



Organisme certificateur

CERTIFICAT



QUALITÉ POUR
LE BÂTIMENT

PROCEDES SOLAIRES/ SOLAR PROCESSES

Attaché à l'avis technique n° 14/16-2179

Délivré à / *Granted to*

SOLIMPEKS ENERJI A.Ş

Fevzi Çakmak Mahallesi
10753 Sk. N°3 Karatay
42050 Konya
Turkey

Pour les produits suivants / *For the following products*

CAPTEUR PLAN/ *FLAT PLATE COLLECTOR*

WUNDER ALS 1808, 2108 ET 2510

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine/ *Manufactured in the production plant :*

KONYA- TURQUIE

Identification du produit/ *Identification of the product :*



1 0 6 - 2 1 7 9

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, sous licence du CSTB, dans les conditions fixées par le référentiel technique QB n° 39 en vigueur.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION accorde le droit d'usage de la marque QB à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales de la certification QB, par le référentiel de certification des programmes QB gérés par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION : Dispositions communes et par le référentiel technique mentionné ci-dessus, sauf décision ultérieure à la présente certification.

This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, under CSTB license in the conditions fixed by current technical requirement QB n°39.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION grants the right to use the QB Mark to the company owner of the mark for the aforementioned products, within the frame of the current general conditions of the certification QB and the certification rules aforementioned, except subsequent decision to the current certification.



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES
Organisme
accrédité
n° 5-0517

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : **20 juillet 2016**
Effective date : 20th July 2016

Etabli à Paris, le 17/10/2018

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général
Sylvain COURTEY

Date de fin de validité : **30 juin 2021**
Expiry date : 30th June 2021

Quiconque présente ce certificat doit également produire
in extenso l'Avis Technique correspondant.
Certificat n° 1241 rev 2

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris - FRANCE - Tel. :
33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - SIRET 513 133 637 000 35 – TVA FR 59513133637

www.eurovent-certification.com / www.certita.fr

02-2018

Annexe au certificat n° 1241 rev 2 de la société **Solimpeks Enerji A.Ş**

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/16-2179
 Conformity to the Technical Assessment n°14/16-2179

Dénominations commerciales <i>Trade name</i>	Wunder ALS 2510
Superficies d'entrée et hors-tout <i>Superficie hors-tout / Gross area (m²)</i>	A _a = 2,24 (m²) A _G = 2,42 (m²)
Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée <i>W/m².K²</i> <i>Thermal characteristics by m² of aperture Area (W/m².K²)</i> (NF EN 12975-2)	η ₀ = 0,781 (sans dimension) a ₁ = 3,852 a ₂ = 0,008
Performances thermiques rapportées au m² de superficie hors-tout <i>Thermal characteristics by m² of gross Area (W/m².K²)</i> (NF EN ISO 9806)	η _{0,hem} = 0,723 (sans dimension) a ₁ = 3,566 a ₂ = 0,007

Puissances utiles fournies (en W) (Par surface hors- tout en m²)
 Useful powers supplied (in W) (By gross area in m²)

Puissance fournie par le capteur (W)/ Useful power supplied			
Wunder ALS 2510			
Irradiance W/m²			
(t_m-t_a) K	400	700	1000
10	612	1137	1661
30	425	950	1474
40	326	851	1376
50	224	748	1273
Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale/ Values mentioned are valid for a normal incidence			

Facteurs d'angle d'incidence/ Angle of incidence factor

		Wunder ALS 2510
Capteur plan/ Flat Plate Collector	Facteur d'angle d'incidence à 50°/ Angle of incidence factor at 50°	K _θ = 0,92(sans dimension)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES - Conditions d'essais/ ADDITIONAL INFORMATION-Tests conditions:

L'essai s'est déroulé dans des conditions spécifiques (fluide caloporteur, débit, vitesses de l'air...)

Toutes modifications de ces conditions entraînent des modifications de performances du capteur.

The test took place in specific conditions (coolant, flow, air speeds)

Any modifications of these conditions entails modifications of performances of the collector