



Značka kvality pre solárne tepelné výrobky v Európe

**Podporte svoje podnikanie
v oblasti solárnych kolektorov**

www.solarkeymark.org



The Solar Keymark
CEN Keymark Scheme

Solar Keymark, hlavná značka kvality pre solárne tepelné výrobky

Solar Keymark je dobrovoľná certifikačná značka pre solárne tepelné výrobky, ktorá je pre koncového užívateľa dôkazom, že výrobok je v zhode s príslušnými európskymi normami a spĺňa ďalšie požiadavky. Certifikáciu vykonáva nezávislá tretia strana. Značka Solar Keymark sa používa v Európe a je čoraz viac uznávaná na celom svete.

Solar Keymark je CEN/CENELEC Európska schéma pre označovanie, určená výhradne pre:

- solárne tepelné kolektory (na základe európskych noriem radu EN 12975),
- priemyselne vyrábané solárne tepelné systémy (na základe európskych noriem radu EN 12976).

Doterajšie skúsenosti so Solar Keymark a vplyv na predaj
 "Všetky naše solárne kolektory sú vybavené značkou Solar Keymark. Solar Keymark uľahčuje prístup k novým trhom a uvádzanie nových výrobkov na Európskej úrovni. Čoraz viac zákazníkov uznáva Solar Keymark a to je niečo, s čím aktívne obchodujeme na trhu nielen v Európe, ale aj po celom svete. V Solar Keymark vidíme len výhody: vyžaduje sa skúšanie, inšpekcie a certifikácia a vnútorne je to veľmi dobre usporiadané."

Andreas Wagner, Wagner & Co.

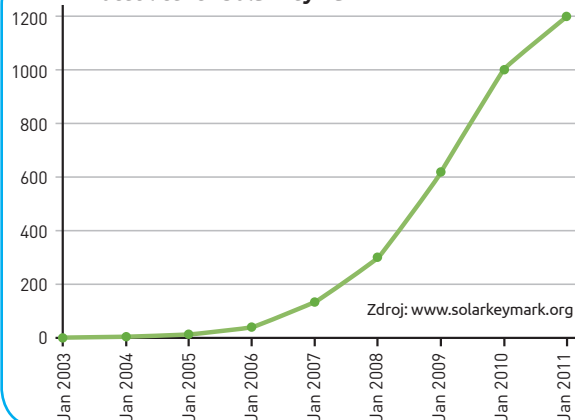
Značku Solar Keymark vyvinula Európska federácia pre solárny tepelný priemysel (ESTIF) a CEN (Európsky výbor pre normalizáciu) v úzkej spolupráci s poprednými európskymi skúšobnými laboratóriami a s podporou Európskej Komisie. Je hlavnou značkou pre solárne tepelné výrobky, ktorá je veľmi rozšírená na európskom trhu i mimo neho.

K 1. januáru 2011, bolo udelených viac ako 1200 licencií Solar Keymark.

Poznámka: Rozdiel medzi značkou Solar Keymark a označením CE

Solar Keymark je značka kvality a označenie CE potvrdzuje, že výrobok spĺňa legislatívne požiadavky podľa konkrétnych európskych smerníc.

Počet licencií Solar Keymark



Výhody Solar Keymark

Schéma Solar Keymark bola vytvorená na certifikáciu solárnych tepelných výrobkov vysokej kvality na európskej úrovni. Cieľom je obmedziť prekážky obchodu a podporiť používanie vysokokvalitných solárnych tepelných výrobkov nielen na európskom trhu, ale aj mimo neho.

Solar Keymark poskytuje:

výrobcom

- jednoduchší postup skúšania
- jedno skúšanie platné pre všetky európske krajiny
- slobodný výber spomedzi akreditovaných skúšobných laboratórií
- jednoduchšie zavádzanie nových výrobkov v rôznych európskych krajinách
- zjednodušené postupy pre zmenu komponentov v certifikovaných výrobkoch

spotrebiteľom

- výrobky vysokej kvality
- garanciu, že predávaný výrobok je identický s vyskúšaným výrobkom
- potvrdenie, že výrobky sú ÚPLNE vyskúšané podľa príslušných noriem
- spôsobilosť pre dotácie

Vývoj Solar Keymark

“Značka Solar Keymark dokazuje konečnému spotrebiteľovi, že výrobok je spoľahlivý a nezávisle vyskúšaný. Stále viac krajín označuje Solar Keymark ako efektívny nástroj slúžiaci na zabezpečenie ochrany konečného spotrebiteľa pred tovarom nízkej kvality, so slabšou účinnosťou a spoľahlivosťou, a týmto podporuje lepšie využitie verejných fondov. To je dôvod, prečo by mala byť značka Solar Keymark vyžadovaná všetkými európskymi krajinami a spájaná s dotáciami.”

Harald Drück, Predseda Solar Keymark Network

8 dôvodov prečo Vy - ako výrobca - potrebujete značku Solar Keymark:

- 1 Zníženie nákladov na skúšanie a administratívu
- 2 Certifikovaný výrobok
- 3 Posilnená dôvera zákazníka
- 4 Nové príležitosti na zvýšenie Vášho obratu
- 5 Lepší imidž pre Vašu spoločnosť
- 6 Stály imidž kvality solárneho tepelného priemyslu
- 7 “Pas” na európske trhy so solárnymi výrobkami
- 8 Prístup k programom pre dotácie

Ako získať Solar Keymark?

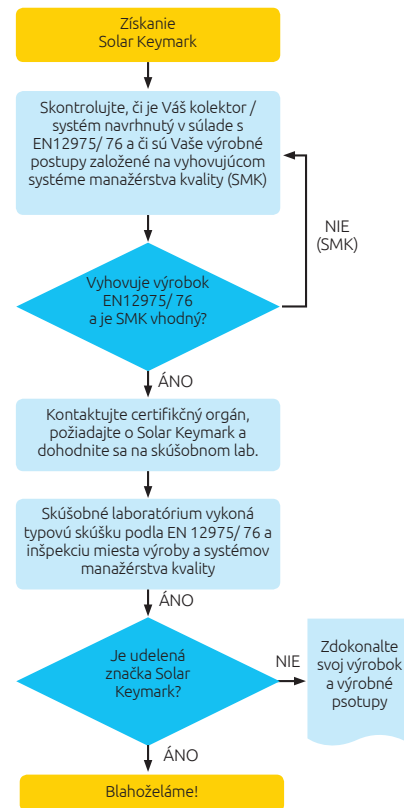
Právo na používanie značky Solar Keymark môže udeliť jedine splnomocnený **“certifikačný orgán”** potom, ako bol výrobok odskúšaný akreditovaným **“skúšobným laboratóriom”**.

Certifikačný orgán je organizácia zodpovedná za udeľovanie certifikátov Solar Keymark a skúšobné laboratórium je organizácia zodpovedná za vykonávanie všetkých skúšok.

Najpodstatnejšie pri certifikácii Solar Keymark je to, že skúšaný výrobok je vzorka, ktorú odoberá nezávislý inšpektor z aktuálnej výroby alebo zo skladu náhodným výberom. Okrem toho, nezávislý inšpektor priamo na mieste skontroluje splnenie požiadaviek na systém a proces manažérstva kvality u výrobcu. Certifikačné orgány splnomocňuje certifikačný výbor CEN (CCB).

Najlepším spôsobom ako začať certifikačný proces Solar Keymark je kontaktovať niektorý z certifikačných orgánov. Certifikačný orgán poradí zákazníkovi ako má ďalej postupovať - prvým krokom je zvyčajne vyplnenie žiadosti. Niektoré certifikačné orgány spolupracujú len s konkrétnymi skúšobnými laboratóriami.

Na webovej stránke Solar Keymark **www.solarkeymark.org** môžete nájsť posledné aktualizácie a novinky o Solar Keymark, ako aj aktuálny zoznam splnomocnených certifikačných orgánov a akreditovaných skúšobných laboratórií.



1

Kľúčové požiadavky:

- Počiatočná skúška výrobku sa vykonáva v akreditovanom skúšobnom laboratóriu
- Vzorku výrobku odoberá inšpektor z výroby alebo skladu
- Výrobca musí mať systém vnútropodnikovej kontroly (podobný sérii ISO 9000) – inšpektor tento systém pravidelne kontroluje
- Výrobok sa fyzicky kontroluje každé dva roky

2

Udržanie požiadaviek Solar Keymark:

- **Každý rok:** kontrola výroby, kontrola dokumentácie, systému manažérstva kvality.
- **Každé dva roky:** fyzická kontrola certifikovaných výrobkov, odobraných inšpektorom z výroby alebo zo skladu.
- Platba ročných poplatkov
- Oznamovanie zmien na výrobku certifikačnému orgánu

3

Ako maximalizovať účinok certifikácie Solar Keymark?

- Zakať marketingom
Pre kupujúceho a spotrebiteľa je Solar Keymark dôkazom:
 - spoľahlivej kvality a výkonu
 - rozsiahlych informácií v dokumentácii k výrobku
- Zakať vyvážať Vaše výrobky do celej Európy a vyhnúť sa obchodným bariéram Solar Keymark platí takmer všade v Európe: nie je potrebné vykonávať znova rovnaké skúšky v rôznych krajinách.

Kde sa nachádzajú certifikačné orgány a skúšobné laboratóriá?

V súčasnosti existuje:

Dvanásť splnomocnených certifikačných orgánov

- TSU Piestany (Slovensko)
- ITC (Česká republika)
- AENOR (Španielsko)
- CERTIF (Portugalsko)
- EUROVENT CERTITA CERTIFICATION (Francúzsko)
- DIN CERTCO (Nemecko)
- DQS Hellas (Grécko)
- ICIM (Taliansko)
- Kiwa Italia S.P.A (Taliansko)
- MIRTEC (Grécko)
- SP Certification (Švédsko)
- TÜV Cyprus (Cyprus)

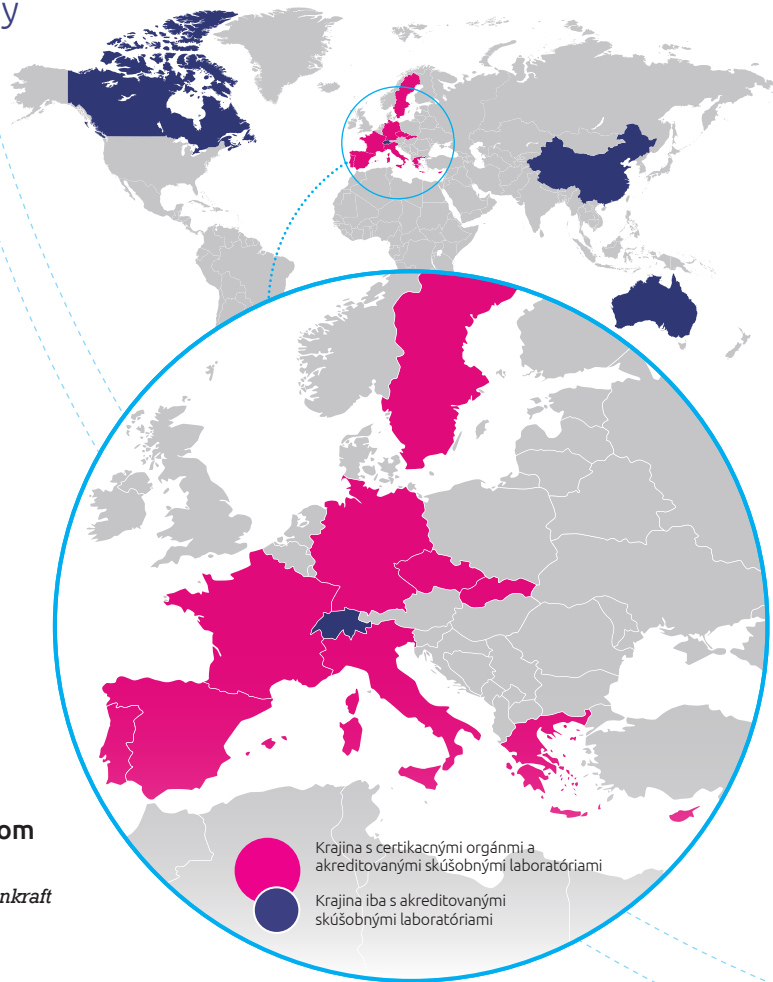
24 akreditovaných skúšobných laboratórií pre solárne tepelné výrobky - na Slovensku, v Českej republike, Taliansku, Austrálii, Francúzsku, Španielsku, Portugalsku, Grécku, Kanade, Nemecku, Číne, Švédsku, Švajčiarsku a na Cypre.

Vyše uvedené zoznamy sú platné k februáru 2017.

Aktuálne informácie môžete nájsť na www.solarkeymark.org.

“Získať Solar Keymark je ľahké. Príprava celého procesu trvá približne 3-4 pracovné dni. Uľahčuje to aj dobrá komunikácia s certifikačným orgánom, ktorý nás informuje o cenách a požadovanej dokumentácii. Okrem toho je potrebné mať dobrý vzťah so skúšobným laboratóriom, aby ste si zaistili krátky čas skúšok a priebežné informácie o skúšobnom procese a požadovanej inšpekcii.”

Christian Stadler, Sonnenkraft



Kto akceptuje Solar Keymark?

Všetky národné systémy dotácií a predpisy v EÚ akceptujú Solar Keymark, s výnimkou niekoľkých prípadov, keď sa uplatňujú doplnkové požiadavky.

Orientačné náklady na certifikáciu na získanie a udržanie Solar Keymark:

**Počiatočné náklady na získanie Solar Keymark
(náklady za jeden výrobok):**

- skúšanie, počiatočná inšpekcia u výrobcu a certifikácia:
6 000 - 12 000 €

Ročné náklady na udržiavanie Solar Keymark:

- 1x za rok inšpekcia miesta výroby, 1x za 2 roky inšpekcia
výrobku a certifikácia: 2 000 - 3 000 €/rok

Skúšanie a certifikácia viacerých výrobkov výrazne zníži
náklady za jeden výrobok.

Úspora

„Solar Keymark dramaticky znižuje administratívne a finančné náklady spojené so skúšaním, certifikáciou a príslušnými administratívnymi postupmi. V minulosti, pred zavedením Solar Keymark, sme museli skúšať a certifikovať každý výrobok v každej krajine samostatne. To vyžadovalo obrovské množstvo práce, ktorá bola nákladná a aj časovo náročná. Ako medzinárodná spoločnosť môžeme profitovať z úspor za skúšanie a certifikáciu, vďaka zavedeniu flexibilného systému „skúšania a certifikácie“, ktorý sa zaoberá predovšetkým tzv. „rodinami“. Rodinu tvoria solárne systémy líšiace sa veľkosťou. Skutočne, ak výrobca vyrába „rovnaký“ solárny systém v rôznych veľkostiach, tieto sú teraz považované za rovnaké podtypy (v rámci tej istej „rodiny“)

Rob Meesters, Solahart

www.solarkeymark.org

Na webovej stránke Solar Keymark: www.solarkeymark.org, môžete nájsť:

- Zoznam certifikovaných výrobkov
- Zoznam akreditovaných skúšobných laboratórií
- Zoznam splnomocnených certifikačných orgánov
- Rôzne brožúry v rôznych jazykoch

QAiST – Zaistenie kvality v technológii solárneho ohrevu a chladenia



Cieľom projektu QAiST je zlepšiť systém zaistenia kvality pre solárne tepelné výrobky tak, aby európsky priemysel pre solárny tepelný ohrev a chladenie mohol udržateľne podporovať environmentálne ciele odsúhlasené členskými štátmi (20% z energie obnoviteľných zdrojov do roku 2020) a upevniť ich globálne technologické vedúce postavenie.

Európska federácia pre solárny termálny priemysel (ESTIF)



European
Solar
Thermal
Industry
Federation

Place du Champ de Mars 2
B-1050 Brussels, Belgium
Tel: +32 2 318 40 60
Email: info@estif.org
www.estif.org

At the time of going to press, the information contained in this document was, as far as the authors are aware, complete and accurate. The authors do not take any responsibility for business or other decisions taken as a result of the information contained within this brochure. Brussels - February 2017.

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



This leaflet was developed within the framework of the European project QAiST.
The QAiST project is supported by:

