

PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/14-2031

Délivré à

VAILLANT GROUP

Berghauser Strasse 40
42859 - REMSCHEID
ALLEMAGNE

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

AUROTHERM CLASSIC VFK 135 D/2D

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

NANTES – FRANCE

Identification du produit :



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

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.

Date de début de validité : 9 avril 2015
Effective date : 2015, April 09th

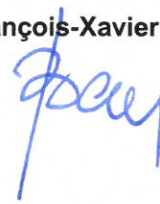
Etabli à Paris, le 09 Avril 2015

Pour Eurovent Certita Certification

Date de fin de validité : 31 Octobre 2019
Expiry date : 2019 October, 31th

Le Directeur Général

François-Xavier BALL



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

Certificat n° 1212

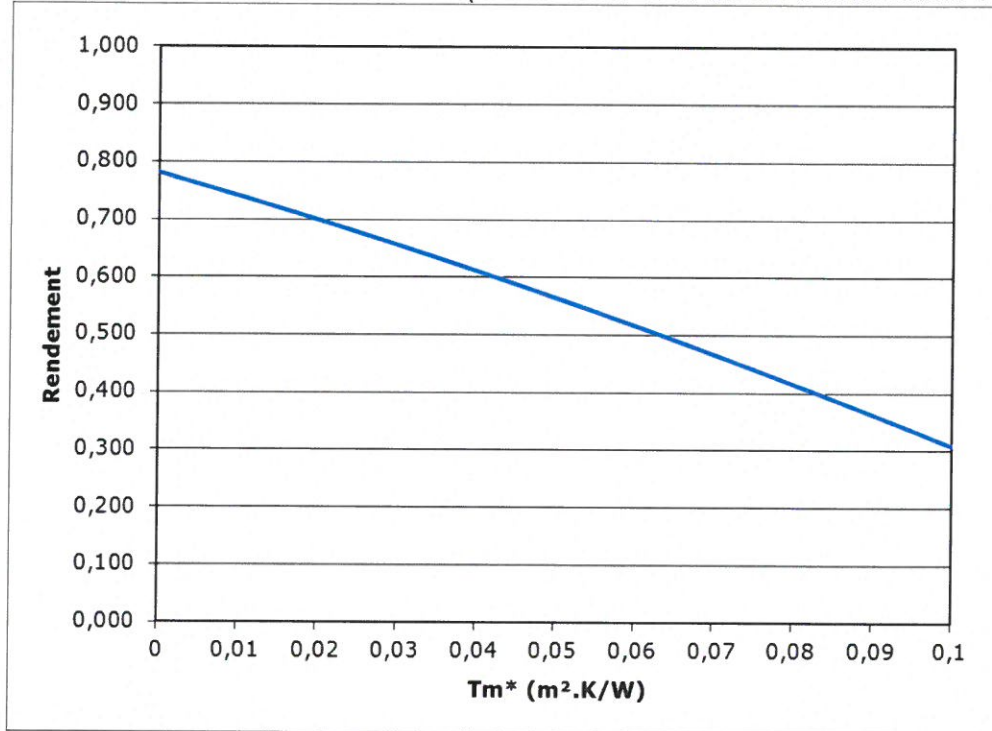
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/14-2031

- Superficie d'entrée
 - $A_a = 2.35 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0.782$ (sans dimension)
 - $a_1 = 3.93 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
 - $a_2 = 0.01 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K}^2\text{)}$

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 m²)

Puissance fournie par le capteur (W)			
$(t_m - t_a)$ K	Irradiance W/m²		
	400	700	1000
10	640	1192	1743
30	437	988	1539
50	215	766	1317

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale