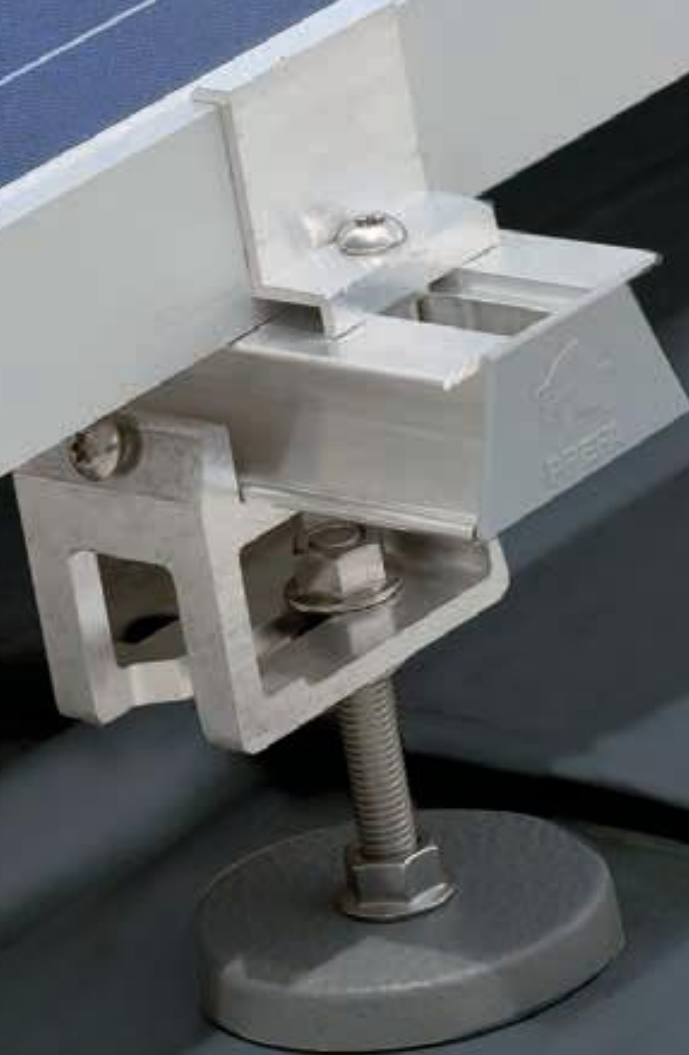




# PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

FOTOVOLTAIKUS RENDSZEREK  
ALÁTÉTSZERKEZETE



[WWW.PREFA.COM](http://WWW.PREFA.COM)



OSZTRÁK  
MINŐSÉG

1946 óta

Termék: PREFA Classic elem  
Szín: antracit  
Telepítés: Wilhelmsburg (Ausztria)

# PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

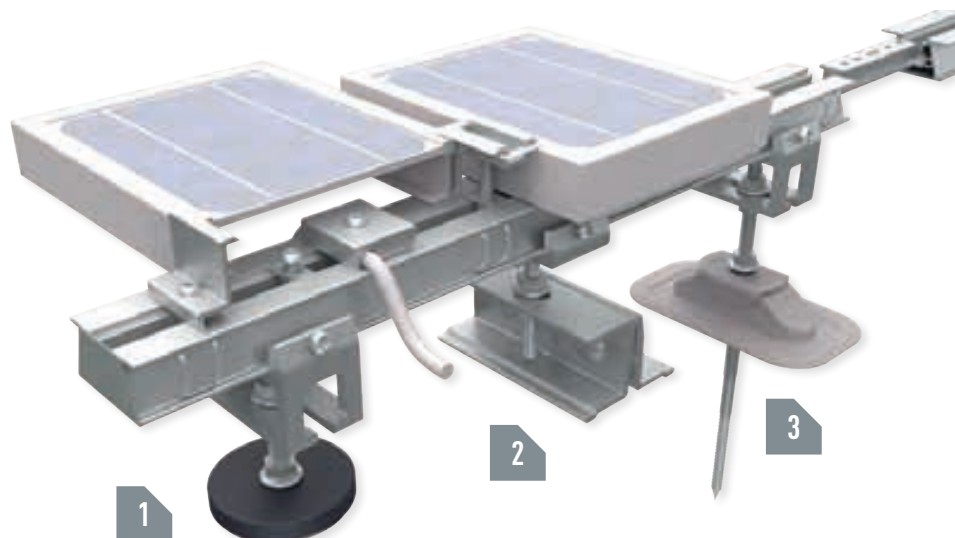
**Engedje a tetőt dolgozni.**

A napenergia nem csak az egyik leginkább környezetbarát energiaforrás, hanem pénzt is megtakarít az ügyfél számára. Alkalmazása során nem használnak fel értékes nyersanyagokat, és nem történik káros széndioxid-kibocsátás.

## FOTOVOLTAIKUS RENDSZEREK ALÁTÉTSZERKEZETE

A fotovoltaikus termékcsalád rendszer révén a PREFA olyan kifinomult rendszert kínál, amely tökéletesen illeszkedik a tetőfedéshez. A fotovoltaikus modulok egyéb rögzítési módjaihoz képest ez a rendszer nem korlátozza a PREFA tetőfedés funkcióját és hosszú élettartamát. A folyamatban lévő további fejlesztéseknek köszönhetően a rögzítő rendszer mindig korszerű. A megfelelő rögzítés minden PREFA tetőrendszerhez rendelkezésre áll – a kiselemestől egészen a **PREFALZ** alkalmazásokig. Első a biztonság, ezért az alátétszerkezeti tanácsadást és méretezést kizárólag a PREFA alkalmazástechnikai részlege vagy képzett viszonteladó partnerek végzik. Az összeszerelést szintén csak szakember végezheti.

## PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER



1. Vario napelemtartó
2. PREFALZ Vario napelemtartó
3. Sunny napelemtartó





# TÖKÉLETES MEGOLDÁS AZ ERŐS TETŐHÖZ

Aki megújuló energiára vált,  
az váltson a legmagasabb minőségre is.



## A PREFA RÖGZÍTÉSI RENDSZER ELŐNYEI

- Legmagasabb PREFA minőség, és szolgáltatás, az országot lefedő kivitelezői hálózatnak köszönhetően.
- Egyetlen rögzítési rendszer a PREFA összes termékéhez.
- Egyszerű és gyors beépítés alapszerszámokkal.
- A PREFA műszaki osztálya, vagy a képzett partnereink általi szakszerű tanácsadás és tervezés biztonságot nyújt.
- A legújabb technológiák a folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően.
- Made in Austria! A tetőn szerzett tapasztalatunk biztosítja az energiát jövőjéhez.
- Magas élettartam, hosszantartó értékteremtés.



# PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

## Rendszerelemek

### VARIO NAPELEMTARTÓ

Fotovoltaikus elemek rögzítéséhez a **PREFA kiselemes fedésekhez**.

Változtatható beépítés: állítható magasság a síkbeli eltérések kiegyenlítéséhez.

Két változatban:

1. rögzítés szarufába
2. rögzítés deszkázatra

(kikötés: a deszkázat min. 30 mm vastag és bordázott szeggel, vagy csavarral lett rögzítve)

Kizárólag a PREFA profilsínek használata esetén alkalmazható.  
Más termékekkel nem kompatibilis.



### FIX NAPELEMTARTÓ

Fotovoltaikus elemek rögzítéséhez a **PREFA kiselemes fedésekhez**.

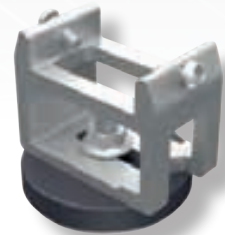
Fix beépítés: kis építési magasságú beszerelés.

Két változatban:

1. rögzítés szarufába
2. rögzítés deszkázatra

(kikötés: a deszkázat min. 30 mm vastag és bordázott szeggel, vagy csavarral lett rögzítve)

Kizárólag a PREFA profilsínek használata esetén alkalmazható.  
Más termékekkel nem kompatibilis.



### SUNNY NAPELEMTARTÓ

Fotovoltaikus elemek rögzítéséhez **PREFALZ és FALZONAL** kettős állókorcos, és kiselemes PREFA fedésekhez.

- **Állítható magasságú**

Ideálisan felveszi a **PREFALZ** lemezsávok hőtágulásból eredő hosszirányú változásait.

Hatlapfejű csavarral (A2; 12 × 350 mm).

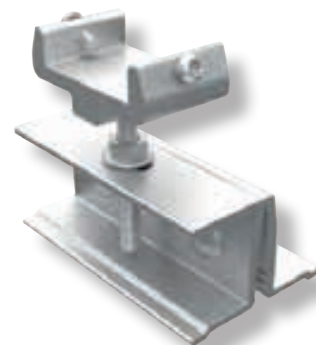


### PREFALZ VARIO NAPELEMTARTÓ

Alkalmazható **PREFALZ és FALZONAL** kettős állókorcos fedéseken.

- Nem korlátozza a hőtágulást
- Állítható magasságú
- Telepítés a korcra való rögzítéssel

Átlyukasztás nélküli rögzítés, kizárólag a PREFA profilsínekkel együtt alkalmazható. Más termékekkel nem kompatibilis.



## SUNNY SPECIÁL NAPELEMTARTÓ A CLASSIC ELEM BORDÁIRA

Fotovoltaikus elemek közép- és átlapoló bordákon történő rögzítéséhez a **PREFA Classic** elemhez.

Hatlapfejű csavarral  
(A2; 12 × 350 mm).

→ Állítható magasságú

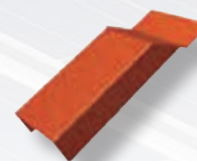


## NAPELEMTARTÓ

Fotovoltaikus elemek rögzítéséhez a kiselemes **PREFA** fedésekhez fedésekhez.



## TAKARÓELEM NAPELEMTARTÓHOZ



## PREFALZ VARIO NAPELEMTARTÓ

Az új **PREFALZ Vario** napelemtartó a fotovoltaikus rendszerek telepítési lehetőségeit kiterjeszti a **PREFALZ** és **FALZONAL** kettős állókorcos fedésre, valamint a meglévő rögzítő rendszerrel is kompatibilis. Áttörésmentes és felhasználóbarát telepítést tesz lehetővé közvetlenül az állókorcra szerelve, ezért alkalmas az olyan tetőszerkezetekhez is, mint például a szarufa feletti szigetelés. A sántartó változtatható fogadószerkezete lehetővé teszi a sín magasságának pontos beállítását, és ezáltal ellensúlyozhatók a tetőszerkezet esetleges egyenetlenségei.

## NAPELEMTARTÓK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

### PREFALZ VARIO NAPELEMTARTÓ

Alkalmazható **PREFALZ** és **FALZONAL** kettős állókorcos fedéseken

Nem korlátozza a hőtágulást

Telepítés a korcra való rögzítéssel

Állítható magasságú

Áttörésmentes szerelés

### SUNNY NAPELEMTARTÓ

Alkalmazható minden **PREFA** tetőfedésen

Nem korlátozza a hőtágulást

Telepítés közvetlenül a szarufába

Állítható magasságú

Megfelelő olyan meglévő tetőkhöz, amelyeknél a hafterek távolsága nem ismert.



