



CERTIFICAT



PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/09-1470

Délivré à

VAILLANT GROUP

Berghauser Stasse 40
42859 Remscheid
Allemagne

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

AUROTHERM CLASSIC VFK 135 D

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

44315 NANTES - FRANCE

Identification du produit :



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

CERTITA 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.



Date de début de validité : 26 septembre 2011
Effective date : September 26th, 2011

Date de fin de validité : 30 juin 2014
Expiry date : June 30th, 2014

Etabli à Courbevoie, le 26 septembre 2011

Pour CERTITA
Le Président


François-Xavier BALL

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

Certificat n° 1119

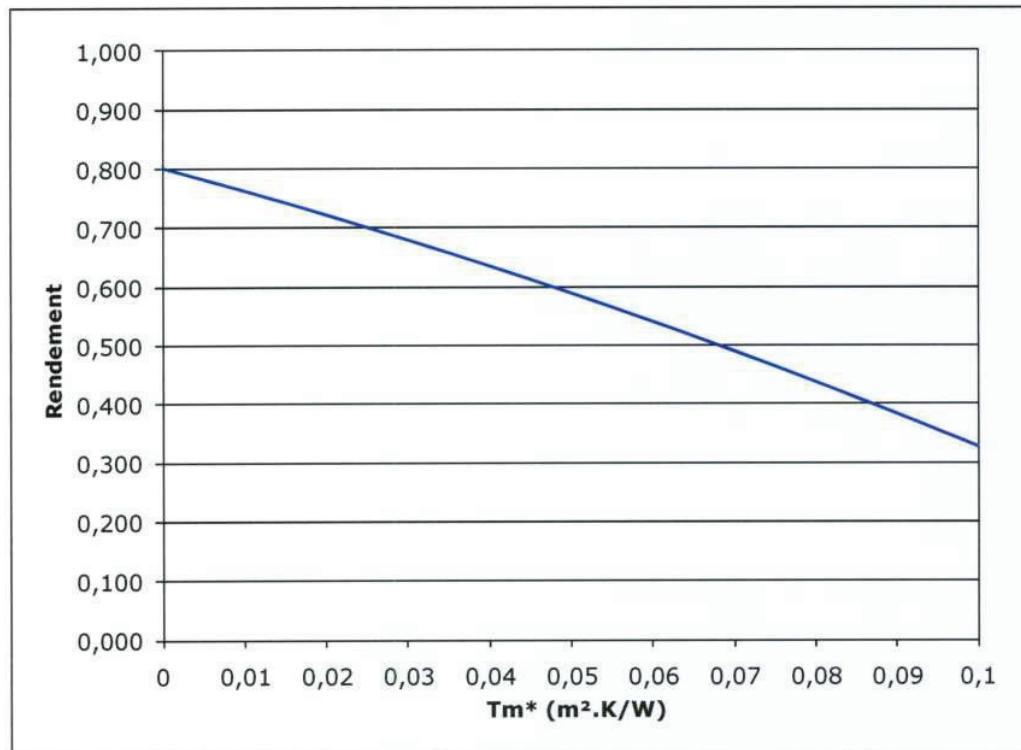
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/09-1470

- Superficie d'entrée
 - $A_a = 2.35 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m^2 de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0.801$ (sans dimension)
 - $a_1 = 3.61 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
 - $a_2 = 0.012 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR PLAN auroTHERM classic VFK 135 D)



- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR PLAN auroTHERM classic VFK 135 D pour 2.35 m^2)

Puissance fournie par le capteur (W)			
$(t_m - t_a)$ K	Irradiance W/m^2		
	400	700	1000
10	662	1226	1791
30	462	1027	1592
50	241	805	1370

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale