Sud Est Prévention

# RAPPORT D'ENQUETE DE TECHNIQUE NOUVELLE

# SUNFER

## Annexe : liste de panneaux validés à jour

| | | |
|---|---|---|
| REFERENCE | : | **A.22.06962** |
| NOM DU PROCEDE | : | **Système F44 - F45 - F46 - F47 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<br>Camino de la Dula s/n<br>46687 Alabalat de la Ribera<br>Valence** |
| PERIODE DE VALIDITE | : | **Du 21 septembre 2022 au 20 septembre 2025** |

Le présent rapport comporte 9 pages.
Il porte la référence A.22.06962 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.



Siège Social : 17 Chemin Louis Chirpaz - 69134 ECULLY Tél : 04 72 19 21 30 – lyon@sudestprevention.com
Agence Avignon : 1834 Route d'Avignon – 84320 ENTRAIGUES Tél. : 04 90 39 45 63 – avignon@sudestprevention.com
Agence de Montpellier : 1 Plan Willy Brandt – 34830 CLAPIERS Tél. : 04 48 18 34 30– montpellier@sudestprevention.com
S.A.S. au capital de 40.000 € – Siren 432 753 911

# 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 20 septembre 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 SOLAREDGE
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 SOLAREDGE
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 limité 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 20 septembre 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 20 septembre 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

**E) Date de validité limité au 23 février 2027 dans la mesure où l'E.T.N. serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire, elle expirerait au 24 juin 2026 :**

37) Modules Monocristallins 425 – BVB – MASTER -TOPCON de la société FHE
Puissance nominale : 425 Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 22 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

38) Modules Monocristallins 425 – BVN – MASTER -TOPCON de la société FHE
Puissance nominale : 425 Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 22 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

39) Modules Monocristallins 425 – BV – MASTER -TOPCON de la société FHE
Puissance nominale : 425 Wc
Dimensions : 1722 x 1134 x 30 mm
Poids : 22 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

40) Modules Monocristallins 500 – N – MASTER de la société FHE
Puissance nominale : 500 Wc
Dimensions : 2094 x 1134 x 30 mm
Poids : 26 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

41) Modules Monocristallins AE MD-132E de la société AE SOLAR
Puissance nominale : 485 à 505 Wc par pas de 5Wc
Dimensions : 2094 x 1133 x 35 mm
Poids : 26 kg
Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730

Fait à Entraigues, le 23 février 2024

L'Ingénieur, Chargé d'affaire

Patrice RONNEL

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