsca dzięki bezpiecznym stojakom

Panele szalunkowe AluDEK są transportowane w stojakach do szalunków aluminiowych z dodatkowymi barierkami ochronnymi. Pozwalają na bezpieczne składowanie i transportowanie paneli przy oszczędności miejsca.



Łatwe czyszczenie

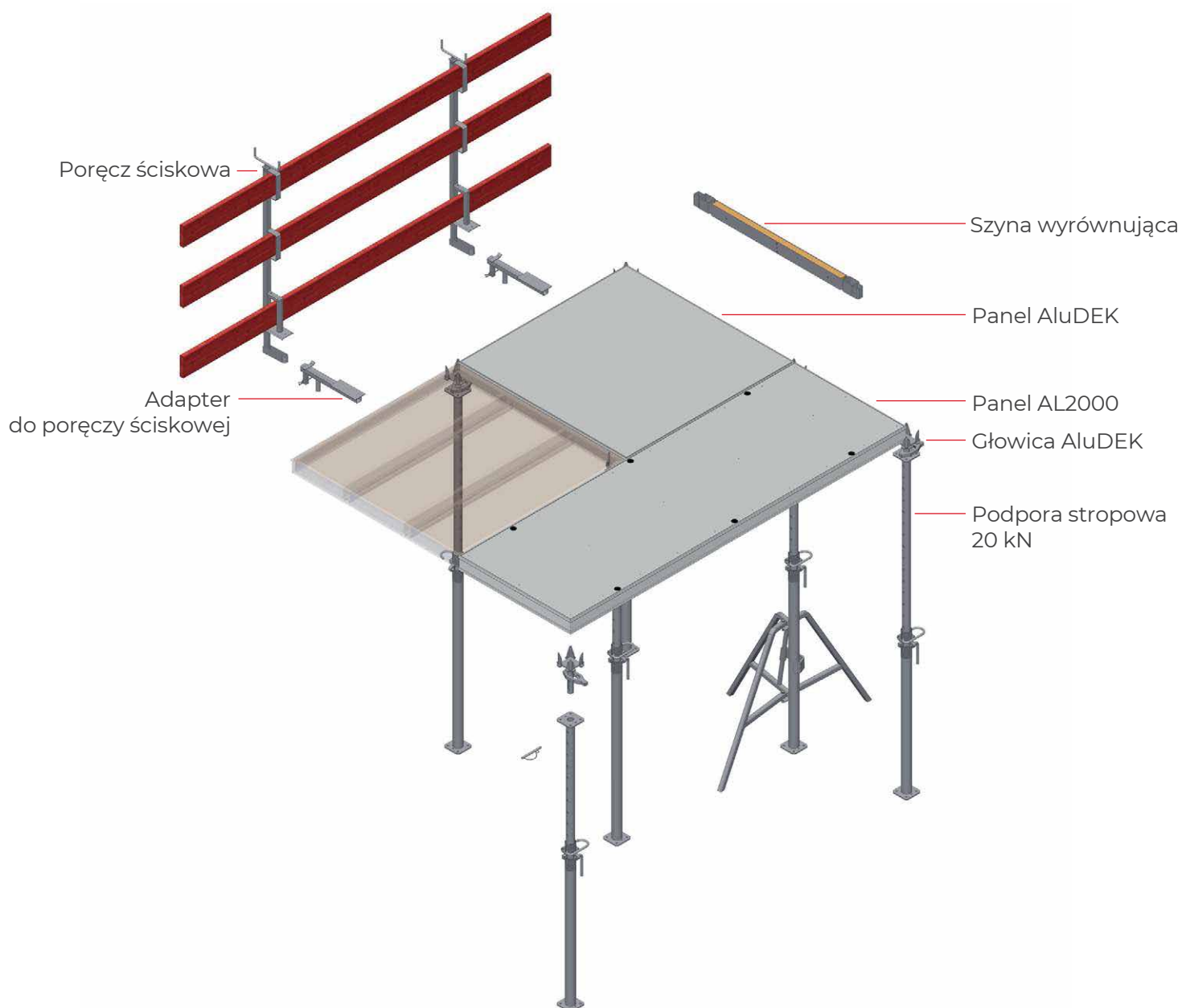
Gładkie, zamknięte profile są bardzo łatwe do czyszczenia. Bardzo szybko i z łatwością można usunąć beton, który przylega do szalunku.

Inteligentne połączenie

AluDEK połączony z AL2000

System szalunkowy AluDEK został zaprojektowany tak, aby panele idealnie łączyły się z szalunkami ściennymi AL2000. Dzięki temu można sprawnie stworzyć dowolny plan piętra. Szyny wyrównujące i płyty szalunkowe mogą być stosowane w strefach wypełnienia.

Niezbędną ochronę przed upadkiem można również zapewnić przy użyciu poręczy ściskowej i adapterów.

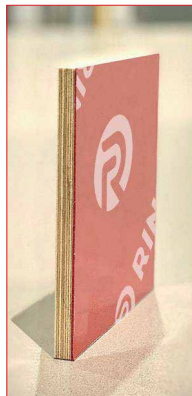


Sklejka dla idealnego efektu betonu



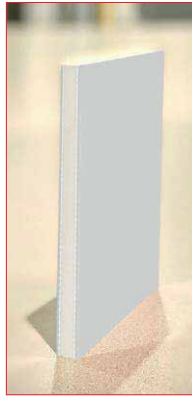
Sklejka Finn, pokryta żywicą fenolową

- Solidna wielowarstwowa sklejka z drewna brzoźowego, klejona krzyżowo, o grubości 12 mm
- Obustronne uszczelnienie żywicą fenolową [220g/m²]
- Krawędzie uszczelnione farbą wodoodporną
- Gładka powierzchnia zapewniająca idealny wynik betonu
- Doskonały stosunek wytrzymałości do wagi
- Prosty recykling



Sklejka Elephant, z powłoką z tworzywa sztucznego

- Solidna wielowarstwowa sklejka z drewna brzoźowego, klejona krzyżowo, o grubości 12 mm
- Dwustronna powłoka z tworzywa sztucznego (1,8mm)
- Odporna chemicznie i odporna na promieniowanie UV
- powierzchnia z tworzywa sztucznego
- Bezproblemowe wbijanie gwoździ, brak drzazg
- Najwyższa odporność na ścieranie
- Brak efektu rozwarstwiania i kruchości
- Doskonała jakość betonu licowego
- Brak przenikania wilgoci do rdzenia drewna
- Prosty recykling



Pełne poszycie sztuczne Alkus

- Pełne poszycie sztuczne Alkus, grubość 12,9mm
- Brak przenikania wilgoci
- Ponad 1 000 aplikacji
- Nie kurczy się, nie pęcznieje i nie gnije
- Bez efektu falowania i przebarwień na betonie
- Wysoka odporność na promieniowanie UV i ścieranie
- Wysoka odporność na kwasy, zasady i chemikalia
- Łatwe wbijanie gwoździ i prosta naprawa
- Doskonała jakość betonu licowego
- Łatwe i szybkie czyszczenie za pomocą myjki wysokociśnieniowej



Wysokiej jakości stropy

KWADRATOWY KSZTAŁT PŁYT SZALUNKOWYCH
POZWALA UZYSKAĆ WYRAŹNY WZÓR
ŁĄCZEŃ NA STROPIE.

