

# Marka kvalitete za solarne termalne proizvode u Europi

Unaprijedite svoju solarnu termalnu tvrtku  
[www.solarkeymark.org](http://www.solarkeymark.org)



**Solar Keymark**  
CEN Keymark shema

## Solar Keymark Marka kvalitete za solarne termalne proizvode u Europi

Solar Keymark je dobrovoljni certifikat treće strane za solarne termalne proizvode koji dokazuje krajnjim korisnicima da se proizvod pridržava važećim Europskim standardima i ispunjava dodatne zahtjeve. Solar Keymark se koristi u Europi i sve se više priznaje širom svijeta.

**Solar Keymark je CEN/CENELEC Europska shema označavanja, jedinstveno namijenjena za:**

- Solarne termalne kolektore (temeljene na Europskom standardu serije EN 12975)
- Tvornički proizvedene solarne termalne sustave (temeljene na Europskom standardu serije EN12976)

Solar Keymark razvijen je od strane Europske Federacije Solarne Termalne Industrije i CEN-a (Europskog Komiteta za Standardizaciju) u uskoj suradnji s vodećim europskim testnim laboratorijima i s potporom Europske komisije. To je najbitnija marka kvalitete za solarne termalne proizvode i raširena je po europskom tržištu i šire.

S 1. siječnjem 2011., izdano je preko 1200 Solar keymark licenci.

**Bilješka: Razlika između Solar Keymarka i CE-marka**

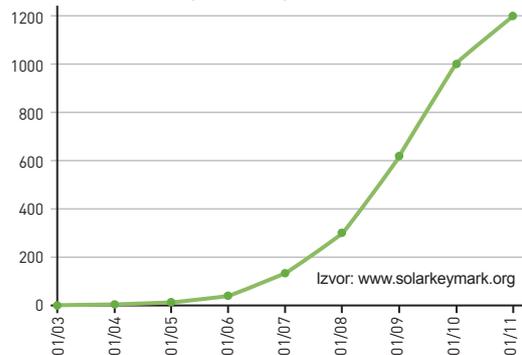
Solar Keymark je marka kvalitete a CE-marka samo potvrđuje da proizvod ispunjava minimum pravnih zahtjeva prema određenim europskim direktivama.

### Dosadašnje iskustvo sa Solar Keymarkom i utjecaj na prodaju

“Svi naši solarni kolektori su opremljeni sa Solar Keymarkom. Solar Keymark olakšava pristup novim tržištima i uvođenje novih proizvoda na razini Europe. Sve više kupaca prepoznaje Solar Keymark i to je nešto što aktivno promičemo ne samo u Europi, već diljem svijeta. Vidimo samo prednosti Solar Keymarka: testiranje, inspekcija i certifikacija su traženi i vrlo dobro strukturirani.”

Andreas Wagner, Wagner & Co.

Broj Solar Keymark licenci



## Prednosti Solar Keymarka

Solar Keymark je kreiran da bi certificirao solarne termalne proizvode visoke kvalitete na europskoj razini. Cilj je smanjenje trgovinskih barijera i promicanje korištenja visoko kvalitetnih solarnih termalnih proizvoda na europskom tržištu i šire.

### Solar Keymark pruža:

#### za proizvođače

- jednostavnije procedure testiranja
- jedan test valjan za sve europske zemlje
- slobodu izbora između akreditiranih testnih laboratorija
- jednostavnije uvođenje novih proizvoda u različitim europskim zemljama
- pojednostavljene procedure za zamjenu komponenata u certificiranim proizvodima

#### za potrošače:

- proizvode visoke kvalitete
- jamstvo da je prodani proizvod identičan testiranom
- potvrdu da su proizvodi ISCRPNO testirani prema relevantnim standardima
- kvalifikaciju za subvencije

### Evolucija Solar Keymarka

“Solar Keymark krajnjem potrošaču pokazuje da je proizvod pouzdan i neovisno testiran. Sve više vlada priznaje Solar Keymark kao efikasan alat za zaštitu krajnjeg korisnika protiv robe niske kvalitete s lošim performansama i lošom pouzdanošću, promičući na taj način bolju uporabu javnih sredstava. Zato bi on trebao biti obavezan za sve europske zemlje i uvjet za poticaje“

Harald Drück, Predsjedavajuću Solar Keymark Mreže

### 8 razloga zašto Vi – kao proizvođač – trebate Solar Keymark:

- 1 Smanjeni troškovi testiranja i administracije
- 2 Certificirani proizvod
- 3 Povećano povjerenje potrošača
- 4 Nove prilike za povećanje prometa
- 5 Bolja slika prema svijetu za vašu tvrtku
- 6 Dugotrajna slika kvalitete za solarnu termalnu industriju
- 7 “Pasoš” za europska solarno termalna tržišta
- 8 Pristup shemama poticaja

## Kako dobiti Solar Keymark?

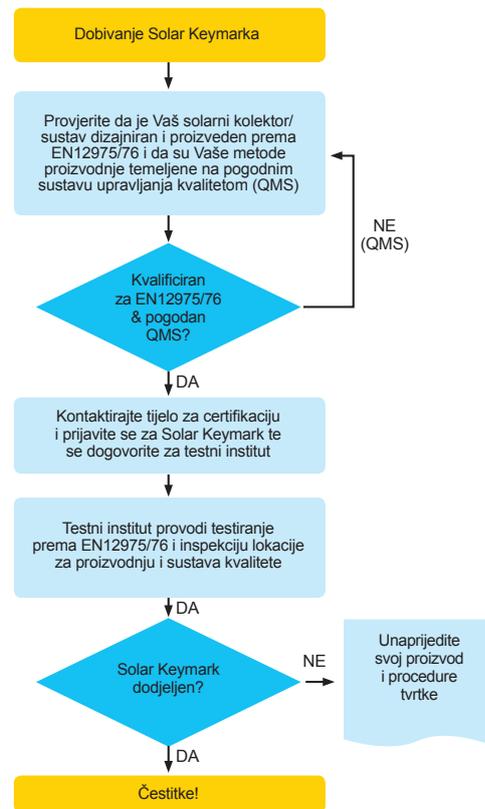
Solar Keymark se može izdati samo od strane ovlaštenog „**tijela za certificiranje**“ nakon što je proizvod bio testiran od strane akreditiranog „**testnog laboratorija**“.

Tijelo za certificiranje je organizacija odgovorna za dodjelu Solar Keymark certifikata, a testni laboratorij je organizacija odgovorna za sva testiranja.

Da bi testirani proizvod dobio certifikat Solar Keymark, nužno je da je on slučajno odabrani uzorak iz trenutne proizvodnje ili zalihe, odabran od strane neovisnog inspektora. Dalje, sustavi proizvodnje i upravljanja kvalitetom, onako kako su implementirani u tvornici, bit će provjereni od neovisnog inspektora. Tijela za certificaciju su ovlaštena od strane CEN-ovog Odbora za Certificaciju (CCB).

Najbolji način za pokretanje procesa Solar Keymark certifikacije je kontaktiranje jednog ili više tijela za certifikaciju. Tijelo za certifikaciju će onda savjetovati klijenta koje procedure treba slijediti – prvi korak je obično popunjavanje obrasca za prijavu. Neka tijela za certifikaciju rade samo s određenim testnim laboratorijima.

Na web stranici Solar Keymarka, [www.solarkeymark.org](http://www.solarkeymark.org), naći ćete najnovije vijesti o Solar Keymarku kao i trenutnu listu ovlaštenih tijela za certifikaciju i akreditiranih testnih laboratorija.



1

## Ključni zahtjevi:

- Inicijalni test proizvoda se događa u akreditiranom testnom laboratoriju
- Inspektor odabire uzorak proizvoda iz proizvodnje ili zaliha
- Tvornica mora imati sustav kontrole proizvodnje (slično seriji ISO 9000) – ovaj sustav tvorničke kontrole proizvodnje se redovito provjerava od strane inspektora
- Proizvod se fizički pregledava svake dvije godine

2

## Održavanje Solar Keymark zahtjeva:

- **Godišnja provjera** proizvodnje: Dokumentacija Sustava za upravljanje kvalitetom (QMS)
- **Svake dvije godine**, inspektor provodi fizičku inspekciju proizvoda certificiranih sa Solar Keymarkom, iz proizvodnje ili zaliha
- Plaćanje godišnje naknade za certifikaciju
- Prijavite promjene u proizvodnju za certifikaciju

3

## Kako maksimizirati utjecaj Solar Keymark certifikacije?

- Počnite promidžbu  
Za kupca i potrošača, Solar Keymark je dokaz:
  - pouzdane kvalitete i performanse
  - iscrpnih podataka koji se odnose na dokumentaciju proizvoda
- Počnite izvoziti svoj proizvod širom Europe i izbjegnite trgovinske barijere  
Solar Keymark vrijedi gotovo svugdje u Europi: nema potrebe da ponovo provodite isto testiranje u različitim zemljama

## Gdje su trenutne lokacije tijela za certifikaciju i testnih laboratorija?

### Trenutno postoji:

#### Dvanaest ovlaštena tijela za certifikaciju

- AENOR (Španija)
- CERTIF (Portugal)
- EUROVENT CERTITA CERTIFICATION (Francuska)
- DIN CERTCO (Njemačka)
- DQS Hellas (Grčka)
- ICIM (Italija)
- ITC (Češka Republika)
- Kiwa Italia S.P.A (Italija)
- MIRTEC (Grčka)
- SP Certification (Švedska)
- TSU Piestany (Slovačka)
- TÜV Cyprus (Kipar)

**24 ovlaštena ispitni laboratoriji za solarne proizvode**, na Cipru, Italiji, Australiji, Francuskoj, Španjolskoj, Portugalu, Grčkoj, Kanadi, Njemačkoj, Kini, Češkoj, Švedskoj, Švicarskoj, Slovačkoj.

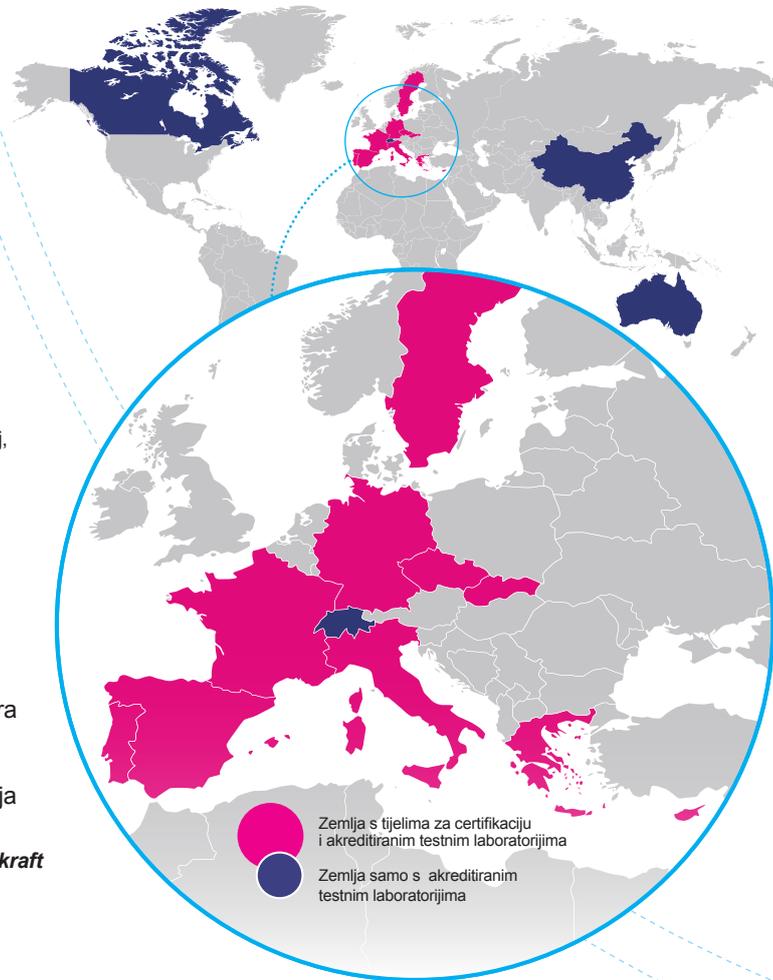
Popis iznad je na snazi od veljače 2017 godine.

Najnovije informacije se mogu naći na [www.solarkeymark.org](http://www.solarkeymark.org)

### Dobivanje Solar Keymarka

“Dobiti Solar Keymark je lako. Potrebna su 3-4 radna dana za pripremu za cijeli postupak. On je olakšan zbog dobre komunikacije s tijelom za certifikaciju koje nas stalno informira o cijenama i potrebnoj dokumentaciji. Nadalje, potreban je dobar odnos s testnim laboratorijem radi kraćeg vremena za testiranje i stalnog priljeva informacija o postupku testiranja i potrebnih inspekcija.”

*Christian Stadler, Sonnenkraft*



## Tko prihvaća Solar Keymark?

Sve nacionalne sheme za poticaje i EU regulative prihvaćaju Solar Keymark, uz par iznimaka gdje se postavljaju neki dodatni zahtjevi.

### Indikativni troškovi za certifikaciju za dobivanje i zadržavanje Solar Keymarka:

#### Inicijalni troškovi za dobivanje Solar Keymarka (trošak po proizvodu):

- Testiranje, inicijalna tvornička inspekcija i certifikacija:  
6.000 – 12.000 €

#### Godišnji troškovi za zadržavanje Solar Keymarka:

- Godišnji pregled tvornice, dvogodišnja inspekcija i certifikacije  
proizvoda: 2.000 -3.000 €/godišnje

Testiranje i certifikacija više proizvoda značajno smanjuje trošak po proizvodu.

### Uštede

“Solar Keymark drastično smanjuje administrativne i financijske terete koji su povezani s testiranjem, certifikacijom i povezanim administrativnim procedurama. U prošlosti, prije uvođenja Solar Keymarka, testirali smo i certificirali svaki proizvod u svakoj zemlji odvojeno.

To je stvorilo ogromnu količinu posla koji je bio i skup i vremenski zahtjevan. Kao međunarodna tvrtka, pogoduju nam uštede na testiranju i certifikaciji zahvaljujući usvajanju fleksibilnog sustava „testiranja i certifikacije“, koji se odnosi specifično na „obitelji“ sustava. Zaista, ako proizvođač proizvodi „iste“ sustave u različitim veličinama, oni se sad smatraju kao pripadnici istog tipa (unutar iste „obitelji“); različite veličine sustava su tako pod-tipovi.“

*Rob Meesters, Solahart*

# www.solarkeymark.org

Na web stranici Solar Keymarka: [www.solarkeymark.org](http://www.solarkeymark.org), možete naći:

- Popis certificiranih proizvoda
- Popis akreditiranih testnih laboratorija
- Popis ovlaštenih tijela za certifikaciju
- Nekoliko brošura na različitim jezicima

**QAIST – Quality Assurance in Solar Heating and Cooling Technology**  
(Garancija kvalitete u grijanju i hlađenju preko solarne tehnologije)



Cilj QAIST projekta je poboljšanje okvira za garanciju kvalitete za solarne termalne proizvode, tako da europska solarna termalna industrija grijanja i hlađenja može značajno pridonijeti ostvarenju ciljeva za zaštitu okoliša koje su

dogovorile države članice (20% energije iz obnovljivih izvora do 2020.) i jačanje njihovog globalnog tehnološkog vodstva.

**European Solar Thermal Industry Federation (ESTIF)**



Place du Champ de Mars 2  
B-1050 Brussels, Belgium  
Tel: +32 2 318 40 60  
Email: [info@estif.org](mailto:info@estif.org)  
[www.estif.org](http://www.estif.org)

U vrijeme izdavanja, informacije sadržane u ovom dokumentu, koliko su autori svjesni, bile su kompletne i točne. Autori ne preuzimaju bilo kakvu odgovornost za poslovne ili druge odluke koje su donesene kao rezultat informacija sadržanih unutar ove brošure.  
Brussels - veljače 2017.

Copyright courtesy of: BSW-Solar/Langrock, Kingspan Renewables/Thermomax, Wagner & Co, Cölbe.



Ovaj letak je napravljen unutar okvira europskog QAIST projekta.  
QAIST projekt podupiru:

