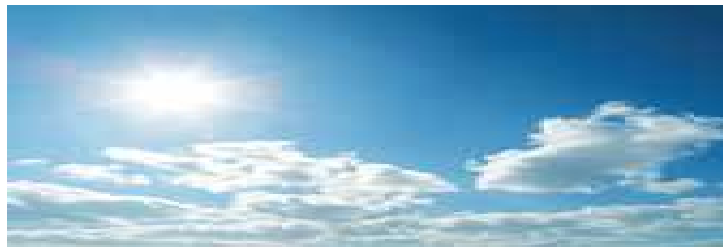


# WÜRTH

## Solar rögzítési rendszerek

WÜRTH Szereléstechnika Kft. – Kabátnik Zsolt



## Würth

- Würth Gmbh. – 1945. Családi vállalkozás
- Würth Group – 2016. 410 vállalat, 84 országban, 62 000 munkatárs
- Würth Szereléstechnika Kft. Budaörs – 1988.
- 40 000 termék, 9 Würth Shop, 150 értékesítő munkatárs
- kötő- és rögzítés-technikai elemek, kézi szerszámok, vegyi termékek, kis gépek, bútor- és épület vasalatok, munkavédelmi termékek, műhelyfelszerelések és tároló rendszerek

## Würth - Üzletágak

- Autóipar, Faipar, Fémipar, Industrie, Építőipar
- Építőipari csoport
  - Projekt kezelés
  - Épületgépészet
  - Solar
- Műszaki tanácsadás, mérnöki tervezés, konszignálás, méretezés, helyszíni projekt támogatás
- Pénzügyi, műszaki, logisztikai szolgáltatások, raktármenedzsment

# Würth – Solar rögzítési rendszerek

## Alkalmazás

Fotovoltatikus, napenergiát villamos energiává átalakító solar panelekhez.

NEM alkalmazható nap kollektorokhoz, napenergiát meleg víz előállításához felhasználó rendszerekhez!

Kiváló minőségű termék + professzionális szolgáltatás

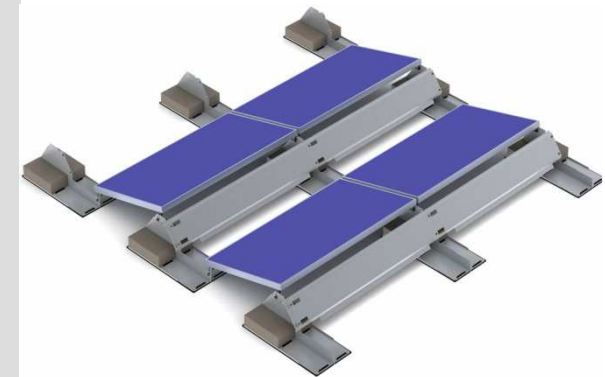
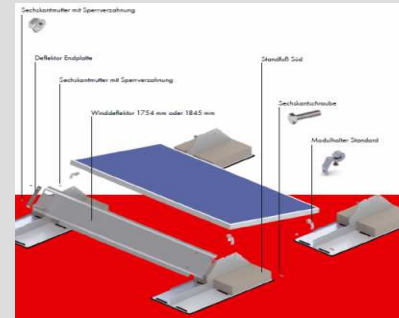
Komplett, univerzális rögzítési rendszer a piaci elvárásoknak megfelelően





## Rendszereink

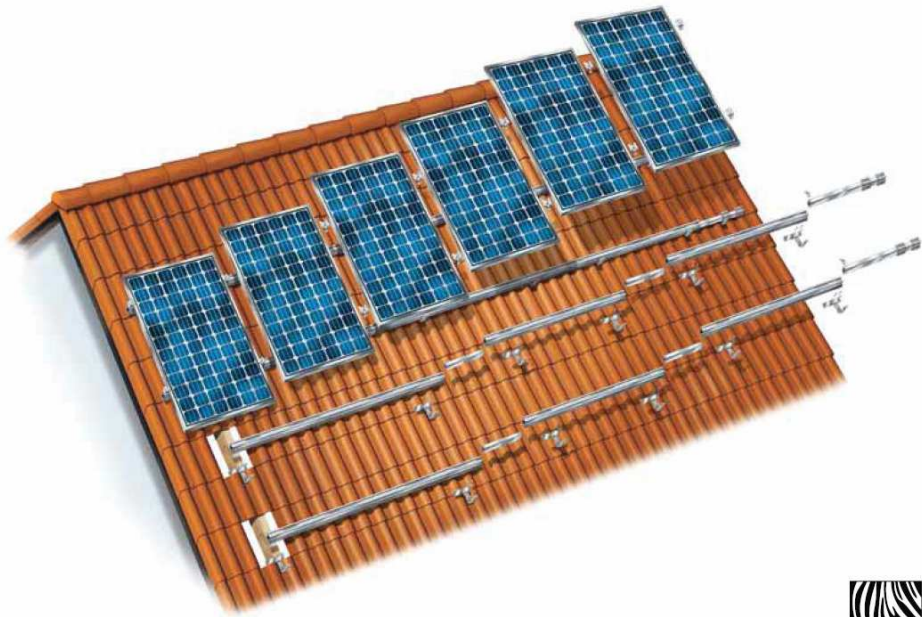
- **„AERO system“**
  - Csak lapostetőre max.: 5-6°
  - Gyors, fúrás nélküli, minimális ballaszt igény



- **„ZEBRA system“**
  - Minden tető típusra
  - Zebra garancia- minőség
  - „Klick“ rendszer



minőség:  
WÜRTH ZEBRA SOLAR rögzítő  
rendszer



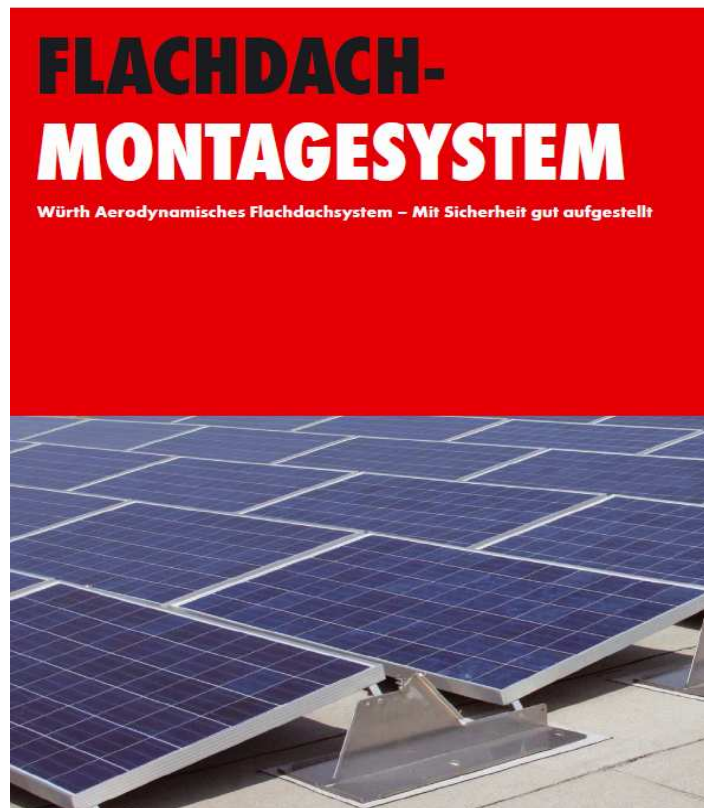
Alkalmazható keretes és keret nélküli napelemekhez is





# AERO rendszer - lapos tetőre

Észak – Dél tájolású rendszer



Kelet – Nyugat tájolású  
rendszer

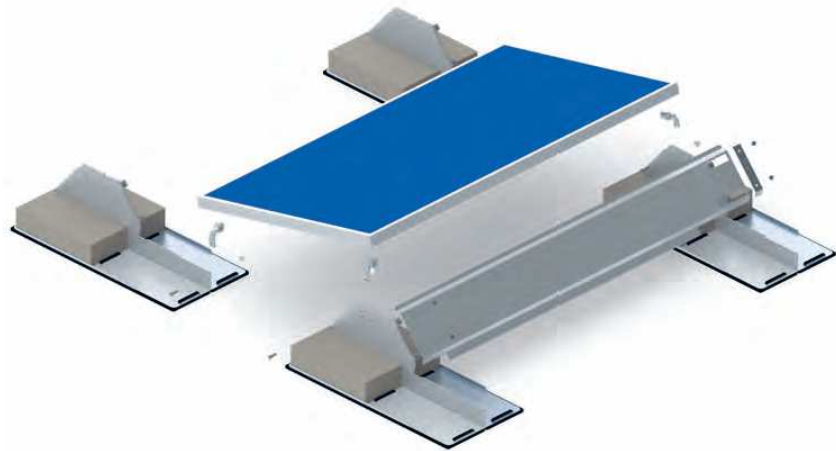
Szerelési idő:

160-180 db napelemet ( kb.  
50 KW) 3 fő 1 nap alatt  
felhelyez

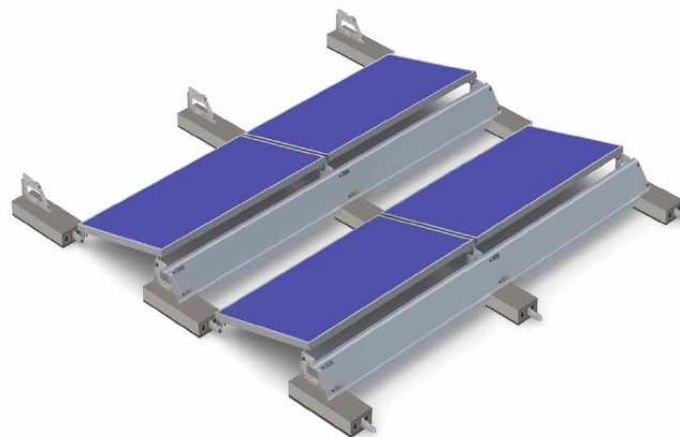
Referencia 600 MW



# AERO – gyors és hatékony rögzítés




**Aero II**



Solar adatlap – egyszerű, gyors,  
hatékony

**AERO SOLAR RENDSZER**  
**ismertető**

**WÜRTH SOLAR RÖGZÍTÉSI RENDSZER – NAPELEMEKHEZ**  
**ADATLAP**

Cég:			
Név:			
Utca, házzám:			
Irányítószám:			
Telefon:			
E-mail:			Dátum:
Ügyfélszám:		Aláírás:	

# Szolgáltatás – Tervező software

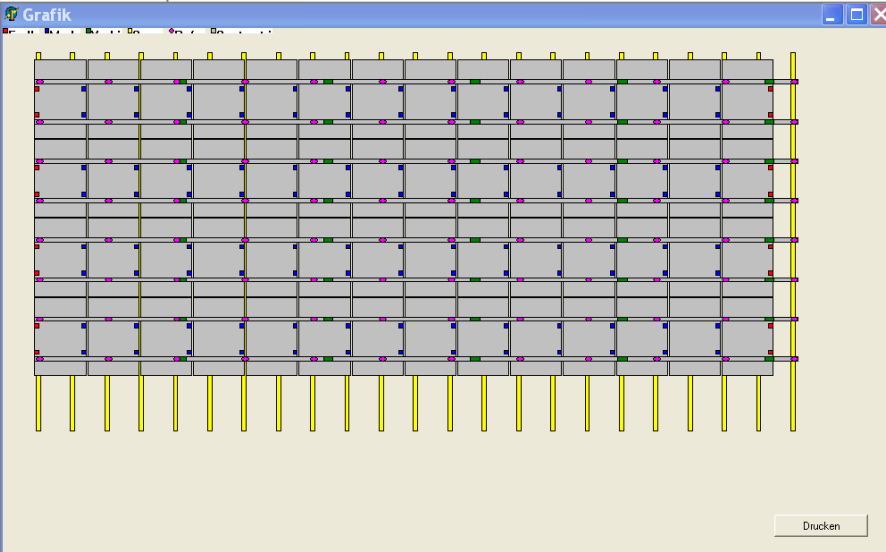
[www.wuerth.de/solar](http://www.wuerth.de/solar)

**Terv: statikai, anyag lista, szerelés**

Stückliste							
Projekt Rostock		05.09.2008 Seite: 1					
Bezeichnung	Länge in mm	Nummer	Summe	VPE	Bestellmenge	Gewicht in kg	Preis
Montageschiene 47x37	3000	0865 747 300	176	4	176	404,800	
Montageschiene 47x37	2400	0865 747 240	62	4	64	117,760	
Montageschiene 47x37	1800	0865 747 180	52	4	52	71,760	
Montageschiene 47x37	1200	0865 747 120	62	4	64	58,880	
Mittelklemme		0865 799 900	528	40	560	25,760	
Endklemme		0865 799 910	352	10	360	23,760	
Schienenverbinder		0865 747 910	176	10	180	42,300	
Dachhaken		0865 993 8	994	20	1000	610,000	
Spanplattenschraube		0159 360 80	2982	100	3000	36,000	

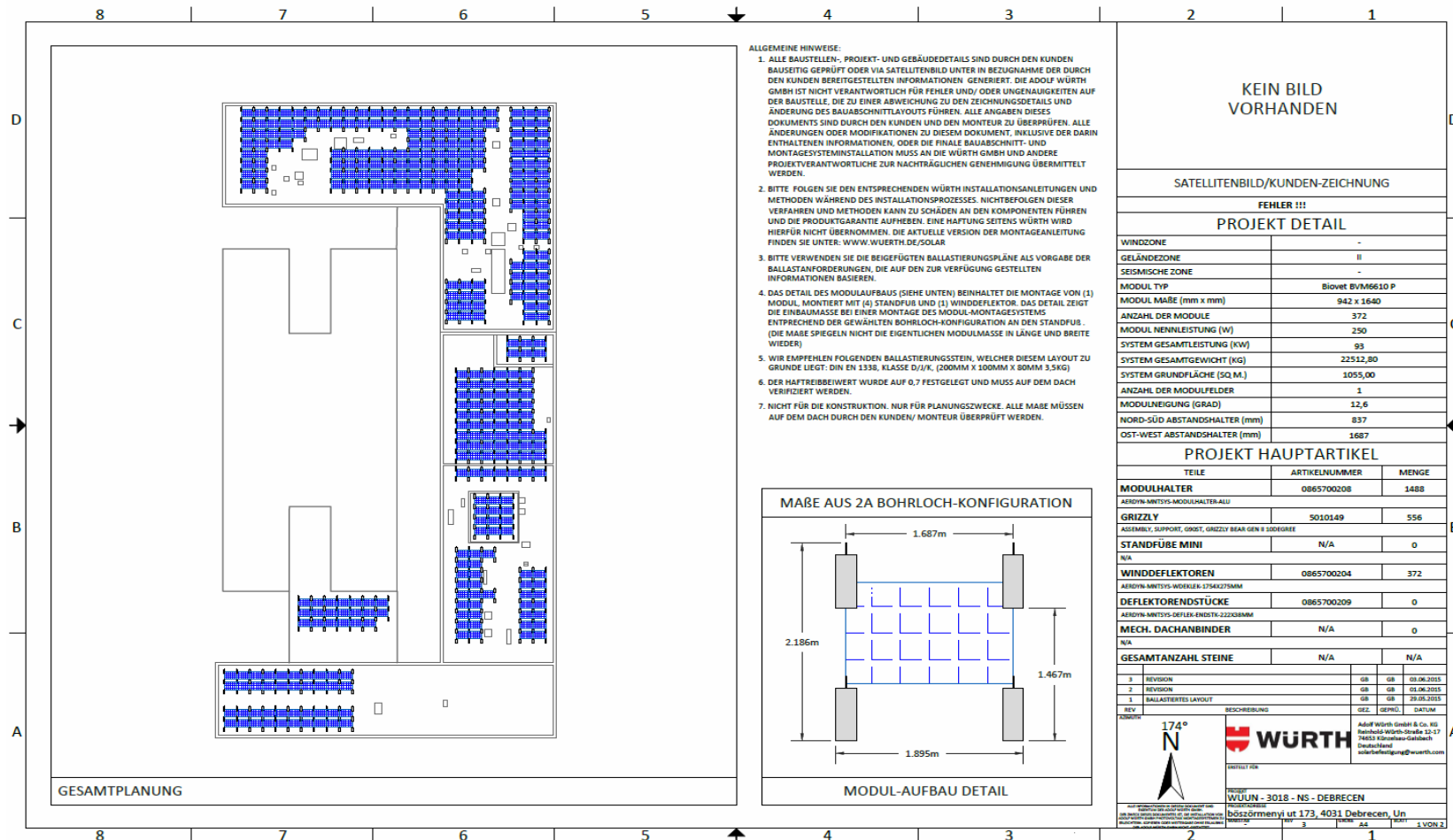
Gewicht = 1391,02	Preis = 0
-------------------	-----------

The 'Grafik' window displays a detailed technical drawing of a solar panel array. It shows a grid of horizontal and vertical mounting rails. The rails are interconnected with various components like brackets and clamps, represented by small colored squares (red, blue, green, purple). The drawing is overlaid on a light gray background with a grid pattern. A 'Drucken' button is visible in the bottom right corner of the window.

# AERO SYSTEM

## Mérnöki, dokumentált tervezés



## Würth – Solar rögzítési rendszerek

- Minőségi termék + professzionális szolgáltatások
- Több rendszer – minden típusú tetőre
- Gyors szerelés, 10 év garancia
- Új AERO III rendszer és Würth GEO Solar rendszer bevezetése 2016-ban
- 2 MW rögzített rendszer, 100% elégedettség, garanciális hiba nélkül!

Köszönöm a figyelmet!

[www.wuerth.hu](http://www.wuerth.hu)