

Solar Keymark (유럽태양열제품적합성인증)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Solar Key-Mark (유럽태양열마크, The Quality Label for Solar Thermal Products in Europe)</p>
<p>■ 개요</p>	<p>자율인증이며 유럽연합 규격</p>
<p>■ 인증기관</p>	<p>ESTIF(Eurpean Solar Thermal Industry Federation) http://www.estif.org/solarkeymark/</p>
<p>■ 대상품목</p>	<p>태양열제품</p>
<p>■ 적용국가</p>	<p>유럽(전세계)</p>
<p>■ 적용규격</p>	<p>EN 12975-1~2:2006, EN 12976-1~2:2006, ENV 12977-1~3:2001</p>
<p>■ 기타</p>	<p>solar key mark 획득의 필요성:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유럽 및 미국 수출을 위한 필수조건(인증 제품 구매 시 EU연합 국가별 정부보조/지원금 혜택) - 소비자에게 제품 품질 및 성능에 대한 EU연합 공인시험기관의 보증 - 제품 만족도 및 경제성 제고(동일한 구매비용으로 우수제품 사용)

2. 인증기관

태양열제품 인증인 Keymark는 태양열 집열기와 시스템 이용자들에게 해당제품의 품질을 보증하여준다. "Solar Keymark"는 자율인증제도인 Eurpean Solar Thermal Industry Federation (ESTIF)의 후원의 결과라고 할 수 있다. 세계적으로, 840여개의 관련품목이 Keymark를 획득한 상태이고 획득제조업체 소재국가는 독일(유럽 태양집열기 시장의 약 50%를 선점), 그리스, 중국, 이탈리아, 프랑스 등이다.

3. 인증절차

인증을 획득하려면 기본적으로 제품생산을 위한 제조공정과 ISO 9001 품질경영 시스템에 의한 품질경영체제를 갖추고 있어야 한다. 또한 유럽인증 시험기준(EN-12975, EN-12976)에 부합되는 집열기, 온수시스템, 원·부자재, 부품 및 반제품 규격 사용실적 증명이 필요하다.

- 가. 설계된 태양열 집열기/온수시스템에 대한 EN 12975 & 12976 적합성, 품질경영시스템 구축 적합성 자체평가
- 나. EN Keymark 인증기관 계약체결, 품질 및 성능평가 시험기관 선정
- 다. 현지 공장 실사 (시험연구원 소속 심사원) 및 EN 12975/12976에 위한 품질, 성능평가

4. 대상품목

태양열 집열기, 태양열 집열시스템 (factory made solar thermal system)

5. 인증마크



6. Contact

ESTIF Solar Keymark Secretariat: Jan Erik Nielsen SolarKey Int.

Aggerupvej 1 DK-4330 Hvalsoe Denmark

- 홈페이지: <http://www.estif.org/solarkeymark/>

- E-mail: jen@solarkey.dk