

FEAL FNE SUBSTRUCTURE SYSTEMS FOR PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS

The sun is an inexhaustible source of energy. In just 2 minutes, the Sun emits as much energy as is enough for all of humanity for 24 hours. Of course, there are certain restrictions for the use of solar energy. Primarily, this refers to geographical location, seasons, time of day and meteorological conditions. The progress of solar technology and current energy conditions have influenced the increasingly widespread use of solar energy.

Solar technology converts solar energy into usable energy. Today, the most widespread form of solar technology is photovoltaic power plants.

Photovoltaic power plants convert solar energy into electricity that is used for household and business purposes. The advantages of using photovoltaic power plants are numerous. We will single out only a few, such as energy independence and reductions in energy costs without harmful impact on the environment and climate.

Solar energy has become one of the most important sources of energy. Primarily, because the use of renewable energy sources has a positive effect on sustainable development and economic growth. It is precisely because of all this that FEAL has developed FNE systems for photovoltaic power plants for mounting on the ground and for mounting on roofs.

All FEAL's FNE systems are designed for quick, easy and clean on-site assembly, with no additional machining requirements. Structural elements are made of aluminum alloy EN AW-6063 and EN AW-6005.

FEAL

FNE

Sistemi za fotonaponske elektrane
Systems for photovoltaic power plants



Skenirajte QR kod za više detalja o FNE sistemima

Scan the QR code for more details on FNE systems

FEAL

www.feal.ba



FNE

Sistemi za fotonaponske elektrane
Systems for photovoltaic power plants

FEAL Široki Brijeg
Trnska cesta 146
88220 Široki Brijeg
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 39 704-269
Fax: +387 39 704-358
info@feal.ba

FEAL Hrvatska – Zagreb
Rudeška cesta 3a
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel: +385 1 386-62-22
Fax: +385 1 386-62-23
info@feal.hr

FEAL Beograd
Naselje Ekonomija 1,
br. 16A, 11273 Batajnica
Beograd, Srbija
Tel: +381 11 454 1 660
Fax: +381 11 454 1 661
info@feal.rs

FEAL Crna Gora
Nikšićki put bb
81000 Podgorica
Crna Gora
Tel: +382 78 105-544
Fax: +382 78 105-544
fealcg@t-com.me

FEAL Austria
Konrad-Doppelmayr-
Strasse 17, 6922 Wolfurt
Österreich
Tel: +43(0)5574-62230
Fax: +43(0)5574-61989
info@feal.at

FEAL Deutschland
Kemptener Str. 99
88131 Lindau
Deutschland
Tel: +49(0)8382 504 9393
Fax: +49(0)8382 504 9390
info@feal-deutschland.de

www.feal.ba

FEAL FNE POTKONSTRUKCIJSKI SISTEMI ZA FOTONAPONSKE ELEKTRANE

Sunce je neiscrpan izvor energije. U samo 2 minute Sunce na naš planet emitira toliko energije koliko je dovoljno cijelom čovječanstvu za 24 sata. Naravno, za korištenje solarne energije postoje i određena ograničenja. Prvenstveno se to odnosi na geografski položaj, godišnja doba, doba dana te meteorološke uvjete. Napredak solarne tehnologije te aktualne energetske (ne)prilike utjecale su na sve rašireniju upotrebu sunčeve energije.

Solarnom tehnologijom se sunčeva energija pretvara u iskoristivu energiju. Danas najrasprostranjeniji oblik solarne tehnologije su fotonaponske elektrane.

Fotonaponskim elektranama se sunčeva energija pretvara u električnu energiju koja se koristi za potrebe domaćinstva te u poslovnim subjektima. Prednosti upotrebe fotonaponskih elektrana su brojne. Izdvojiti ćemo samo neke, kao što su, energetska neovisnost i smanjenja troškova energije te nepostojanje štetnog utjecaja na okoliš i klimu.

Solarna energija je postala jedan od najvažnijih izvora energije. Prvenstveno, jer korištenjem obnovljivih izvora energije pozitivno se utječe na održivi razvoj i ekonomski rast. Upravo zbog svega toga FEAL je razvio FNE sisteme za fotonaponske elektrane za montažu na zemlji i za montažu na krovovima.

Svi FEAL-ovi FNE sistemi dizajnirani su za brzu, jednostavnu i čistu montažu na licu mjesta, bez dodatnih zahtjeva za obradom. Elementi konstrukcije izrađeni su od aluminijske legure EN AW-6063 i EN AW-6005.

PERFECTION IN ALUMINIUM

FNE-1100



FNE-1100 sistem sadržava aluminijsku potkonstrukciju dizajniranu za stvaranje modularnih potpornih struktura s mogućnošću postavljanja na krovove obiteljskih kuća za različite vrste konvencionalnih pokrova. Korišteni materijali odabrani su kako bi se osigurala pouzdanost i trajnost tijekom vremena.

The FNE-1100 system contains an aluminum substructure designed to create modular support structures with the possibility of being placed on the roofs of family houses for different types of conventional coverings. The materials used are selected to ensure reliability and durability over time.

FNE-1200



FNE-1200 je sistem razvijen za montažu fotonaponskih elektrana na ravnim krovovima. Ovaj je sistem podijeljen u dvije cjeline. Prva je montaža potkonstrukcije s nagibom od 10°, a drugi je montaža potkonstrukcije nagiba od 11° do 35°.

FNE-1200 is a system developed for mounting photovoltaic power plants on flat roofs. This system is divided into two units. The first is the installation of the substructure with a slope of 10°, and the second is the installation of the substructure with a slope of 11° to 35°.

FNE-1300



FNE-1300 je sistem razvijen za montažu fotonaponskih elektrana na krovovima industrijskih hala.

FNE-1300 is a system developed for mounting photovoltaic power plants on the roofs of industrial halls.

FNE-2000



FNE-2000 je sistem razvijen za montažu na zemlji i različitim tipovima temeljne konstrukcije.

FNE-2000 is a system developed for mounting on the ground and different types of foundation construction.

FEAL