Lista elementów Alu- DEK



Głowica do AluDEK
z szybkim opuszczaniem
ocynk



Pręt montażowy do AluDEK
aluminium



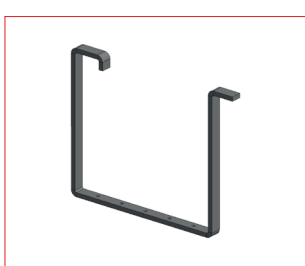
Szyna wyrównująca 21+27mm
135 cm/ 90 cm



Zamek regulowany
krótki do AluDEK



Adapter AluDEK do poręczy
ściskowej ocynk



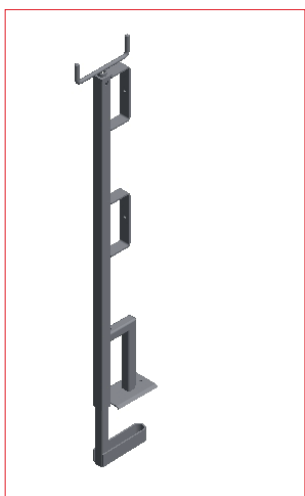
Uchwyt do podwieszania H20



Trójnóg do podpór
do AluDEK



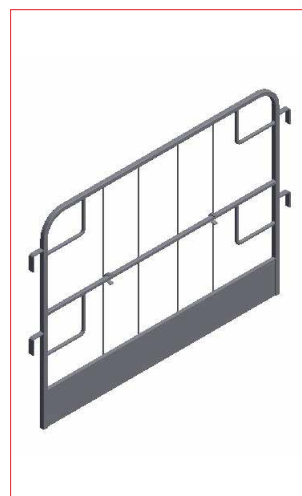
Podpora 20kN



Poręcz ściskowa



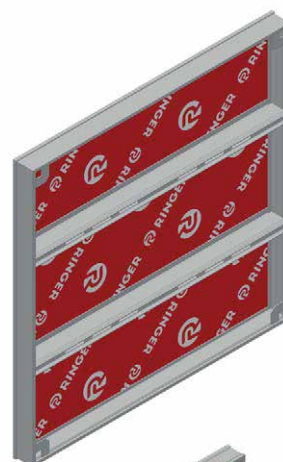
Adapter siatki ochronnej
do poręczy ściskowej ocynk



Siatka ochronna
2.70m / 1.45m

Panele AluDEK

Nr art.	Opis		m ²	waga
F322R135	AluDEK	Panel 135/135 sklejka Finn	1.82m ²	29.90 kg
E322R135	AluDEK	Panel 135/135 sklejka Elephant	1.82m ²	30.00 kg
V322R135	AluDEK	Panel 135/135 Alkus	1.82m ²	32.00 kg



Panele AL2000 wysokość 2,7m (sklejka Elephant)

Nr art.	Opis		m ²	waga
E431 90	AL2000	Panel 270/90	2.43m ²	54.00 kg
E431 60	AL2000	Panel 270/60	1.62m ²	42.00 kg
E431 50	AL2000	Panel 270/50	1.35m ²	37.00 kg
E431 45	AL2000	Panel 270/45	1.22m ²	34.00 kg
E431 40	AL2000	Panel 270/40	1.08m ²	32.00 kg
E431 30	AL2000	Panel 270/30	0.81m ²	26.00 kg
E431 25	AL2000	Panel 270/25	0.68m ²	24.00 kg



Panele AL2000 wysokość 1,35m (sklejka Elephant)

Nr art.	Opis		m ²	waga
E432 90	AL2000	Panel 135/90	1.22m ²	28.50 kg
E432 60	AL2000	Panel 135/60	0.81m ²	21.00 kg
E432 50	AL2000	Panel 135/50	0.68m ²	18.50 kg
E432 45	AL2000	Panel 135/45	0.61m ²	16.50 kg
E432 40	AL2000	Panel 135/40	0.54m ²	15.00 kg
E432 30	AL2000	Panel 135/30	0.41m ²	12.00 kg
E432 25	AL2000	Panel 135/25	0.34m ²	11.00 kg



Projekty

Kompleks mieszkalny St. Wolfgang



Standardowe obszary zostały uformowane z paneli AluDEK, obszary wypełnienia z paneli AL2000 i płyty szalunkowej.



Kompleks mieszkalny Alkoven

Do stropów do grubości 30 cm, standardowe podpory są wystarczające.



**Szpital Barmherzige
Brüder Graz**

Lekki panelowy szalunek stropowy
jest idealny ze względu na możliwość
montażu z ziemi.

Do 1500 m² dużych sekcji
wylewanych w jednym
procesie betonowania.



**Kampus szkolny
Frankenburg**

LET'S BUILD



RINGER Polska
62-590 Golina, k/Konina
Kawnice Kolonia 8b
+48 63 245 00 63
biuro@ringer.pl
www.ringer.pl



RINGER
RUSZTOWANIA-SZALUNKI