

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**

SUNFER

Annexe : liste de panneaux validés à jour

REFERENCE	: A.21.06361
NOM DU PROCEDE	: Système F30 – F31 (01V) associé aux panneaux suivants définis dans le présent document.
TYPE DE PROCEDE	: Système photovoltaïque en surimposition sur couvertures.
DESTINATION	: Travaux neufs – Réhabilitation
DEMANDEUR	: SUNFER Estructural S.L Camino de la Dula s/n 46687 Alabalat de la Ribera Valence
PERIODE DE VALIDITE DE L'E.T.N. DE BASE	: Du 09 juin 2022 au 08 juin 2025

Le présent rapport comporte 8 pages.
Il porte la référence A.21.06361 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

LISTE DE PANNEAUX VALIDES A JOUR

A) Date de validité identique à l'E.T.N. de base :

- 1) Modules Monocristallins Ultra V STPxxxS-C54/Umh de la société SUNTECH
Puissance nominale : 390 à 410 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1724 x 1034 x 35 mm
Poids : 22,1 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 2) Modules Monocristallins HIPower STPxxxS-B60/Wnh de la société SUNTECH
Puissance nominale : 360 à 380 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1756 x 1039 x 35 mm
Poids : 20,3 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 3) Modules Monocristallins Vertex S TSM-xxx-DE09.08 de la société Trina Solar
Puissance nominale : 390 à 405 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1754 x 1096 x 30 mm
Poids : 21 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 4) Modules Monocristallins DMMFSxxx de la société SOLUXTEC
Puissance nominale : 315 à 330 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1665 x 1005 x 35 mm
Poids : 18,5 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 5) Modules Monocristallins V-SYS PRO PS18300N04/ PS19300N10 de la société SYSTOVI
Puissance nominale : 300 Wc
Dimensions : 1648 x 998 x 35 mm
Poids : 17,8 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

B) Date de validité limité au 08 mai 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire, elle expirerait au 08 juin 2025 :

- 1) Modules Monocristallins Meyer Burger Glass de la société MEYER BURGER
Puissance nominale : 370 à 390 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1722 x 1041 x 35 mm
Poids : 24,4 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 2) Modules Monocristallins Meyer Burger Black de la société MEYER BURGER
Puissance nominale : 375 à 395 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1767 x 1041 x 35 mm
Poids : 19,7 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 3) Modules Monocristallins Meyer Burger White de la société MEYER BURGER
Puissance nominale : 380 à 400 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1767 x 1041 x 35 mm
Poids : 19,7 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 4) Modules Monocristallins TITAN S RSM40-8-xxxM de la société RISEN
Puissance nominale : 390 à 415 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1754 x 1096 x 30 mm
Poids : 21 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 5) Modules Monocristallins RAIA 375-HC 120 de la société THOMSON
Puissance nominale : 350 à 375 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1755 x 1038 x 35 mm
Poids : 20 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 6) Modules Monocristallins VERTEX S TSM-DE09.08 de la société TRINA SOLAR
Puissance nominale : 390 à 410 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1754 x 1096 x 30 mm
Poids : 21 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 7) Modules Monocristallins VERTEX S TSM-DE09R.08W de la société TRINA SOLAR
Puissance nominale : 415 à 435 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1762 x 1134 x 30 mm
Poids : 21,8 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 8) Modules Monocristallins DN-BT120HJT-2 de la société DUONERGY
Puissance nominale : 375 Wc
Dimensions : 1755 x 1038 x 30 mm
Poids : 23,5 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 9) Modules Monocristallins DN-BT108N-2 de la société DUONERGY
Puissance nominale : 410 à 420 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 24,5 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 10) Modules Monocristallins DN-BB132-IBC de la société DUONERGY
Puissance nominale : 430 Wc
Dimensions : 1895 x 1039 x 30 mm
Poids : 28 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 11) Modules Monocristallins SPVxxx-R60JWMG de la société SOLAREEDGE
Puissance nominale : 370 à 375 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1755 x 1038 x 40 mm
Poids : 20,2 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 12) Modules Monocristallins SPVxxx-R54JWML de la société SOLAREEDGE
Puissance nominale : 410 et 440 Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 21,4 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 13) Modules Monocristallins ASTRO 5s CHSM54M-HC de la société ASTRONERGY
Puissance nominale : 395 à 410 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1708 x 1133 x 30 mm
Poids : 21,5 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 14) Modules Monocristallins ASTRO N5s CHSM54N-HC de la société
ASTRONERGY
Puissance nominale : 415 à 430 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 21,6 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 15) Modules Monocristallins DMxxxM10-54HBW/-V de la société DMEGC
Puissance nominale : 395 à 410 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1708 x 1134 x 30 mm
Poids : 20 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 16) Modules Monocristallins DMxxxM10-B54HBT de la société DMEGC
Puissance nominale : 440 à 460 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 25,1 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 17) Modules Monocristallins LR5-54HIH-xxxM de la société LONGI
Puissance nominale : 400 à 420 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 20,8 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 18) Modules Monocristallins FLASH 375 Half-Cut Black de la société DUALSUN
Puissance nominale : 375 Wc
Dimensions : 1755 x 1038 x 35 mm
Poids : 21 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 19) Modules Monocristallins FLASH 425 Shingle Black de la société DUALSUN
Puissance nominale : 425 Wc
Dimensions : 1899 x 1096 x 30 mm
Poids : 21,8 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 20) Modules Monocristallins FLASH 500 Half-Cut Black de la société DUALSUN
Puissance nominale : 500 Wc
Dimensions : 2094 x 1134 x 35 mm
Poids : 26 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 21) Modules Monocristallins LNSK-xxxM de la société LUXEN SOLAR
Puissance nominale : 360 à 375 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1756 x 1039 x 35 mm
Poids : 20 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 22) Modules Monocristallins LNVT-xxxM de la société LUXEN SOLAR
Puissance nominale : 480 à 500 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 2094 x 1134 x 35 mm
Poids : 25,5 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

C) Date de validité limitée au 11 mai 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire, elle expirerait au 08 juin 2025 :

- 23) Modules Monocristallins MEPV 132 HALF-CUT PLUS de la société EURENER
Puissance nominale : 500 Wc
Dimensions : 2094 x 1134 x 35 mm
Poids : 26,3 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 24) Modules Monocristallins MEPV HALF-CUT 120 de la société EURENER
Puissance nominale : 375 Wc
Dimensions : 1755 x 1038 x 35 mm
Poids : 19,20 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 25) Modules Monocristallins MEPV 108 HALF-CUT ICON de la société EURENER
Puissance nominale : 400 à 415 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1724 x 1134 x 30 mm
Poids : 21,50 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

- 26) Modules Monocristallins Vertex S TSM-DE09R.08 de la société TRINA SOLAR
Puissance nominale : 415 à 435 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1762 x 1134 x 31 mm
Poids : 21,80 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 27) Modules Monocristallins Vertex S* TSM-NEG9RC.27 de la société TRINA SOLAR
Puissance nominale : 410 à 435 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1762 x 1134 x 30 mm
Poids : 21,10 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 28) Modules Monocristallins Vertex S TSM-DE09.08 de la société TRINA SOLAR
Puissance nominale : 390 à 410 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1754 x 1096 x 30 mm
Poids : 21 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 29) Modules Monocristallins Duplex 120/ BDOxxx de la société BISOL
Puissance nominale : 360 à 380 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1770 x 1050 x 35 mm
Poids : 20,50 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 30) Modules Monocristallins 375 Black Cobra CKW-8500 de la société CKW
Puissance nominale : 360 à 380 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1755 x 1038 x 35 mm
Poids : 18,50 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 31) Modules Monocristallins SPR-P3-xxx-BLK de la société SUNPOWER
Puissance nominale : 370 à 385 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1690 x 1160 x 35 mm
Poids : 22,20 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730
- 32) Modules Monocristallins SPR-P6-375-BLK de la société SUNPOWER
Puissance nominale : 370 à 385 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 1808 x 1086 x 30 mm
Poids : 21 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

D) Date de validité limité au 24 juin 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire, elle expirerait au 08 juin 2025 :

33) Modules Monocristallins Hiku6 CS6R-xxxMS de la société Canadian Solar
Puissance nominale : 395 à 420 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 21,3 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

34) Modules Monocristallins LNSK-xxxM de la société Osily (Luxen)
Puissance nominale : 360 à 375 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1756 x 1039 x 35 mm
Poids : 20 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

35) Modules Monocristallins LNVT-xxxM de la société Osily (Luxen)
Puissance nominale : 480 à 500 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 2094 x 1134 x 35 mm
Poids : 25,5 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

36) Modules Monocristallins SPR-MAX6-xxx-E3-AC et BLK-E3-AC de la société Sunpower
Puissance nominale : 420 à 440 Wc par pas de 5 Wc
Dimensions : 1872 x 1032 x 40 mm
Poids : 21,8 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

Fait à Entraigues, le 24 juin 2023

L'Ingénieur, Chargé d'affaire

Patrice RONNEL



SUD EST PREVENTION

1834, Route d'Avignon
84320 ENTRAIGUES
Tél. 04 90 39 45 63 Fax. 04 90 39 61 47
SIRET 432 753 911 00044