



[www.peri.com.pl/duo](http://www.peri.com.pl/duo)

# LEKKIE DESKOWANIE BEZ UŻYCIA DŹWIGU DO ŚCIAN, SŁUPÓW I STROPÓW

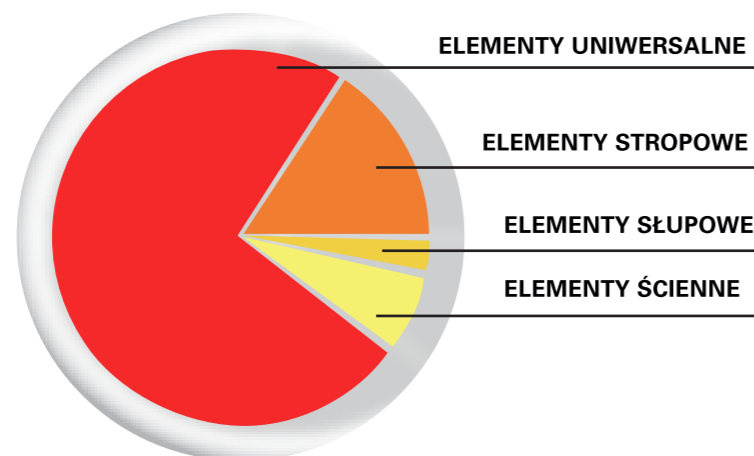


# JEDEN SYSTEM DO ŚCIAN, SŁUPÓW I STROPÓW

## UNIWERSALNE DESKOWANIE PERI DUO

PERI DUO to unikalny w skali świata uniwersalny system deskowań, w którym firma PERI wykorzystowała wszystkie zalety kompozytu polimerowego Polytech oraz 50 lat swoich doświadczeń w produkcji i zastosowaniach deskowań. Polimery są szeroko stosowane w wielu wymagających wysokiej jakości gałęziach przemysłu, jak: kosmiczny, motoryzacyjny czy zbrojeniowy.

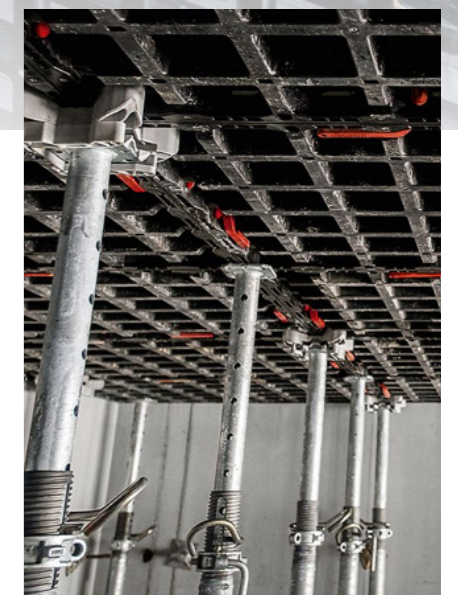
## PONAD 2/3 ELEMENTÓW UNIWERSALNYCH



Dzięki DUO można wznosić ściany do wysokości 5,4 m bez użycia dźwigu.



Za pomocą płyt można wykonać słupy o boku od 15 cm do 55 cm w module co 5 cm.



System umożliwi bezpieczne deskowania stropów o grubości do 30 cm z poziomu podłoża.

# WYTRZYMAŁOŚĆ

## ZALETY ZASTOSOWANIA POLIMERÓW W DESKOWANIACH

Przemysłany materiał i konstrukcja wpływają bezpośrednio na długowieczność elementów systemu DUO. Ten nowoczesny materiał charakteryzuje się również wysoką nośnością, a jakość elementów konstrukcyjnych pozwala na wielokrotne użycie deskowań przy zachowaniu wysokiej jakości powierzchni ścian.

### POLIMER TECHNICZNY JEST:

- materiałem kompozytowym, wzmocnionym i modyfikowanym za pomocą odpowiednio wyselekcjonowanych dodatków i domieszek.

### ZA POMOCĄ DODATKÓW MODYFIKUJE SIĘ:

- udarność, wytrzymałość, sztywność, pełzanie i stabilność wymiarową, odporność na chemikalia, stabilność utleniania, absorpcję wilgoci, rozszerzalność termiczną, reakcję mechaniczną na temperaturę, stabilność formy, możliwość wbijania gwoździ, odporność ogniową, estetykę;  
- materiał projektowany jest pod kątem osiągnięcia pożądanych cech i spełnienia konkretnych wymagań;  
- odporny na wodę, wilgoć, korozję, wielokrotne obciążanie, temperaturę w zakresie od -20°C do +60°C, promieniowanie UV, gnicie, pęcznienie, skurcz.

### MOCNE STRONY POLIMERÓW W STOSUNKU DO STALI I DREWNA TO:

- niższy ciężar dzięki mniejszej gęstości;
- lepsza odporność chemiczna;
- brak korozji;
- szybki proces produkcji;
- brak powłok;
- niewielki wpływ na środowisko i pełny recycling.

#### DOPUSZCZALNE PARCIE MIESZANKI

**50 kN/m<sup>2</sup> dla ścian**  
**80 kN/m<sup>2</sup> dla słupów**

oznacza możliwość wydajnego betonowania.



Deskowania DUO, to nowoczesny materiał charakteryzujący się wysoką nośnością i wytrzymałością.

# OBSŁUGA BEZ UŻYCIA DŹWIGU

## LEKKIE DESKOWANIE PERI DUO

System DUO jest systemem do ręcznego montażu, największa płyta ma wymiar 90 cm x 135 cm i może być bez problemu przenoszona przez jedną osobę.



Ręczny montaż, lekkie elementy. Wszystko odbywa się bez użycia dźwigu.



DUO umożliwia bezpieczne deskowanie stropów z poziomu podłoża. Płyty zawieszają się od dołu.



Praca z mniejszymi ciężarami jest mniej uciążliwa, wzrasta skupienie pracowników, ryzyko wypadków jest niższe.

Dom zbudowany przy pomocy systemu DUO - Sussex, Anglia

Zainteresowanych szczegółami zapraszamy do odwiedzenia dedykowanej strony [www](#).



Obejrzyj film referencyjny.



**Wyróżnienia DUO**



# PROSTE ZASADY, OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

## ŁATWY I INTUICYJNY MONTAŻ

Prawie wszystkie czynności można wykonać bez użycia narzędzi. System umożliwia szybką i efektywną pracę także mniej doświadczonym monterom.

Najlepszym przykładem łatwego użycia elementów konstrukcyjnych jest łącznik DUO.

Jego kształt i analogiczny otwór w płycie dopuszczają tylko jeden sposób montażu. Łącznik DUO wsuwa się w otwór w ramie i obraca o 90°.

Łączniki służą do :

- łączenia płyt między sobą,
- łączenia płyt z narożnikami,
- łączenia płyt ze wstawkami i listwami kompensacyjnymi.



Łączniki licują płyty i nie wystają poza ich płaszczyznę.



Skrobak pełni również funkcję dokręcania i luzowania nakrętek ściągów.



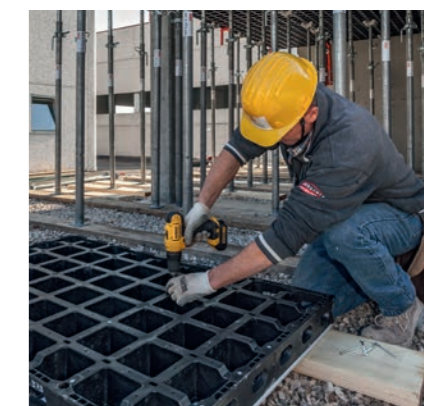
Główce DUO pasują do wszystkich podpór stalowych PERI.



Metoda podparcia wtórnego z użyciem płyt o szer. 15 cm umożliwia wczesne rozdeskowanie, dzięki czemu płyty i łączniki będą gotowe do dalszych zadań.



Adapter umożliwia formowanie narożników o kątach innych niż prosty i łączenie z kompatybilnym systemem deskowania ramowego DOMINO.



Łatwa wymiana poszycia z użyciem kilku wkrętów.



# SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA BHP

## BEZPIECZEŃSTWO NA BUDOWIE

Zmniejszenie ryzyka wypadków umożliwia szybszą i wydajniejszą pracę. Dlatego wszędzie tam, gdzie tylko jest to możliwe, oferujemy systemy ze zintegrowanymi zabezpieczeniami. System DUO pozwala na tworzenie pomostów roboczych i środków dostępu konstruowanych z użyciem wsporników i słupków poręczy DUO oraz elementów drewnianych. Ponadto kompozytowe elementy konstrukcyjne są pozbawione ostrych krawędzi, co zmniejsza ryzyko obrażeń.





## ŁATWE CZYSZCZENIE

Regularne czyszczenie poszycia pozwala uzyskać dobry rezultat betonowania i przedłużyć okres użytkowania deskowań – dotyczy to systemu DUO w takim samym stopniu, jak pozostałych systemów deskowań. Ramy płyt z zamkniętymi profilami powodują, że nie gromadzi się w nich mieszanka.

Do czyszczenia poszycia po rozdeskowaniu służy skrobak, przy pomocy którego można łatwo usunąć pozostałości betonu. Bardzo dobre efekty przynosi również czyszczenie płyt wodą pod wysokim ciśnieniem.



Pozostałości betonu łatwo usunąć za pomocą skrobaka.



Łatwość czyszczenia.

## NOWOŚĆ DUO PLANNER

### APLIKACJA DLA KLIENTÓW DO PROJEKTOWANIA DESKOWAŃ PROSTYCH

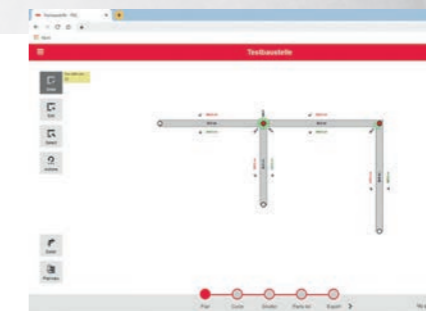
PERI udostępnia różne narzędzia do projektowania, które ułatwiają codzienną pracę na budowie. Nowością jest „DUO Planner”, umożliwiający projektowanie nowoczesnych i lekkich deskowań systemu DUO dla ścian o różnej wysokości i grubości. Aplikacja automatycznie generuje prawidłowe rozwiązanie projektowe dla zadanych warunków. Utworzone w ten sposób czytelne schematy oraz zestawienia materiału można bez problemu wydrukować lub przesłać e-mailem. Przyjazny dla użytkownika układ funkcji umożliwia łatwe i szybkie projektowanie. Aplikacja jest stale rozwijana, tak aby oferować użytkownikom coraz to nowe funkcjonalności. Powstają one na podstawie wskazówek użytkowników, wysyłanych bezpośrednio z poziomu aplikacji. Dodatkową korzyścią jest to, że nie ma znaczenia, czy użytkownik jest w biurze, czy na placu budowy – aplikacja jest zawsze dostępna, bez konieczności jej instalacji.



Wypróbuj DUO Planner już teraz na  
[www.peri.com/duo-planner](http://www.peri.com/duo-planner)



Szybki i łatwy dostęp. Nie ma znaczenia, czy w biurze, czy na placu budowy – najnowsza wersja aplikacji jest zawsze dostępna, bez konieczności instalacji.



Intuicyjny interfejs. Przyjazny dla użytkownika układ funkcji umożliwia łatwe i szybkie projektowanie.



Za pomocą DUO Plannera można projektować i planować etapy betonowania z zastosowaniem deskowania uniwersalnego DUO.

# KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA OD JEDNEGO DOSTAWCY

Oferujemy zarówno deskowania, rusztowania, jak i usługi. Nasz model biznesowy jest podobnie elastyczny jak nasi klienci.

Dzierżawa? Zakup? A może i to, i to?  
Wspólnie ustalamy najlepsze rozwiązanie.  
W zależności od projektu oraz indywidualnego zapotrzebowania.