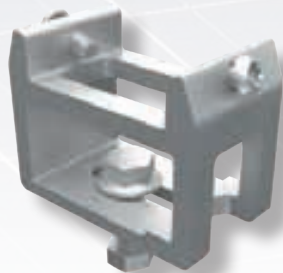
# PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

## Rendszerelemek

### KERESZTTOLDÓ NAPELEMTARTÓHOZ

PREFA napelemtartó szereléséhez, összekötő csavarral M8 × 20 mm (TX40).

A kétoldalról csavarozott kivitelnek köszönhetően a profilsínek behelyezése és szintezése egyesével lehetséges, és a rendszert gyorsan, akár egy ember is összeszerelheti.



### KERESZTTOLDÓ SUNNY SOLAR ELEMHEZ

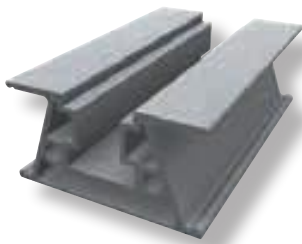
PREFA Sunny napelemtartó szereléséhez.

A kétoldalról csavarozott kivitelnek köszönhetően a profilsínek behelyezése és szintezése egyesével lehetséges, és a rendszert gyorsan, akár egy ember is összeszerelheti.



### PROFILSÍN

Sínprofil nagy statikai igénybevételhez (35 × 65 mm; darabhossz: 3 200 mm)



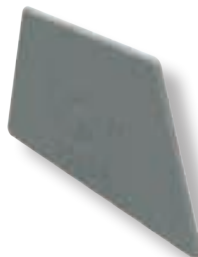
### SÍNTOLDÓ

A PREFA Profilsínek gyors és biztonságos toldásához. A síntoldó eltolt lyuktávolságainak köszönhetően – amit igény esetén akár 180°-kal el is lehet fordítani – a modulrögzítő közvetlenül rá rögzíthető.



### PROFILSÍN TAKARÓELEM

Műanyag profilsín-takaró



### KÁBELRÖGZÍTŐ

A fotovoltai-kábel rögzítéséhez a PREFA profilsínen.



### MODULRÖGÍTÉS KÖZBENSŐ SZORÍTÓ (földelőlapocskával)

Előszerelt modulrögzítő a modulok gyors és biztonságos rögzítéséhez a profilsínen.  
30/35/40/45/50 mm-es modulkeretekhez.



### MODULRÖGÍTÉS ZÁRÓ MODULRÖGÍTŐ

Előszerelt modulrögzítő a modulsor végén lévő modulok gyors és biztonságos rögzítéséhez a tartósínen.  
30/35/40/45/50 mm-es modulkeretekhez.



### KERESZTFÖLDELŐ KAPOCS

A túlfeszültség- és villámvédelmi berendezések, és a keresztirányú kapcsolatok **PREFA profilsínen** történő rögzítéséhez.



### MODUL LEESÉSGÁTLÓ

Leesésgátló a rögzítő rendszer utolsó modulsorához.  
Modulonként 2 db. szükséges.



### PROFILSÍN RÖGZÍTŐ

A kiegészítő elemek rögzítéséhez a **PREFA profilsínen** (M8 menet).



### SOLAR KÁBELÁTVEZETŐ ELEM

Három átvető gumiheranggal (1 × 32–35 mm, 2 × 10 mm) a szakszerű tetőáttöréshez.





**A TETŐ,  
ERŐS, MINT A BIKA**

## **MEGBÍZHAT TERMÉKEINKBEN!**

---

- Alumínium, a megbízható anyag, generációk óta
- Tökéletesen összehangolt, komplett rendszerek
- Több, mint 5 000 termék, széles színválasztékban, és többféle kivitelben
- 40 év alapanyag- és színgarancia
- Személyes, teljes körű szolgáltatás minden lépésben

**EGYEZTESSÜK AZ ÖN IGÉNYEIT!**

### **IMPRESSZUM**

A műszaki változtatások és a nyomdahibák jogát fenntartjuk.  
Fotók: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger  
A színeltérések a nyomtatás függvényei. 2021.02. | V2 | TM