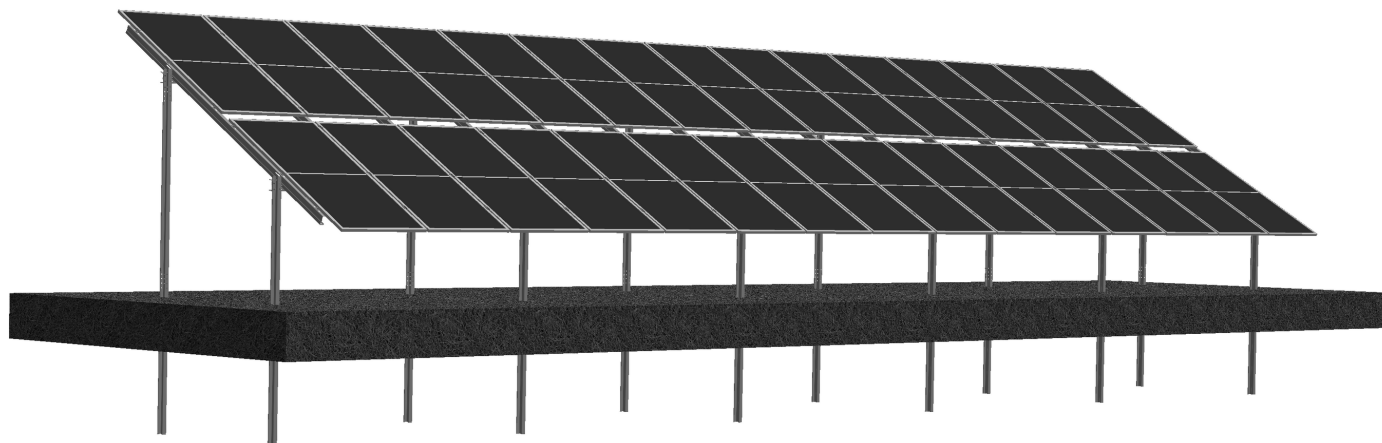


# KO-V2BF30-sistemos

## BIFACIAL (STIKLAS-STIKLAS)

**Kampas:** 30° **Medžiaga:** Prime galvanized Low Carbon steel DX51D Z330 according to EN-10346

KO- Kozero / V - vertikali / 2-dvi eilės / BF-bifacial / 30- kampas 30° laipsniai



### Modulių išdėstymas:

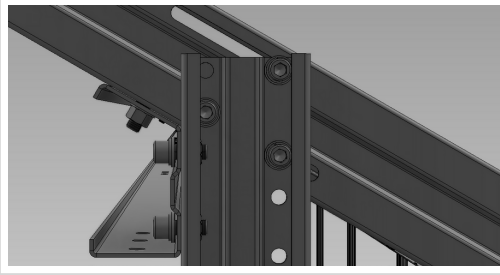
- Vertikalus
- Dvi eilės
- Modulinis sujungimas po 6 saulės modulius (6/12/18/24/30/36..)

### Tinkama moduliams (mm) Atstumas nuo žemės (mm)

1134X1722	885
1134X1902	878
1134X2279	735

# KO-V2BF30-sistema

## ✔ TVIRTA STRUKTŪRA



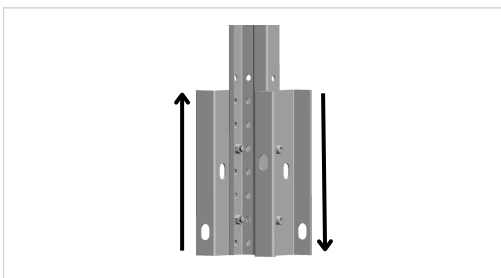
Trijų ašių sujungimas vienoje vietoje padaro struktūrą itin tvirtą.

## ✔ "4ROOT" SISTEMA



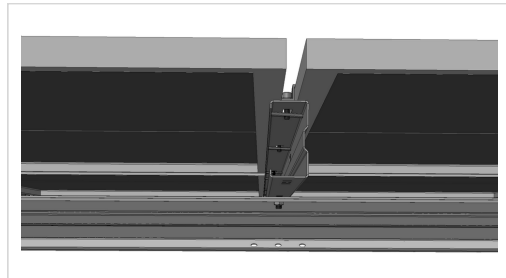
Ketrios "šaknys" įkalamos į žemę rankiniu perforatoriumi. Nereikalingi betonavimo darbai bei stulpų kalimo sunkioji technika, kuri ne tik brangi, bet ir vikšrais gadina aplinką.

## ✔ REGULIUOJAMOS KOJOS "BATAI"



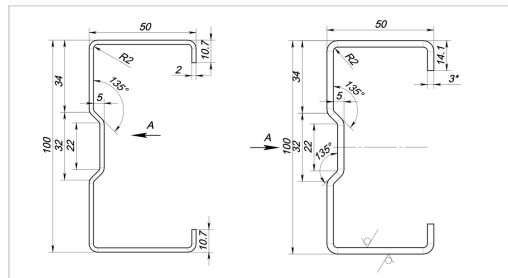
"Batų" dėka galima sureguliuoti kiekvienos kojos aukštį, taip stabilizuojant "stalą" ant žemės prieš tvirtinant.

## ✔ "HELICOPTER" KLAMPŲ VERŽIMO SISTEMA



Vietoje įprastų veržlių naudojamos "Helicopter" veržlės, kurios suteikia galimybę montuoti iš vienos pusės, kas palengvina surinkimą.

## ✔ SIGMA PROFILIS



~14% atsparesnis lenkimo apkrovoms;\*  
~23% atsparesnis sukimo apkrovoms.\*

\*Nei C profilis

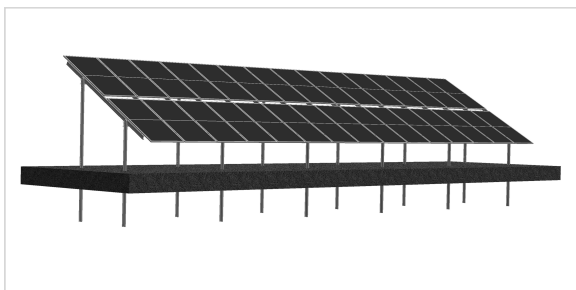
## ✔ ŠEŠI KLAMPAI VIENAM MODULIUI



Vienas saulės modulis tvirtinasi 6 klampais (įprastai naudojami 4), tai suteikia papildomą modulio tvirtinimo patikimumą esant ekstremalioms apkrovoms.

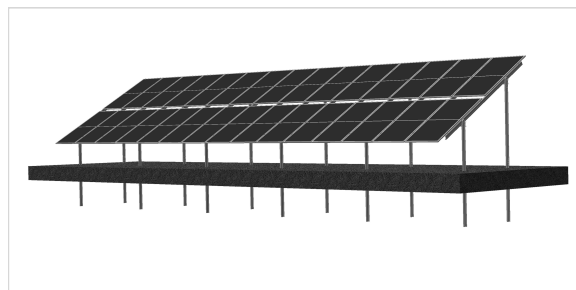
# KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGOS STORIS

## ✓ VERSIJA: 2/1.5



2 mm storio kojos  
1.5 mm storio skersinis ir išilginis  
Skaičiavimas atliktas su šiomis apkrovomis:  
sniego apkrova iki 1.6 kN/m<sup>2</sup>, vėjas iki 24 m/s  
Netinkama pajūrio regione

## ✓ VERSIJA: 3/2.0



3 mm storio kojos  
2 mm storio skersinis ir išilginis  
Skaičiavimas atliktas su šiomis apkrovomis:  
sniego apkrova iki 1.2 kN/m<sup>2</sup>, vėjas iki 32 m/s  
Tinkama pajūrio regione

## SERTFIKATAI IR GARANTIJOS

### Vadybos sistemų sertifikatai

**ISO 9001:2015** / Kokybės valdymo sistema

**ISO 14001:2015** / Aplinkos standartai

**ISO 45001: 2018** / Tarptautinio  
darbo saugos ir sveikatos standartas

### Produkto sertifikatai

**LST EN 1090-4:2018**

### Dangos garantija

Montavimo sistemų dangai suteikiama garantija pagal ISO 9223 atmosferinės korozijos kategoriją iki C4 (pagal ISO1461 /ASTM A123 ir ISO3575).

### Tvirtinimo detalės

Aliuminio klampai gaminami iš aliuminio lydinio AlMg0.7Si (6060/6063) pagal EN573 standartą. Aliuminio profiliai padengti anodine danga pagal ISO 7599:2018 standartą. Jos storis ne mažesnis nei 15 mikronų. Tvirtinimo detalės, jungiančios plieninius profilius, gaminamos iš A2-70 nerūdijančio plieno pagal ISO3506-1:2009 standartą



### Atlaiko atšiaurią aplinką

Patikima kokybė užtikrina geresnį tvarumą net ir atšiaurioje pakrantės aplinkoje



### Vėjo ir sniego apkrovos bandymai

Sistema sertifikuota atlaikyti ekstremalias vėjo ir sniego apkrovas. Skaičiavimai atlikti pagal:

- EN 1990:2002
- EN 1991-1-3 (2003) Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-3: General actions – Snow loads;
- EN 1991-1-4 (2005) Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-4: General actions – Wind actions;
- Statybos Techninis Reglamentas STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir Apkrovos.

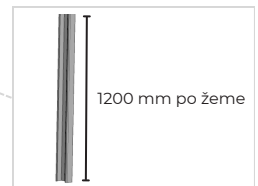
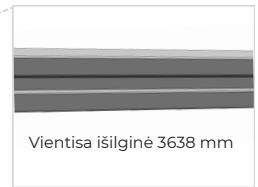
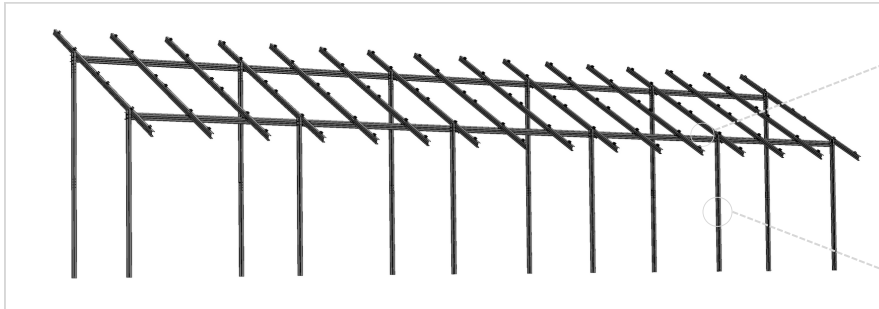


### Sistemos garantija

Montavimo sistemoms gamintojas suteikia 10 metų garantiją, atsižvelgiant į montavimo ir naudojimo vadovo bei darbo projekto brėžinių reikalavimus.

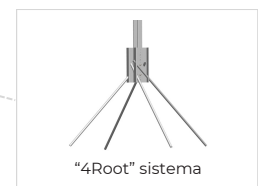
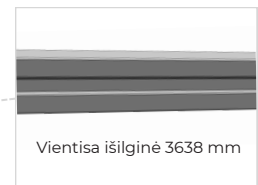
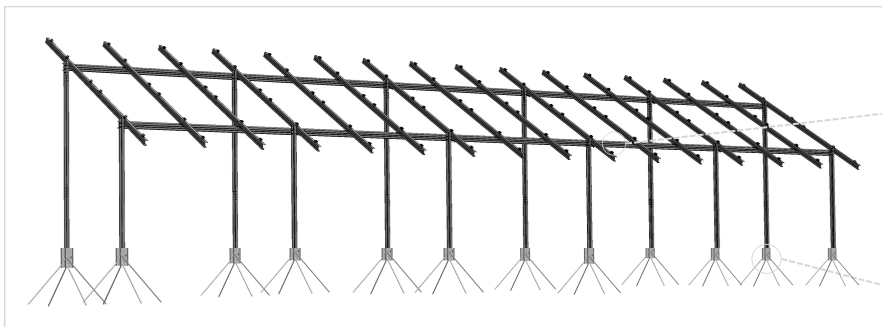
# KONSTRUKCIJŲ VARIANTAI

## ☑ KO-V2BF30-A



**Išilginės:** vientisos (nepakuojamos ant paletės dėl ilgio).  
**Įpakavimas:** ilgiausia detalė - vientisa išilginė 3638 mm.  
**Kojų tipas:** įkalamos į žemę (gylis po žeme - 1200 mm).

## ☑ KO-V2BF30-B



**Išilginės:** vientisos (nepakuojamos ant paletės dėl ilgio).  
**Įpakavimas:** ilgiausia detalė - vientisa išilginė 3638 mm.  
**Kojų tipas:** "batai" su "4Root" strypų sistema

Sukurta Lietuvos inžinierių ir pagaminta Lietuvoje. Pirk Lietuvišką!



Kozero Systems LT, UAB  
Ežero g. 14, Didžiasalis k., Vilniaus r.  
Įm. kodas: 305980216

+370 680 00808  
info@kozero.lt  
www.kozero.lt