Dowiedz się więcej  
o systemach deskowań PERI



Deskowanie słupów



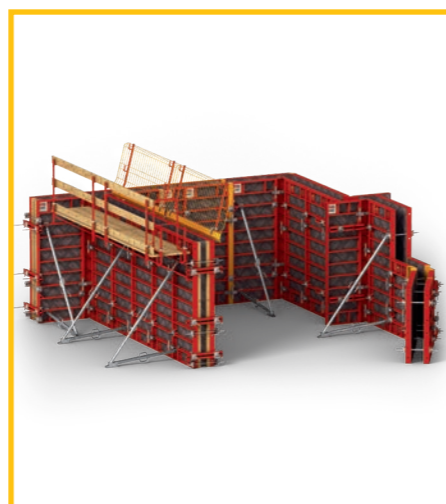
Deskowanie stropowe  
SKYDECK



Deskowanie stropowe  
MULTIFLEX



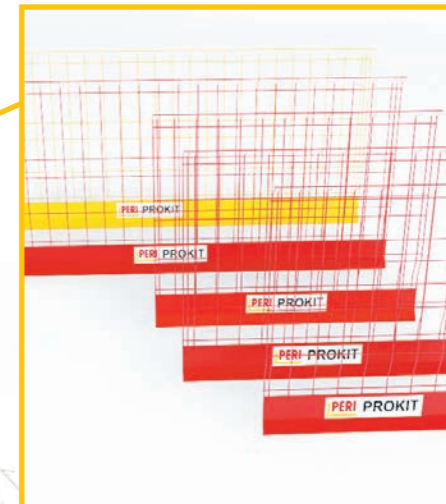
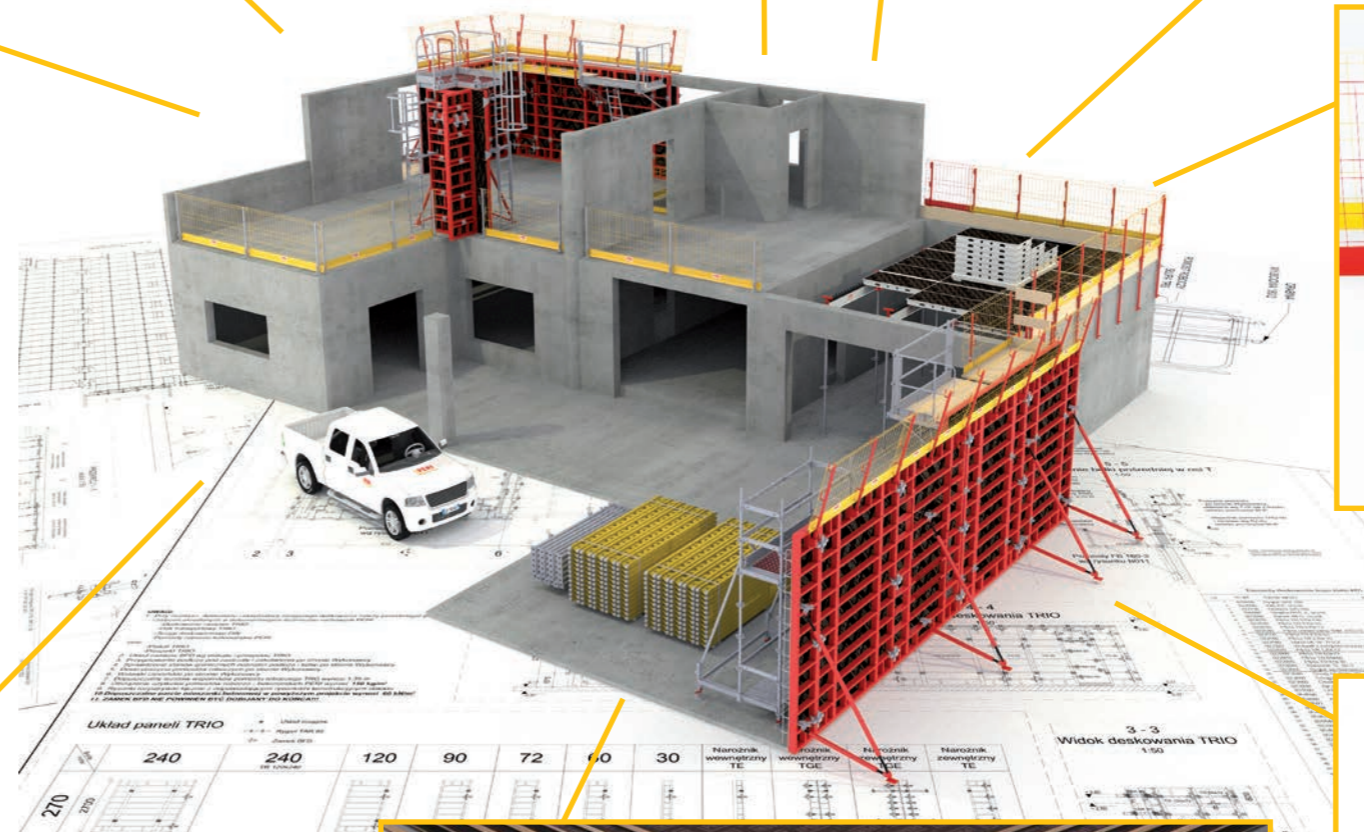
Rusztowanie ramowe  
PER UP Easy



