

System kompozytowych eko kotew SADDAR do montażu tarasów, domów ogrodowych i modułów dla profesjonalistów



SADDAR Eko System
Wytrzymałość leży w jego naturze



saddar.eu



Zalety wkręcanych i wbijanych eko kotew, belek i legarów SADDAR do wykonywania fundamentów, konstrukcji domów i tarasów.

- Eko Kotwy SADDAR wykonane są ze specjalnego wysokoudarowego zbrojonego włóknem szklanym kompozytu na bazie użytkowego PET. **Nie wymagają konserwacji, są odporne na warunki atmosferyczne i nie ulegają korozji.**
- Eko Kotwy SADDAR są znacznie **lżejsze** niż bloczki betonowe stosowane do montażu tarasów /domków.
- Eko kotwy SADDAR wkręcane/wbijane **nie wymagają ponoszenia kosztów niwelowania i wyrównywania terenu pod taras/dom.** Wkręcenie lub wykręcenie pozwala na **idealne wypoziomowanie** belek/legarów pod taras/dom.



Zastosowanie eko kotew wchodzących w skład systemu montażowego SADDAR wpływa na obniżenie kosztów inwestycji (możliwość wykonania **montażu przez jednego pracownika**). Wkręcanie eko kotew przy pomocy dedykowanej przystawki do wiertarki SDS-Max jest łatwe, szybkie, tanie i przyjemne.

System eko kotew można rozszerzyć o następujące elementy:

- dedykowane słupki podporowe z tworzywa sztucznego pod legary/belki stanowiące podstawę do układania desek tarasowych.
- belki konstrukcyjne/ legary z tworzywa sztucznego służące do budowy konstrukcji tarasowych lub stelaży domów ogrodowych, modułowych.



- Eko kotwy SADDAR, słupki i belki charakteryzują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne.
 - Odporna na deszcz, śnieg, lód
 - Nigdy nie zardzewieje !
 - Nie wymagają konserwacji i ochrony przed szkodliwym działaniem środowiska zewnętrznego
- Eko kotwy i profile mogą współistnieć lub stanowić uzupełnienie dla systemów drewnianych czy aluminiowych.
- Ponadto oferujemy wbijaną eko Kotwę SADDAR ze specjalnym talerzem do mocowania regulowanych podstaw do budowy tarasów.
- Ekologiczne produkty SADDAR wykonywane są w 100% z recyklingu i spełniają wymagania stawiane przez EU w zakresie gospodarki w obiegu zamkniętym (circular economy).

Kolejny slajd przedstawia tabelę, która porównuje czas i materiały potrzebne do wykonania podbudowy pod tarasy, domki przy użyciu systemu montażowego SADDAR vs systemy betonowe/drewniane.



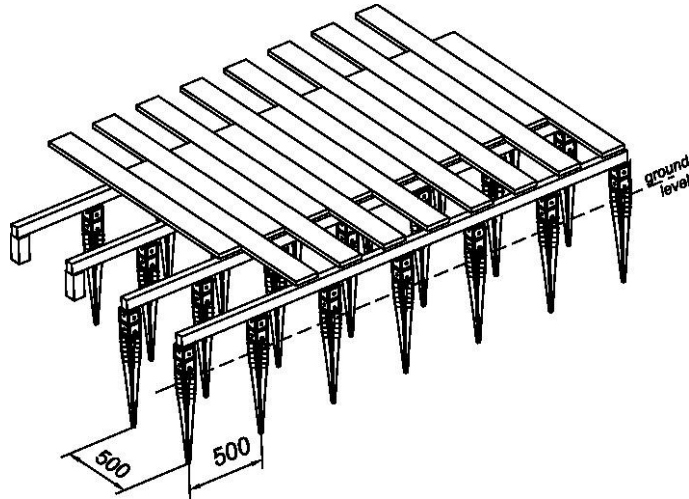
FUNDAMENT PUNKTOWY WYLEWANY	koszt w PLN	FUNDAMENT PUNKTOWY BLOCZEK	koszt w PLN	FUNDAMENT PUNKTOWY WKREĆANY SADDAR	koszt w PLN	FUNDAMENT PUNKTOWY WBIJANY SADDAR	koszt w PLN
Wiercenie wiertnicą (2 osoby)	25	Wykopanie ziemi	30	kotwa wkręcana	25	kotwa wbijana	25
Tuba kartonowa Fi 200mm H100cm	45	podsyпка z tłucznia i zagęszczenie	50	Trzepień montażowy	25	Trzepień montażowy	25
Beton + mikro zbrojenie 80kg	80	Podsyпка suchy beton	25	Wkręcenie 5-8min	25	Wbijanie około 2-5min	25
Szpilka stalowa Fi 14 + podkładki nakrętki	15	bloczek	7	-	-	-	-
Praca około 30min	60	Praca około 30 min	60	Praca	30	Praca	20
Całkowity czas wykonania 25-49 godzin	225	Całkowity czas wykonania 25 godzin	172	Całkowity czas wykonania 15 min	105	Całkowity czas wykonania 15 min	95
Wywiercenie otworu, osadzenie tuby i docięcie wysokości wstępnej, zarobienie betonu, zasypanie i zawibrowanie słupa, osadzenie szpilki montażowej, odczekanie około 24-48h przed dalszym etapem prac		Wykopanie ziemi, nasypanie tłucznia odpowiedniej grubości warstwa i zagęszczenie, zasypanie suchym betonem, osadzenie bloczka, odczekanie 24h przed dalszym etapem prac		Ustalenie punktu wkręcania, wkręcenie kotwy, osadzenie trzepienia, od razu można przystępować do kolejnych etapów prac		Ustalenie punktu wbijania, wbicie kotwy, osadzenie trzepienia*, od razu można przystępować do kolejnych etapów prac	
NARZĘDZIA POTRZEBNE DO WYKONANIA:							
Wiertnica, mieszadło, betoniarka Wibrator do betonu		Wiertnica, Skoczek lub zagęszczarka		Wiertarka niskoobrotowa z przekładnią planetarną, z dużym przełożeniem		kafar spalinowy	

Elementy systemu SADDAR do montażu tarasów i domów



Belki konstrukcyjne do budowy:

- stelaży tarasu
- ramy domów



Schemat



Eko kotwa wkręcana z talerzem montażowym PSK SCR 60/560

Eko kotwy wkręcane PSK SCR 71x71x600 i 71x71x720

Eko kotwa wbijana (PSK WHQ 91x91x750

SADDAR EKO SYSTEM: narzędzia do montażu tarasów i domów

Przyrząd do wkręcania
Przystawka do wiertarki SDS-Max



Udarowy młot spalinowy (Rhino)

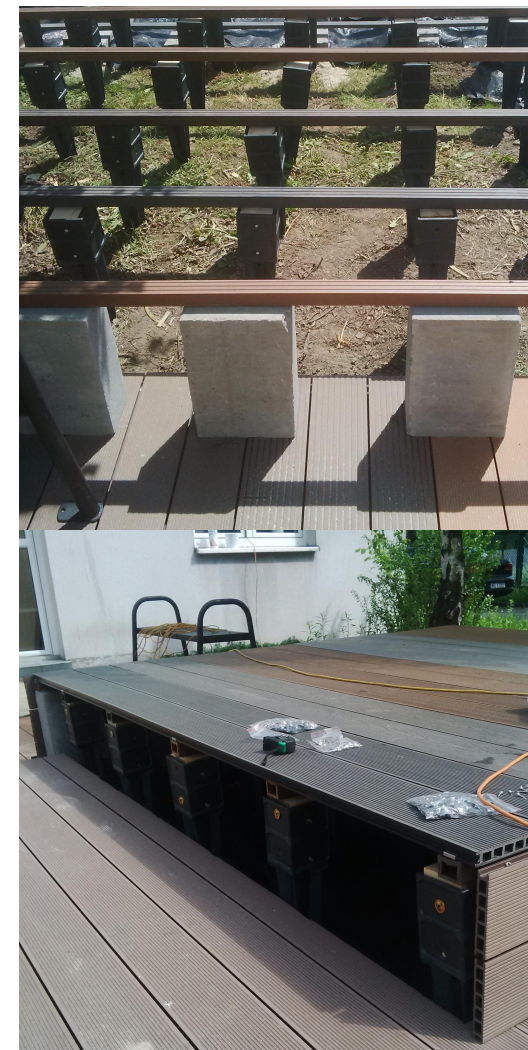
**Przykładowe realizacje przy użyciu eko kotew SADDAR
domek model kopułka Złotokłós koło Warszawy**

1



**Przykładowe realizacje przy użyciu eko kotew
SADDAR – tarasy firmy Prodeck Niepołomice.**

2



Budowa tarasu przy użyciu Eko Kotew SADDAR
Taras wykonany przez firmę Art Deck z Kołobrzegu

3



Budowa tarasu przy użyciu Eko Kotew SADDAR dom jednorodzinny pod Warszawą

4



Przykładowe realizacje dom modułowy w Warszawie na
eko - kotwach SADDAR PSK WHQ 91X91X750

5



Zapraszamy do współpracy.



PHU SADDAR
ul. Ciurlionisa 5
05-260 Marki

orders@saddar.eu



saddar.eu