

SUD - EST ————— ————— **PREVENTION**

EDILIANS SOLAIRE

65 chemin du Moulin Carron
FR - 69570 DARDILLY

A l'attention de M Théo COSTANTINI

Ecully, le 1^{er} juillet 2022

N/réf : MT/CS/L.21.05740av2

Projet : Système **EASY ROOF FLAT**

Objet : Enquête de Technique Nouvelle visant un **SYSTÈME DE FIXATION PV POUR TOITURES PLATES**

Monsieur,

La société EDILIANS nous a confié une mission en vue de l'établissement d'une Enquête de Technique Nouvelle pour le procédé de fixation sur toitures plates EASY ROOF FLAT.

L'objet de cette enquête technique a pour objet de donner un avis technique sur un système de fixation de divers modules photovoltaïques dans le cadre d'un montage en mode PAYSAGE à l'aide d'éléments spécifiques permettant le lestage de la structure sur des couvertures conformes au DTU43.1

Un précédent rapport d'évaluation a consisté à renouveler ce rapport (référéncé L.21.05740), puis un avenant a eu pour objet d'intégrer le transfert de propriété du procédé à la société EDILIANS, et la modification de références de modules.

L'objet du présent rapport a pour objet d'intégrer les nouvelles références de modules compatibles avec le procédé, et de mettre à jour les références commerciales EDILIANS.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos sincères salutations.

Marc TERRANOVA



SUD - EST —————
————— **PREVENTION**

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE
ETN n° L.21.05740av2**

REFERENCE : **L.21.05740av2**

NOM DU PROCEDE : **Procédé EASY ROOF FLAT**

TYPE DE PROCEDE : **Système de fixation sur couvertures conformes aux dispositions du DTU43.11 ou du DTU43.1 (pente < 5%) – centrales au sol.**

DESTINATION : **Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant : Couvertures de pente inférieure à 5% conformes aux dispositions du DTU43.1 ou du DTU43.11**

DEMANDEUR : **Société EDILIANS SOLAIRE
65 chemin du Moulin Carron
69570 DARDILLY**

PERIODE DE VALIDITE **Du 05 février 2021
Au 05 février 2024**

Le présent rapport comporte 73 pages.
Il porte la référence L.21.05740av2 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

- . 232 - Module « SC R/MXXX BTG-60 → 285, 290, 295, 300 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1681 x 991 x 35 mm avec 25,00 mm retour petit côté et 25,00 mm retour grand côté
- . 233 - Module « SC S_PXXX-BB-60 → 255, 260, 265 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1666 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 234 - Module « SC R_MXXX-BB-60 → 270, 275, 280 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 235 - Module « SC R_PXXX-60 → 260, 265, 270 Watts de la société **DENIM** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 236 - Module « Perc monocristalline half cells - DMXXXG1-60HBB → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 237 - Module « DMHXXXM6A-120BB → 320, 325, 330 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 238 - Module « DMXXX-P156-60 Series → 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 239 - Module « DMXXX-M156-60 Black Series → 220, 230, 235, 240, 245, 250, 255 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1650 x 992 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 240 - Module « DMXXXG1-60BB → 315, 320, 325 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1665 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 241 - Module « DMxxxM10-54HBW/-V → 395, 400, 405, 410 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1708 x 1134 x 30 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté
- . 242 - Module « DMxxxM10-54HSW/-V → 395, 400, 405, 410 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1708 x 1134 x 30 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté
- . 243 - Module « DMXXXM6-60HBB → 355, 360, 365, 370 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1755 x 1038 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 244 - Module « DMXXXM6-60HBW/-V → 370, 375, 380, 385 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1755 x 1038 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 245 - Module « DMXXXM6-60HSW → 375, 380, 385 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1755 x 1038 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 246 - Module « DMXXXM6-60HSW-V → 370, 375, 380, 385 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1755 x 1038 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 247 - Module « DMxxxM6-B60HST → 360, 365, 370, 375 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1755 x 1038 x 35 mm avec 20,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 248 - Module « DMXXXM6-60HBB → 345, 350, 355, 360 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1776 x 1052 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 249 - Module « DMXXXM6-60HSW → 365, 370, 375 Watts de la société **DMEGC** » de dimensions 1776 x 1052 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 250 - Module « DualSun Flash 300-315M - XXXM-60-0BBP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 251 - Module « DualSun Flash AC 300 Black - DSXXXM2-60BB-02 → 300 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 252 - Module « Dualsun Flash AC 300 Black DS300M2-60BB-02 → 300 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 253 - Module « DualSun Flash 330-340M - XXXM-60-00 → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1658 x 996 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 254 - Module « DS XXXM → 250 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1660 x 990 x 40 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté
- . 255 - Module « DualSun Flash 280 - XXXM-60-0BBP → 280 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1677 x 990 x 45 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 256 - Module « DualSun Flash 310 - XXXM-60-0BBP → 310 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté

- . 257 - Module « DualSun Flash - XXXM-60-0BBP → 300, 305, 310, 315 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1650 x 991 x 35 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté
- . 258 - Module « SPRING DSTIxxxG1-360SBB5 / DSTNxxxG1-360SBB5 → 370, 375, 380, 385, 390, 385, 400 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1646 x 1140 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 259 - Module « DualSun Flash 340-405M - XXXM-72-00 → 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1980 x 1002 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 260 - Module « DualSun Flash 415-445 - DSXXXM6-144BB-01 → 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 2108 x 1048 x 40 mm avec 40,00 mm retour petit côté et 40,00 mm retour grand côté
- . 261 - Module « DualSun Flash 370-400 Shingle - DSXXXG1-360SBB5 → 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1646 x 1140 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 262 - Module « DualSun Flash 375 Shingle Black - DSXXXG1-360SBB5 → 375 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1646 x 1140 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 263 - Module « Dualsun Flash DS500-132M10-01 → 500 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 2094 x 1134 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 264 - Module « DualSun Flash 325-345M - XXXM-120-00 → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1686 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 265 - Module « Dualsun Flash - XXXM-60-00 → 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1658 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 266 - Module « Dualsun Flash - XXXM-120-00 → 325, 330, 335, 340, 345 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1690 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 267 - Module « FLASH DSxxx-108M10-02 → 395, 400, 405, 410, 415 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1708 x 1134 x 30 mm avec 30,00 mm retour petit côté et 30,00 mm retour grand côté
- . 268 - Module « DualSun Flash 345-375 Half-Cut - DSXXX120M6-02 → 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1755 x 1038 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 269 - Module « DualSun Flash 345-370 - DSXXXM6-120SW-01 → 345, 350, 355, 360, 365, 370 Watts de la société **DualSun** » de dimensions 1765 x 1048 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 270 - Module « High Efficiency 5BB Monocristallin ECO-295-310M-60BLACK - ECO-XXXM-60black → 295, 300, 305, 310 Watts de la société **Eco Delta** » de dimensions 1650 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 271 - Module « 5BB Mono Big Cell Half-cut Cell PV Module ECO-315-330M-60DHC(black) - ECO-XXXM-60DHCblack → 315, 320, 325, 330 Watts de la société **Eco Delta** » de dimensions 1684 x 1002 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 272 - Module « Premium Series - Eco module monocristallin ECO-XXXC60 → 250, 255, 260 Watts de la société **Eco Future** » de dimensions 1650 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 273 - Module « Premium Series - Eco module polycristallin ECO-XXXC60 → 240, 245, 250 Watts de la société **Eco Future** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 274 - Module « ECSXXXP-60 → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Ecosol** » de dimensions 1640 x 992 x 35 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 275 - Module « ECS-XXXM → 180, 185, 190, 195, 200, 205 Watts de la société **ECS** » de dimensions 1640 x 992 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 276 - Module « EG Series M60-C (anciens cadres) → 235, 240, 245, 250 Watts de la société **Eging PV** » de dimensions 1650 x 990 x 50 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté
- . 277 - Module « EG Series M60-C AR COATED GLASS (nouveaux cadres 2013) → 245, 250, 255, 260, 265 Watts de la société **Eging PV** » de dimensions 1650 x 990 x 40 mm avec 35,00 mm retour petit côté et 35,00 mm retour grand côté