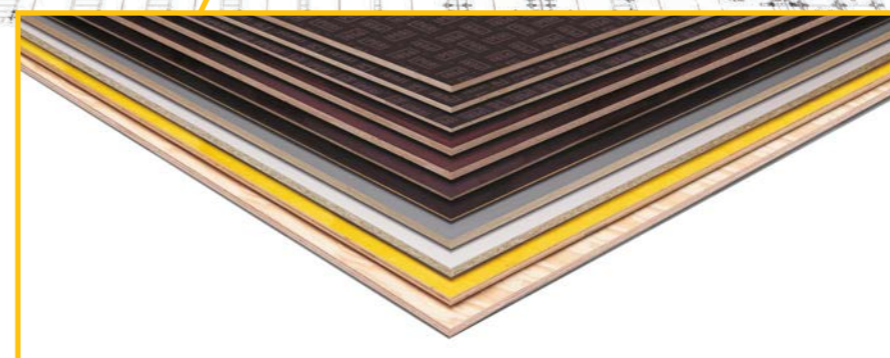
Deskowanie ścienne  
DOMINO



Deskowanie ścienne  
TRIO



Rozwiązania systemowe  
BHP



Sklejka



Akcesoria i sprzęt budowlany



# ZESPÓŁ ZAUFANYCH DORADCÓW PERI ZAWSZE BLISKO KLIENTA

**Oddział  
PERI Warszawa**  
ul. Stołeczna 62  
**05-860 Płochocin**  
tel.: 22 72 17 330

**Filia  
PERI Lublin**  
ul. Zemborzycka 53  
**20-445 Lublin**  
tel.: 81 74 58 874

**Filia  
PERI Łódź**  
ul. Aleksandrowska 67/93  
**91-205 Łódź**  
tel.: 42 61 10 891

**Oddział  
PERI Kraków**  
ul. Wiosny Ludów 19 C  
**43-608 Jaworzno**  
tel.: 32 61 68 400

**Filia  
PERI Zabierzów**  
ul. Krakowska 280  
Budynek KBP-200, I piętro  
**32-080 Zabierzów**  
tel.: 12 25 76 110 do 112

**Filia  
PERI Białystok**  
ul. Stołeczna 2 lok.304  
**15-879 Białystok**  
tel.: 85 74 22 080

**Oddział  
PERI Gdańsk**  
ul. Budowlanych 21  
**80-298 Gdańsk**  
tel.: 58 34 75 580

**Filia  
PERI Opole**  
ul. Zielonogórska 3  
**45-955 Opole**  
tel.: 77 44 16 560

**Oddział  
Rusztowań PERI**  
ul. Stołeczna 62  
**05-860 Płochocin**  
tel.: 22 72 17 440

**Filia  
PERI Rzeszów**  
ul. Geodetów 1 pok. 101  
**35-328 Rzeszów**  
tel.: 17 85 47 213

**Oddział  
PERI Wrocław**  
ul. Przemysłowa 1  
**55-080 Kąty Wrocławskie**  
tel.: 71 33 42 920

**Centrum Obrotu  
Sklejką PERI**  
ul. Przemysłowa 1  
**55-080 Kąty Wrocławskie**  
tel.: 71 33 42 920

**Centrum Obrotu  
Akcesoriami PERI**  
ul. Przemysłowa 1  
**55-080 Kąty Wrocławskie**  
tel.: 71 33 42 920

**Oddział  
PERI Poznań**  
ul. Drukarska 61  
**62-023 Koninko**  
tel.: 61 63 42 400

**Filia  
PERI Szczecin**  
ul. A. Struga 67  
**70-784 Szczecin**  
tel.: 91 46 12 887



Deskowania  
Rusztowania  
Doradztwo techniczne

[www.peri.com.pl](http://www.peri.com.pl)

