

PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/12-1739*V1

Délivré à

VAILLANT GROUP

*Berghauser Stasse 40 -
42859 Remscheid
Allemagne*

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

AUROTHERM VFK 135 VD

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

44315 NANTES CEDEX - 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 : 27 mai 2013
Effective date : 2013 mai, 27

Date de fin de validité : 30 mars 2017
Expiry date : March 30th, 2017

Etabli à Courbevoie, le 22 mai 2013

Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

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

Certificat n° 1162 Rév. 1

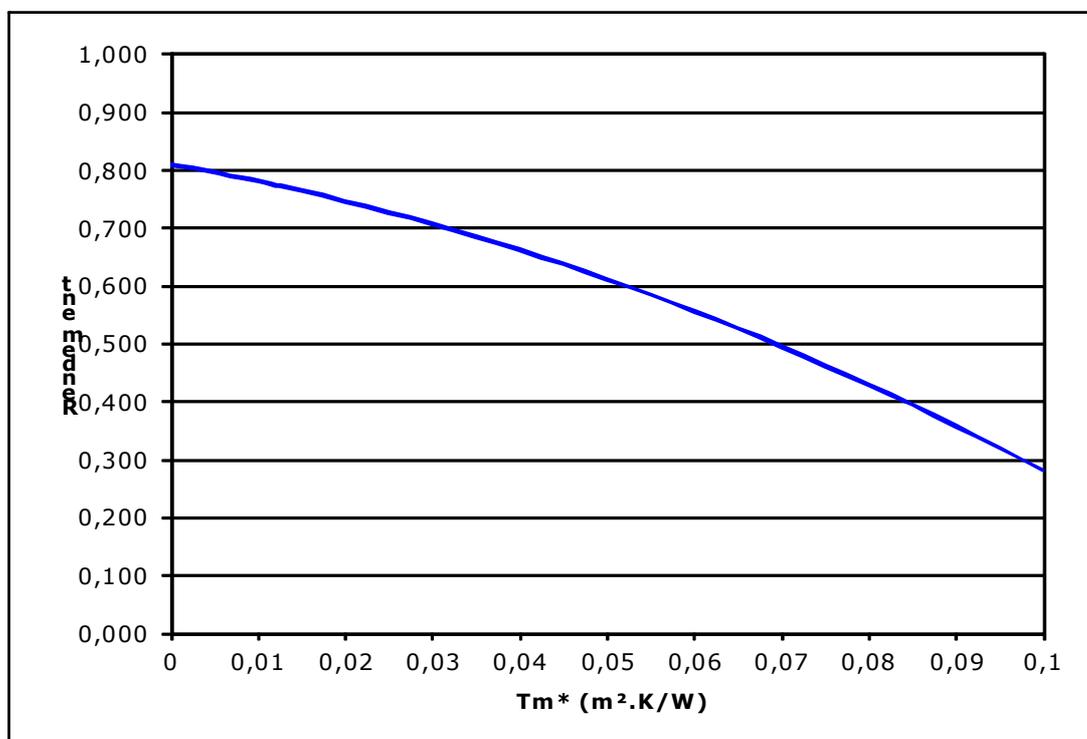
Annexe au certificat n° 1162 Rév. 1 de la société **VAILLANT GROUP**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/12-1739*V1

- Superficie d'entrée
 - $A_a = 2.35 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0.81 \text{ (sans dimension)}$
 - $a_1 = 2.65 \text{ (W/m}^2\text{.K)}$
 - $a_2 = 0.033 \text{ (W/m}^2\text{.K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (CAPTEUR PLAN AuroTHERM VFK 135 VD)



- Puissances utiles fournies (en W) (CAPTEUR PLAN AuroTHERM VFK 135 VD pour 2.35 m²)

Puissance fournie par le capteur (W)			
($t_m - t_a$) K	Irradiance W/m²		
	400	700	1000
10	691	1262	1833
30	505	1076	1647
50	256	827	1398

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale

