

# 2

## ST DUO ÇİFT AYAKLI ZEMİN MONTAJ SİSTEMİ

ST DUO DOUBLE PILE GROUND  
MOUNTING SYSTEM

ZEMİN / AÇIK ALAN MONTAJ SİSTEMLERİ  
GROUND / OPEN FIELD MOUNTING SYSTEMS

### GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL INFORMATION

TS EN ISO 1461 standartlarına göre galvaniz kaplı çelik malzeme kullanılan çift ayaklı destek sisteminin en önemli özelliği ağır yükleri taşıma kapasitesi ile basit, hızlı kurulumu ve sağlam bir yapı oluşturmasıdır. 3'lü ya da 3'lü dik, 4'lü yada 5'li yatay kurulumu esas alınarak ayaklar arası mesafe ayarlanabildiği için her türlü arazi şartlarında ağır hizmet yapısına uygundur. Galvaniz çelik ayak boyları proje ihtiyaçları ve coğrafi şartlar dikkate alınarak uygun ölçüde tasarlanıp üstün Solarteknik kalitesinde oldukça düşük maliyette çözümler üretilir. Büyük solar santral uygulamaları için çok uygundur.

*The most important feature of double pile support system where galvanized steel material is used according to TS EN ISO 1461 is simple and quick mounting in addition to capacity to carry especially heavy loads. Because distance between piles can be adjusted based on 3- or 3- portrait or 4-or 5- landscape mounting the system is suitable for all kinds of land conditions and heavy service requirements. Galvanized steel piles are designed considering the needs of the project and geographical conditions and produced with superior quality of Solarteknik. It is very suitable for large solar power plant applications.*



### ÜRÜNLER / PRODUCTS

- ➔ **STD 3V** ÇİFT AYAK 3'LÜ PANEL DİK YERLEŞİM / **STD 3V** DOUBLE PILE 3 PANEL PORTRAIT POSITION
- ➔ **STD 4V** ÇİFT AYAK 4'LÜ PANEL DİK YERLEŞİM / **STD 4V** DOUBLE PILE 4 PANEL PORTRAIT POSITION
- ➔ **STD 4H** ÇİFT AYAK 4'LÜ PANEL YATAY YERLEŞİM / **STD 4H** DOUBLE PILE 4 PANEL LANDSCAPE POSITION
- ➔ **STD 5H** ÇİFT AYAK 5'Lİ PANEL YATAY YERLEŞİM / **STD 5H** DOUBLE PILE 5 PANEL LANDSCAPE POSITION

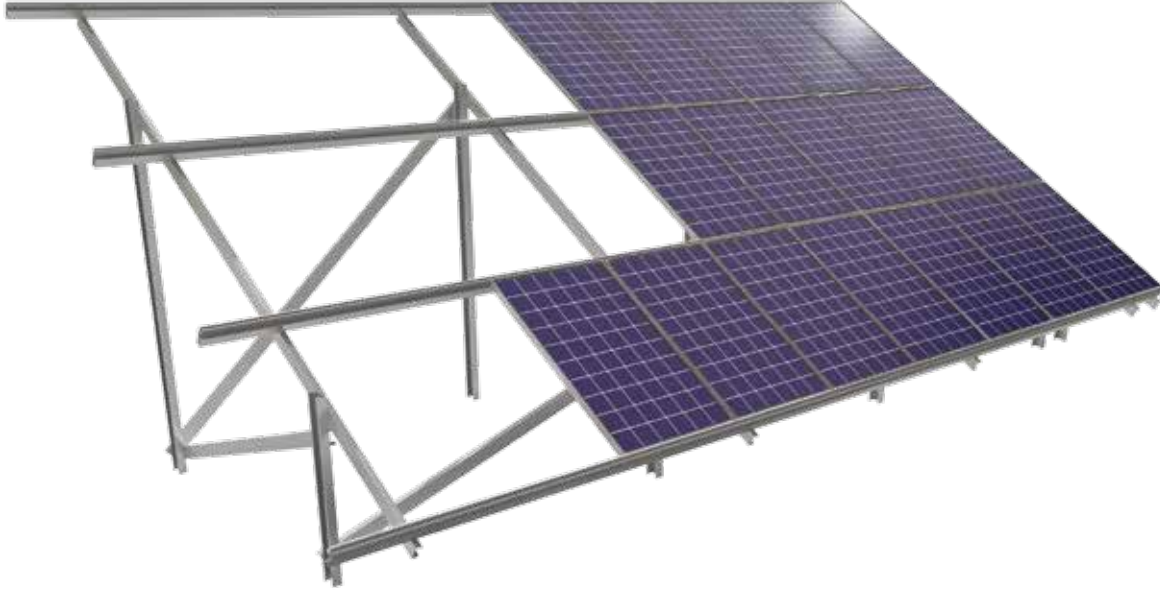
2

## ST DUO ÇİFT AYAKLI ZEMİN MONTAJ SİSTEMİ

ST DUO DOUBLE PILE GROUND  
MOUNTING SYSTEM

ZEMİN / AÇIK ALAN MONTAJ SİSTEMLERİ  
GROUND / OPEN FIELD MOUNTING SYSTEMS

### STD 3V ÇİFT AYAK 3'LÜ PANEL DİK YERLEŞİM / STD 3V DOUBLE PILE 3 PANEL PORTRAIT POSITION



**MASA DÜZENİ:** 3 Panel Dik Yerleşim

**MASA AÇISI:** 22° - 35°

**MASA UZUNLUĞU:** Maksimum 25 metreye kadar

**TOPRAK ALTI KAZIK BOYU:** Standard 1500 mm ya da projeye özel hesaplanır

**MASANIN YERDEN YÜKSEKLİĞİ:** 400-800 mm arası değişiklik gösterir

**KAZIK VE KİRİŞ MESAFESİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**PROFİL KESİTLERİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**KAZIK VE KİRİŞ MALZEMESİ:** TS EN ISO 1461'e göre galvaniz kaplı ST237 çelik

**KELEPÇE VE PANEL TAŞIYICI MALZEMESİ:** EN AW 6063 T66 Alüminyum

**BAĞLANTI EKİPMAN MALZEMESİ:** A2-70 Paslanmaz çelik

**DESK LAYOUT:** 3 Panels Portrait Position

**DESK ANGLE:** 22° - 35°

**DESK LENGTH:** Up to maximum 25 meters

**UNDERGROUND PILE HEIGHT:** Standard 1500 mm or calculated specially for projects

**GROUND CLEARANCE OF DESK:** Varies between 400-800 mm

**PILES AND BEAM DISTANCE:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PROFILE SECTIONS:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PILE AND BEAM MATERIAL:** Galvanized coated ST237 steel according to TS EN ISO 1461

**CLAMPS AND PANEL CARRIER MATERIAL:** EN AW 6063 T66 Aluminum

**FITTINGS MATERIAL:** Stainless Steel A2-70

### STD 4V ÇİFT AYAK 4'LÜ PANEL DİK YERLEŞİM / STD 4V DOUBLE PILE 4 PANEL PORTRAIT POSITION

**MASA DÜZENİ:** 4 Panel Dik Yerleşim

**MASA AÇISI:** 22° - 35°

**MASA UZUNLUĞU:** Maksimum 25 metreye kadar

**TOPRAK ALTI KAZIK BOYU:** Standard 1500 mm ya da projeye özel hesaplanır

**MASANIN YERDEN YÜKSEKLİĞİ:** 400-800 mm arası değişiklik gösterir

**KAZIK VE KİRİŞ MESAFESİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**PROFİL KESİTLERİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**KAZIK VE KİRİŞ MALZEMESİ:** TS EN ISO 1461'e göre galvaniz kaplı ST237 çelik

**KELEPÇE VE PANEL TAŞIYICI MALZEMESİ:** EN AW 6063 T66 Alüminyum

**BAĞLANTI EKİPMAN MALZEMESİ:** A2-70 Paslanmaz çelik

**DESK LAYOUT:** 4 Panels Portrait Position

**DESK ANGLE:** 22° - 35°

**DESK LENGTH:** Up to maximum 25 meters

**UNDERGROUND PILE HEIGHT:** Standard 1500 mm or calculated specially for projects

**GROUND CLEARANCE OF DESK:** Varies between 400-800 mm

**PILES AND BEAM DISTANCE:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PROFILE SECTIONS:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PILE AND BEAM MATERIAL:** Galvanized coated ST237 steel according to TS EN ISO 1461

**CLAMPS AND PANEL CARRIER MATERIAL:** EN AW 6063 T66 Aluminum

**FITTINGS MATERIAL:** Stainless Steel A2-70

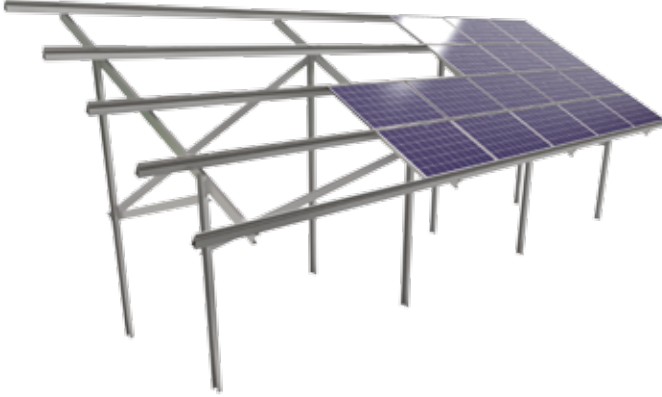
2

## ST DUO ÇİFT AYAKLI ZEMİN MONTAJ SİSTEMİ

ST DUO DOUBLE PILE GROUND  
MOUNTING SYSTEM

ZEMİN / AÇIK ALAN MONTAJ SİSTEMLERİ  
GROUND / OPEN FIELD MOUNTING SYSTEMS

### STD 4H ÇİFT AYAK 4'LÜ PANEL YATAY YERLEŞİM / STD 4H DOUBLE PILE 4 PANEL LANDSCAPE POSITION



**MASA DÜZENİ:** 4 Panel Yatay Yerleşim

**MASA AÇISI:** 22° - 35°

**MASA UZUNLUĞU:** Maksimum 25 metreye kadar

**TOPRAK ALTI KAZIK BOYU:** Standard 1500 mm ya da projeye özel hesaplanır

**MASANIN YERDEN YÜKSEKLİĞİ:** 400-800 mm arası değişiklik gösterir

**KAZIK VE KİRİŞ MESAFESİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**PROFİL KESİTLERİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**KAZIK VE KİRİŞ MALZEMESİ:** TS EN ISO 1461'e göre galvaniz kaplı ST237 çelik

**KELEPÇE VE PANEL TAŞIYICI MALZEMESİ:** EN AW 6063 T66 Alüminyum

**BAĞLANTI EKİPMAN MALZEMESİ:** A2-70 Paslanmaz çelik

**DESK LAYOUT:** 4 Panels Landscape Position

**DESK ANGLE:** 22° - 35°

**DESK LENGTH:** Up to maximum 25 meters

**UNDERGROUND PILE HEIGHT:** Standard 1500 mm or calculated specially for projects

**GROUND CLEARANCE OF DESK:** Varies between 400-800 mm

**PILES AND BEAM DISTANCE:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

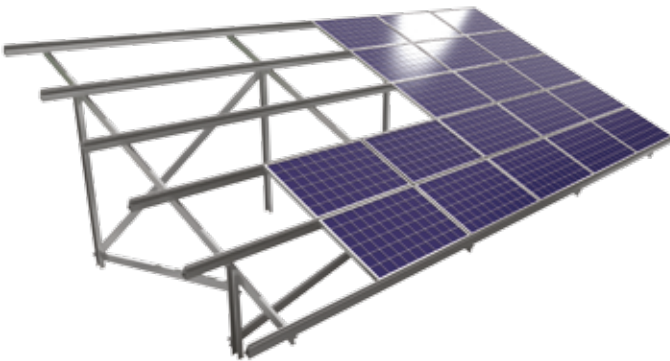
**PROFILE SECTIONS:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PILE AND BEAM MATERIAL:** Galvanized coated ST237 steel according to TS EN ISO 1461

**CLAMPS AND PANEL CARRIER MATERIAL:** EN AW 6063 T66 Aluminum

**FITTINGS MATERIAL:** Stainless Steel A2-70

### STD 5H ÇİFT AYAK 5'Lİ PANEL YATAY YERLEŞİM / STD 5H DOUBLE PILE 5 PANEL LANDSCAPE POSITION



**MASA DÜZENİ:** 5 Panel Yatay Yerleşim

**MASA AÇISI:** 22° - 35°

**MASA UZUNLUĞU:** Maksimum 25 metreye kadar

**TOPRAK ALTI KAZIK BOYU:** Standard 1500 mm ya da projeye özel hesaplanır

**MASANIN YERDEN YÜKSEKLİĞİ:** 400-800 mm arası değişiklik gösterir

**KAZIK VE KİRİŞ MESAFESİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**PROFİL KESİTLERİ:** Projeye özel hesaplanır ve yerel rüzgar ve kar yükü varsayımlarına bağlıdır. TS 498 temel alınır.

**KAZIK VE KİRİŞ MALZEMESİ:** TS EN ISO 1461'e göre galvaniz kaplı ST237 çelik

**KELEPÇE VE PANEL TAŞIYICI MALZEMESİ:** EN AW 6063 T66 Alüminyum

**BAĞLANTI EKİPMAN MALZEMESİ:** A2-70 Paslanmaz çelik

**DESK LAYOUT:** 5 Panels Landscape Position

**DESK ANGLE:** 22° - 35°

**DESK LENGTH:** Up to maximum 25 meters

**UNDERGROUND PILE HEIGHT:** Standard 1500 mm or calculated specially for projects

**GROUND CLEARANCE OF DESK:** Varies between 400-800 mm

**PILES AND BEAM DISTANCE:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PROFILE SECTIONS:** Project-specific calculation and depends on the local wind and snow load assumptions. TS 498 is used as basis.

**PILE AND BEAM MATERIAL:** Galvanized coated ST237 steel according to TS EN ISO 1461

**CLAMPS AND PANEL CARRIER MATERIAL:** EN AW 6063 T66 Aluminum

**FITTINGS MATERIAL:** Stainless Steel A2-70