

PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/12-1813

Délivré à

WOLF GMBH

Industriestrasse 1
84048 Mainburg
Allemagne

Pour les produits suivants
CAPTEUR PLAN

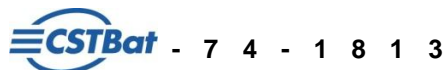
TOPSON F3-1

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

84048 MAINBURG - ALLEMAGNE

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.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 28 juin 2013
Effective date : 2013 June, 28

Date de fin de validité : 31 décembre 2017
Expiry date : 2017 December, 31

Etabli à Courbevoie, le 28 juin 2013

Pour CERTITA
Pour le Président
François-Xavier BALL
L'adjoint opérationnel

Sylvain CURTY

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

Certificat n° 1174

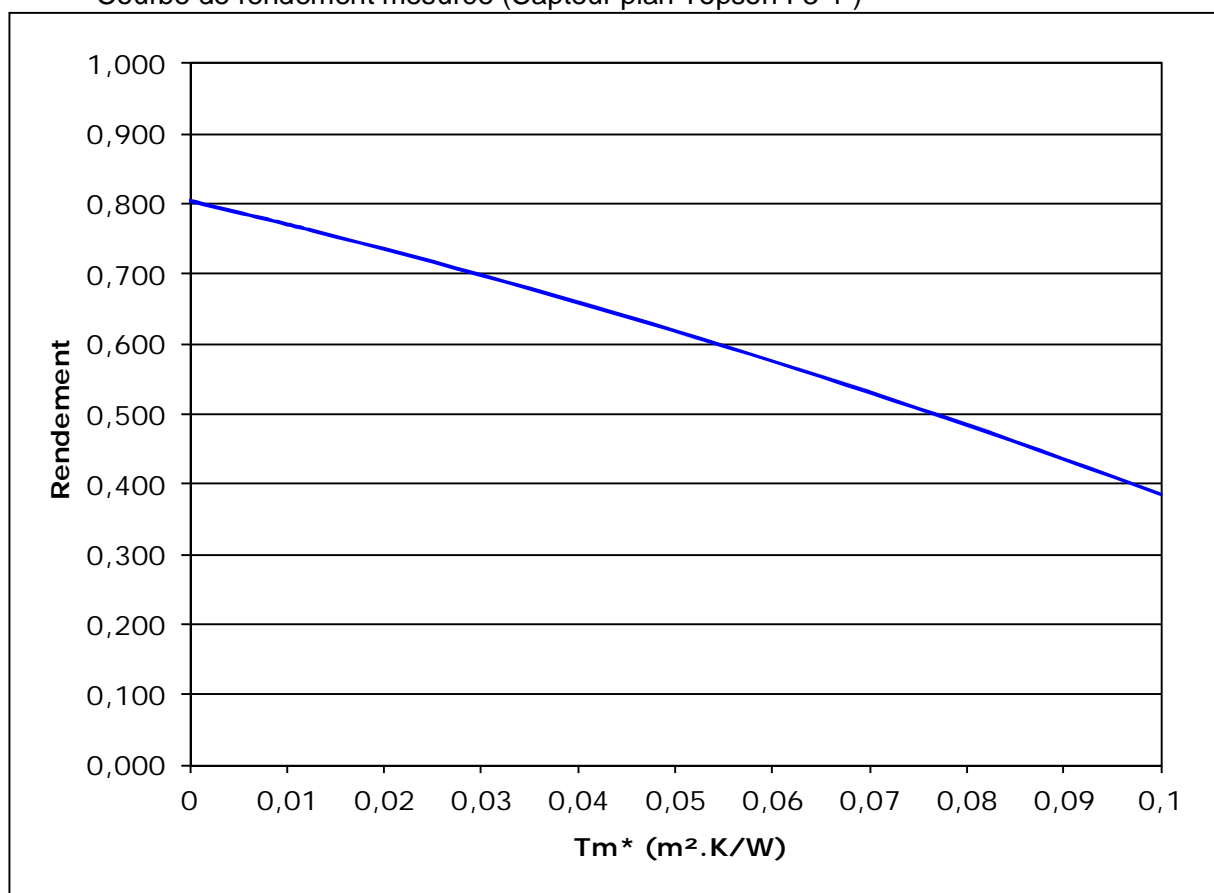
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/12-1813

- Superficie d'entrée
 - $A_a = 1,990 \text{ (m}^2\text{)}$
- Performances thermiques rapportées au m^2 de superficie d'entrée (NF EN 12975-2)
 - $\eta_0 = 0,804$ (sans dimension)
 - $a_1 = 3,245 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
 - $a_2 = 0,0117 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K}^2\text{)}$

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Courbe de rendement mesurée (Capteur plan Topson F3-1)



- Puissances utiles fournies (en W) (Capteur plan Topson F3-1 pour $1,99 \text{ m}^2$)

Puissance fournie par le capteur (W)			
$(t_m - t_a)$ K	Irradiance W/m^2		
	400	700	1000
10	573	1053	1533
30	426	906	1386
50	260	740	1220

Note : Les valeurs consignées sont valables pour une incidence normale