



Organisme certificateur

# CERTIFICAT



## PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/13-1903

Délivré à

### ELM LEBLANC

124 - 126 rue de Stalingrad -  
93700 Drancy  
France

Pour les produits suivants  
CAPTEUR PLAN

### FKC-2

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

48493 WETTRINGEN - ALLEMAGNE

Identification du produit :



4 0 - 1 9 0 3

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, sous licence du CSTB, dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n° 014.

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



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Date de début de validité :** 6 juin 2014  
*Effective date :* 2014, June 6th

Etabli Paris, le 06 juin 2014

**Date de fin de validité :** 12/31/2018  
*Expiry date :* 2018, December 31<sup>th</sup>

Pour Eurovent Certita Certification  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

*Quiconque présente ce certificat doit également produire  
in extenso l'Avis Technique correspondant.*

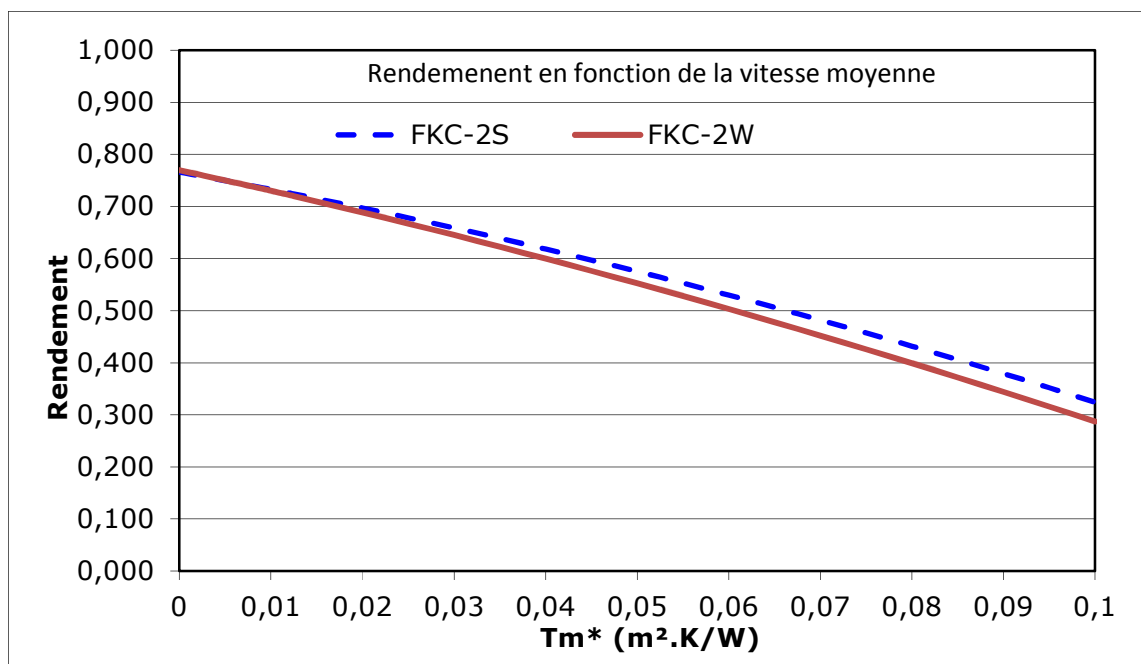
Certificat n° 1198

Annexe au certificat n° 1198 de la société **ELM Leblanc**  
**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :**

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1903

- Superficie d'entrée FKC-2S
  - $A_a = 2,252 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m<sup>2</sup> de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
  - $\eta_0 = 0,766$  (sans dimension)
  - $a_1 = 3,216 \text{ (W/m}^2\text{.K)}$
  - $a_2 = 0,015 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$
- Superficie d'entrée FKC-2W
  - $A_a = 2,252 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m<sup>2</sup> de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
  - $\eta_0 = 0,770$  (sans dimension)
  - $a_1 = 3,871 \text{ (W/m}^2\text{.K)}$
  - $a_2 = 0,012 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**



- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR PLAN)

- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR PLAN FKC-2 pour m<sup>2</sup>)

Puissance fournie par le capteur (W)			
$(t_m - t_a)$ K	Irradiance W/m <sup>2</sup>		
	400	700	1000
10	614	1132	1649
30	442	960	1477
50	243	761	1278

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale