

WÜRTH SOLAR RÖGZÍTŐRENDSZER

Würth Szereléstechnika Kft.

Trombitás Károly



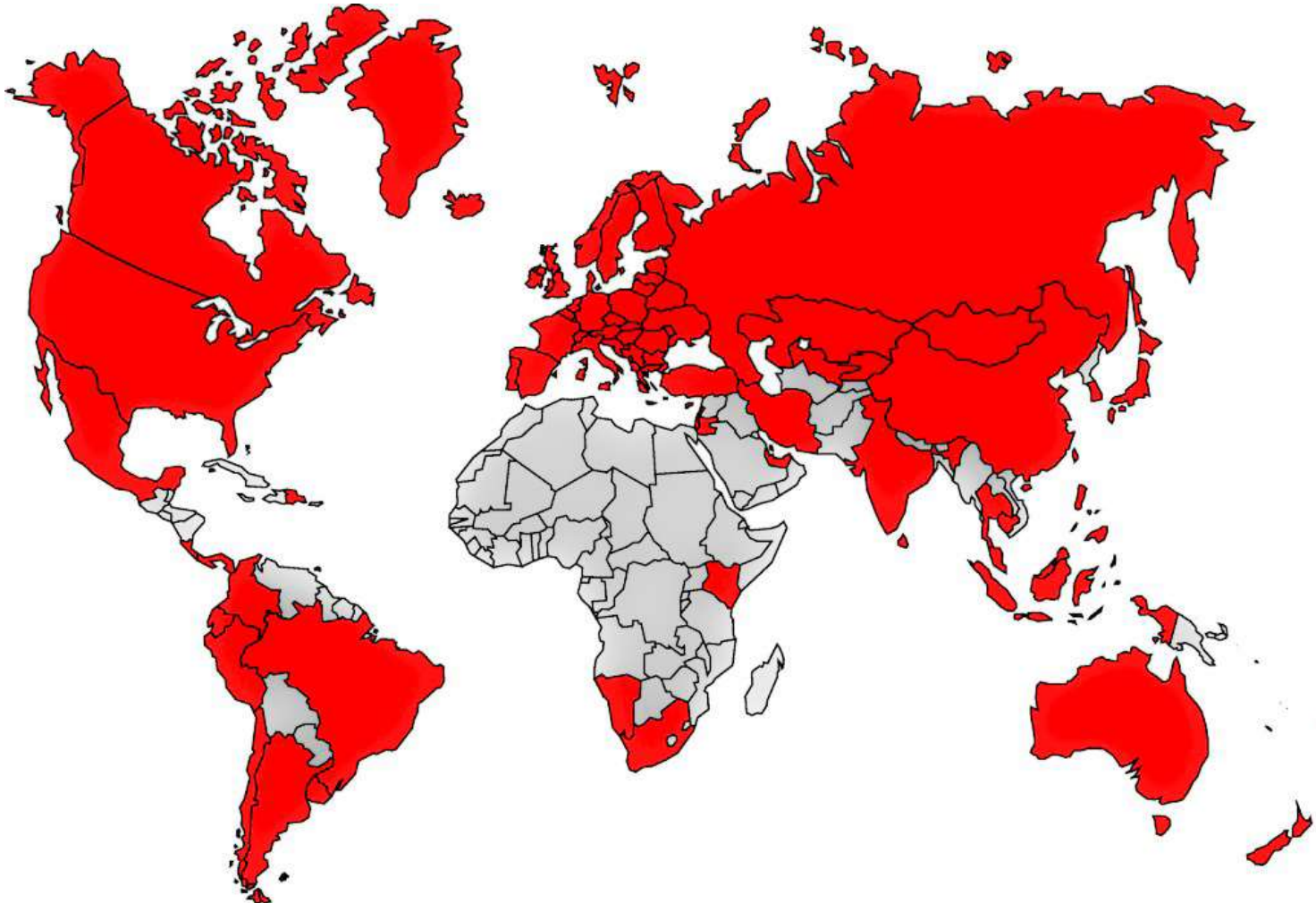
WÜRTH-CSOPORT



- **A világ piacvezető vállalata a kötőelemek és szereléstechikai termékek forgalmazásában**
- **Családi vállalkozás, a vállalatot 1945-ben Adolf Würth alapította**
- **125.000 árucikket tartalmazó termékpaletta**
- **Több mint 74.000 munkatárs világszerte, ebből közel 31.500 értékesítő**
- **Sikereink hajtóereje a direkt értékesítés: a közel 31.500 értékesítő naponta 300.000 partnert keres fel**
- **A vállalatcsoport éves forgalma 12,7 milliárd EUR (2017)**



410 ÖNÁLLÓ WÜRTH VÁLLALAT A VILÁG 80 ORSZÁGÁBAN



A WÜRTH KLASSZIKUS TERMÉKKÍNÁLATA

Magyarország egyik legnagyobb szereléstechnikai termékeket forgalmazó vállalatként 40.000 fajta terméket kínálunk.

- **Autóipar**
- **Faipar**
- **Fémipar**
- **Építőipar**
- **Haszongépjármű ipar**
- **Gépjárműberendezés**
- **Gépjárműdiagnosztika**
- **Industrie**
- **Solar rögzítési rendszer**



Megújuló, Tiszta, Zöld, - ENERGIA

Mivel a Nap mindössze 2 perc alatt az egész emberiség egy napi energiafogyasztásának megfelelő mennyiségű energiát sugározza a Földre, a szolár technológiát az egyik legfontosabb megújuló energiaforrásként tartjuk számon.



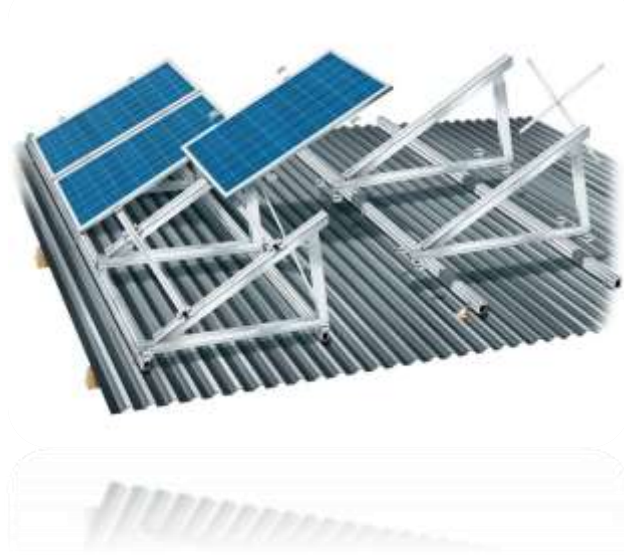
Würth Solar rögzítési rendszer bevezetése a magyar piacra

- **Német gyártás, német minőség, precizitás és tapasztalat**
- **Komplett és univerzális rögzítési rendszer kínálat kialakítása, a hazai piaci elvárásoknak megfelelően**
- **A termék és szolgáltatás értékesítése**
- **Budaörsi raktárból kiszállítás akár 24 órán belül**
- **Díjmentes, gyors és pontos TERVEZŐ SOFTWARE egyszerű használatával akár **Ön is** megtervezheti SOLAR rendszerét**



„ZEBRA system”

- **Minden tető típusra**
- **Zebra garancia- minőség**
- **„Klikk” kapcsolódási rendszer**



REALIZEACTION

Zebra rendszer

Gyors szerelés

A rendszerelemek előszerelt állapotban történő leszállításával, és az innovatív „klikk” rendszer segítségével az összeszerelés időtakarékos és egyszerű.

Maximális rugalmasság

Az állítható magasságú közép- és végleszorító elemeknek és tetőkampóknak köszönhetően a legtöbb forgalomban levő napelemhez és tetőburkolathoz alkalmazható.

Hosszú élettartam

Minden rendszerelem minőségi alumíniumból vagy nemesacélból (A2) készül, így rendkívül ellenálló a korrózióval szemben.



GROUP



REALIZEACTION

Zebra rendszer



Polar Bear III. HD rendszer

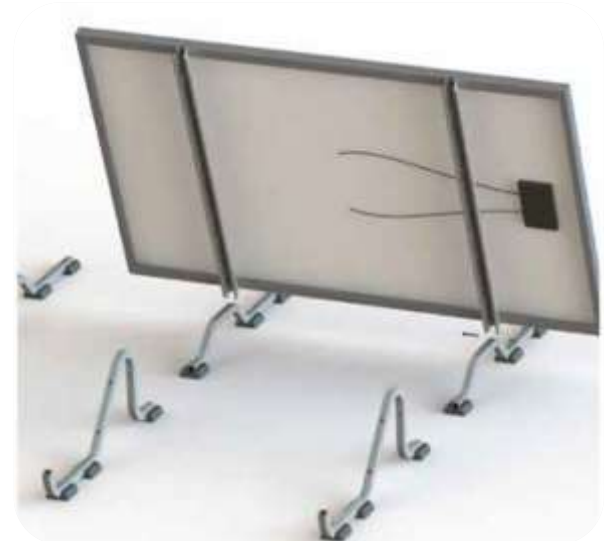


Rendszerszintű megközelítés

- **Az AERO PB III-t a hosszútávú megbízhatóság jellemzi (I.F.I. MINŐSÍTÉS)**
- **Az elemek alacsony költségei már a projektfejlesztés elején megtakarítást eredményeznek, a részletek**
- **A rendszerösszetevők, a szállítási és beszerelési eljárások együttesen úgy lettek tervezve, hogy alacsonyabb összköltséget és jobb szolgáltatási élményt nyújtsanak**



Polar Bear III. HD rendszer



Gyorsított szerelés

A gondosan megtervezett kialakításnak és a beépített funkcióknak köszönhetően a rendszer gyors és egyszerű összeszerelést biztosít:

- **három könnyű és könnyen mozgatható fő alkotóelem**
- **előszerelt csavarok a terelőlemezek gyors elhelyezéséhez**
- **egymodulos billentés, mely megkönnyíti a karbantartást, hozzáférhetővé teszi a tetőt és a kábelezést**



Polar Bear III. HD rendszer

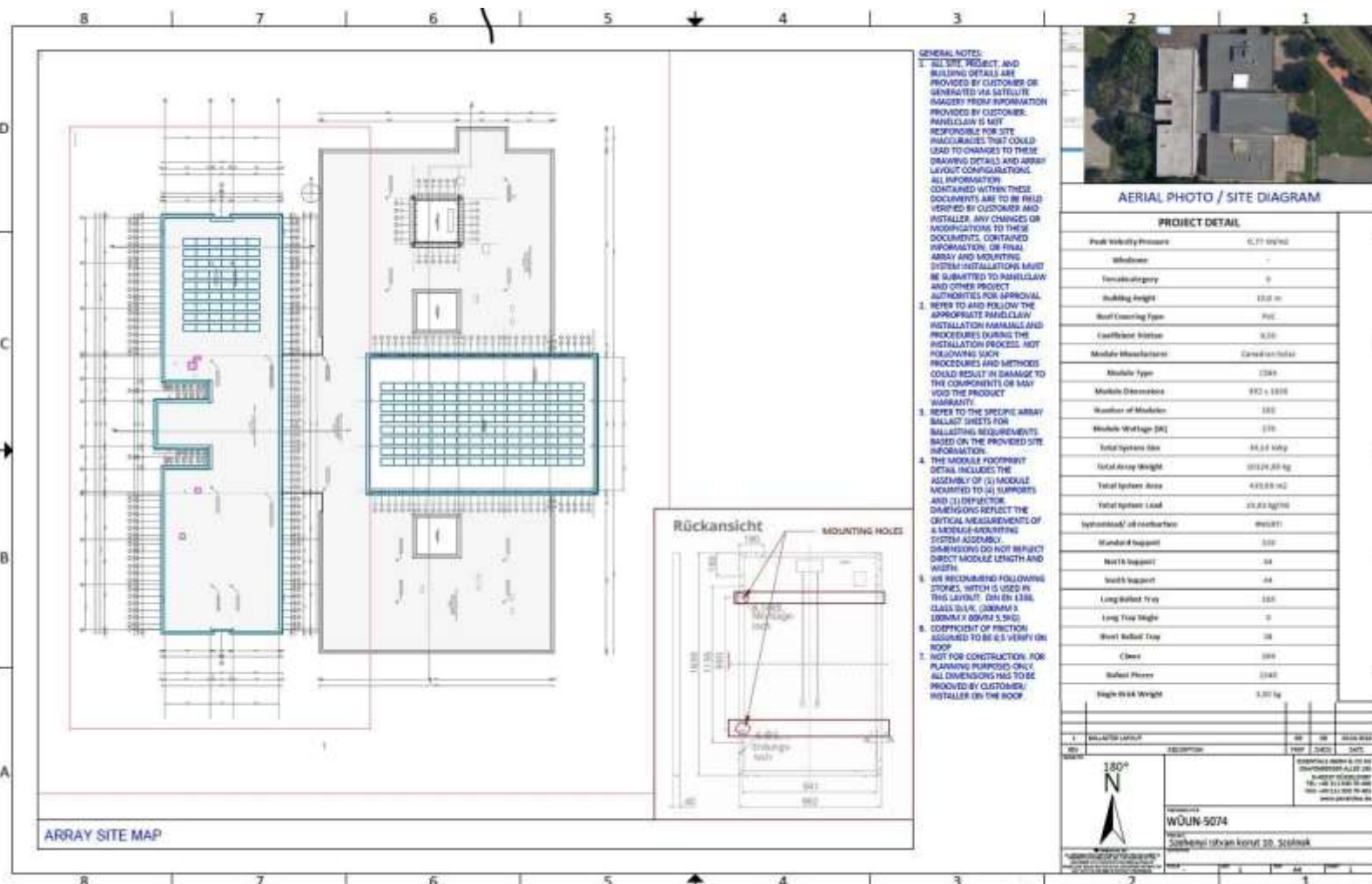


- **Lapostető (max. 5°)**
- **Súlyozás vagy mechanikai rögzítés**
- **Modul dőlése 10° (névleges)**
- **Modulok közötti hely: 46,69 cm és 55,58 cm**
- **Terhelés 0,383 kN/m²**
- **Modulrögzítés: Előfúrt, standard lyukak**
- **Szélesebesség: 193 km/h**
- **(>190 km/h jóváhagyással)**
- **Szeizmikus kompatibilitás: C, D, E és F**
- **25 év jótállás**



Polar Bear III. HD rendszer

Tervezést biztosítunk



Polar Bear III. HD rendszer

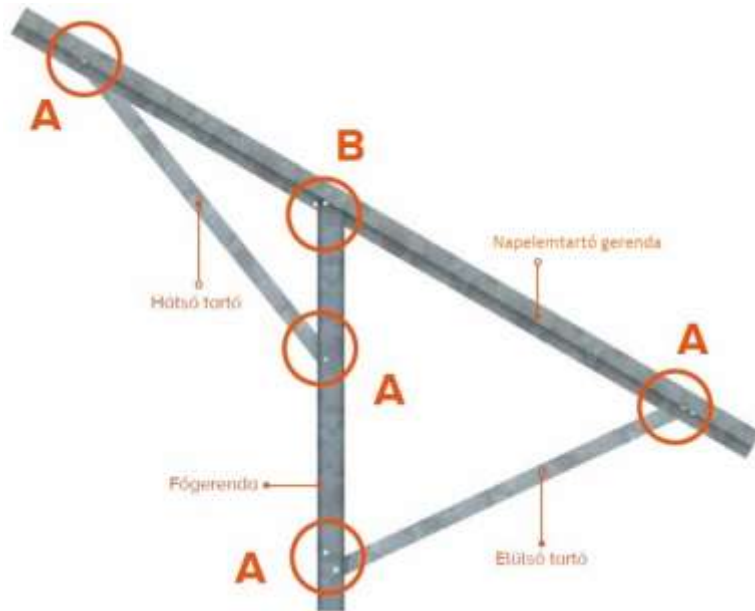


WÜRTH GROUP



REALIZEACTION

3. GEO rendszer



ÚJ! Földre telepített rendszerek – Park Tigra

2 típusú telepítés:

- talajcsavaros: kis és közepes méretű projektekhez
- cölöpözési eljárással
- **20 év garancia**

WÜRTH GROUP



REALIZEACTION

GEO rendszer

Talajcsavaros rendszer

- **Becsavarható magas agyagtartalmú földbe, ami gyors és népszerű megoldás**
- **Alaptermékünk két álló helyzetű napelem tartására van tervezve**
- **Egy sorban korlátlan számú napelemet lehet telepíteni**
- **Súly: 9,77 kg/m²**
- **Napelemek rögzített szöge: 30°**
- **A szerkezet anyaga: alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél**



GEO rendszer

Cölöpözési eljárással

- **A rendszer az építőiparban alkalmazott**
- **hagyományos cölöpözési technikát**
- **alkalmazza**
- **Alaptermékünk két álló helyzetű napelem tartására van tervezve**
- **Egy sorban korlátlan számú**
- **napelemet lehet telepíteni**
- **Súly: 8 kg/m²**
- **Napelemek rögzített szöge: 30°**
- **A szerkezet anyaga: alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél**



Tervezést biztosítunk

SOLAR MÉRETEZŐ PROGRAM

Részletes dokumentáció

- Átfogó dokumentáció statikai előszámítással, darablistával és szerelési tervvel
- A Solar rögzítés teljes statikai előszámítása a DIN EN 1991-1 alapján
- Átlátható ügyfél adatbank az egyes építési tervek egyszerű dokumentálásához

Sokrétű felhasználási terület

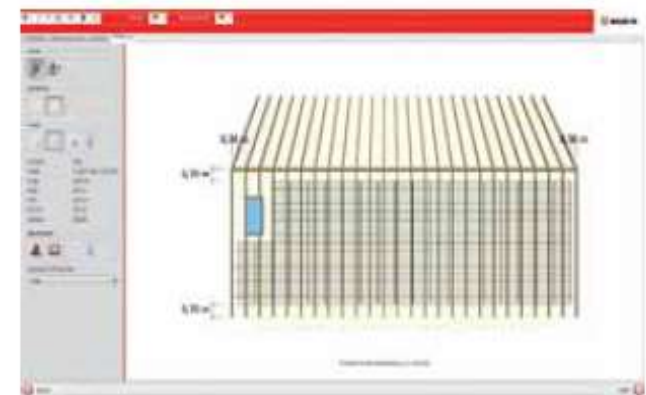
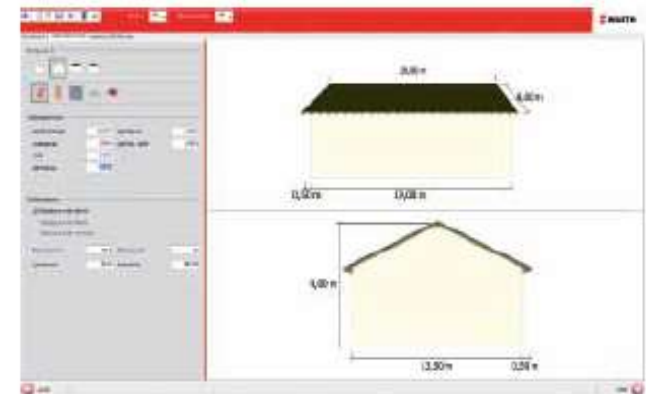
- Magas- és lapostetőre vonatkozó számítás
- ZEBRA® rendszerre vonatkozó számítás

Átlátható bemutatás

- Az egyes projektek szerelésének lépésről lépésre történő kidolgozása
- Interaktív 2D bemutatás

Elérhető a Műszaki szoftver CD-Rom-on

(cikkszám: 0990 903 002) vagy a www.wuerth.hu/solar címen



Miért jó a Würth-tel együttműköni?

- **Német minőség**
- **Tervezés**
- **Gyors szállítás, hazai raktárból**
- **Nemzetközi tapasztalat**
- **Konzignációs raktár lehetőség**



**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMÜKET!**

www.wuerth.hu/solar

