

Société JORIS IDE NV  
Hille 174, B-8750 Zwevezele -  
BELGIQUE

**A l'attention de M Mathieu OVIDE**

Ecully, le 18 avril 2024

**N/réf :** MT/CS/L21-06057av6  
**Projet :** Système OPTI'ROOF  
**Objet :** Enquête de Technique Nouvelle - procédé intégré simplifié au bâti de couvertures.

Monsieur,

Vous nous avez confié une mission en vue de l'établissement d'une Enquête de Technique Nouvelle pour le procédé d'intégration simplifié au bâti de modules PV « OPTI' ROOF ».

Cette enquête technique a pour objet de donner un avis technique sur le procédé dans le cadre des missions de type L qui sont confiées aux organismes de contrôle et a déjà fait l'objet de deux précédents rapports d'évaluation établis respectivement le 08 juillet 2015, puis le 08 juillet 2018, puis d'un nouveau rapport d'évaluation en juillet 2021.

L'objet du présent rapport consiste principalement en le rajout de modules photovoltaïques - il s'agit des références complémentaires suivantes :

Fabricant	Désignation	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Épaisseur [mm]	Retour cadre petit côté [mm]	Retour cadre long côté [mm]	Plage de puissance (Watts)
AIKO	Neostar 2S AIKO-Axxx-MAH54Mb	1134	1757	30	15	30	440-460
AIKO	Neostar 2N AIKO-Axxx-MAH54Mw	1134	1757	30	15	30	450-470
AIKO	Neostar 2P AIKO-Axxx-MAH54Mw	1134	1757	30	15	30	450-470
AIKO	Neostar 2S+ AIKO-Axxx-MAH54Db	1134	1757	30	15	30	440-460
AXITEC	AXIpremium XXL HC BLK AC-xxxMH/108V	1134	1722	30			400-415
AXITEC	AXIblackpremium XXL HC AC-xxxMH/108V	1134	1722	30			400-410
AXITEC	AXIperfect FXXL WB AC-xxxTFM/108WB	1134	1722	30			415-430
AXITEC	AXIblackperfect FXXL AC-xxxTFM/108BB	1134	1722	30			400-425
AXITEC	AXIworldpremium XL HC AC-xxxMH/120V	1038	1755	35			370-385
DAS SOLAR	DAS-DH108NA	1134	1722	30	18	33	420-440
DAS SOLAR	DAS-DH108ND	1134	1800	30	12	28	435-455
DAS SOLAR	DAS-DH144NA	1134	2278	30	12	28	565-585
DAS SOLAR	DAS-DH144ND	1134	2384	30	12	28	590-605
DMEGC	DMxxxM10RT-B54HSW/HBW	1134	1762	30	15	30	440-445
DMEGC	DMxxxM10RT-B54HST/HBT	1134	1762	30	15	30	440-445
DMEGC	DMxxxM10RT-54HBB/HBB-V	1134	1762	30	30	30	440-445
DMEGC	DMxxxM10RT-54HSW/HBW et DMxxxM10RT-54HSW-V/HBW-V	1134	1762	30	30	30	440-450
DMEGC	DMxxxM10T-54HBB/HBB-V	1134	1762	30	30	30	425-430
DMEGC	DMxxxM10RT-60HSW/HBW et DMxxxM10RT-60HSW/HBW-V	1134	1950	35	35	35	490-500
DMEGC	DMxxxM10RT-60HBB/HBB-V	1134	1950	35	35	35	485-500
DMEGC	DMxxxM10RT-B60HST/HBT	1134	1950	30	15	30	485-500

Fabricant	Désignation	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Épaisseur [mm]	Retour cadre petit côté [mm]	Retour cadre long côté [mm]	Plage de puissance (Watts)
HUASUN	HS-182-B108DSxxx	1134	1722	30			430-450
JA SOLAR	JAM54D40-xxx/LB	1134	1762	30	12	28	430-450
JA SOLAR	JAM54D41-xxx/LB	1134	1762	30	12	28	430-440
JA SOLAR	JAM54S30-xxx/LR	1134	1762	30	18	33	425-435
JA SOLAR	JAM54S31-xxx/LR	1134	1762	30	18	33	415-420
JA SOLAR	JAM72D40-xxx/LB	1134	2333	30	15	33	575-600
JA SOLAR	JAM72S30-xxx/MR	1134	2278	30	15	33	530-555
JINKO	JKMxxxM-72H-TV	1008	2031	40	35	35	385-405
SOLARWATT	Classic AM 2.5	1134	1722	35	35	35	420-430
SOLARWATT	Classic AM 3.0	1134	1762	35	35	35	445-450
SOLARWATT	Vision AM 4.5	1134	1722	35	20	35	420-430
SOLARWATT	Vision AM 5.0	1134	1762	35	35	35	440-450
SYSTOVI	SYSxxxDA007 Fond blanc	1134	1762	30	15	30	435-445
SYSTOVI	SYSxxxDB007 Fond noir	1134	1762	30	15	30	435-445
SYSTOVI	SYSxxxDC007 Fond transparent	1134	1762	30	15	30	425-445
TONGWEI CO	TWMNH-48HCxxx	1134	1762	30			430-450
TONGWEI CO	TWMNH-48HDxxx	1134	1762	30			435-450
TONGWEI CO	TWMNH-48HDxxx Black	1134	1762	30			430-450
TONGWEI CO	TWMND-60HSxxx	1134	1908	35			470-490
TONGWEI CO	TWMPD-54HSxxx	1134	1722	30	15	33	400-420
TONGWEI CO	TWMPD-54HBxxx Full Black	1134	1722	30	15	33	400-420
TONGWEI CO	TWMND-54HSxxx	1134	1722	30	15	33	420-440
TONGWEI CO	TWMND-54HBxxx Full Black	1134	1722	30	15	33	420-440
TONGWEI CO	THxxxPMB7-46SCS	1096	1899	30	30	30	425-445
VOLTEC	Tarka 80 VSMP	1120	1730	35	30	30	395-410
VOLTEC	Tarka 88 VSMP	1227	1730	35	30	30	435-450
VOLTEC	Tarka 126 VSMS RUBIS NOIR	1042	1835	35	25	25	350-360
VOLTEC	Tarka 126 VSMS DIAMANT	1042	1835	35	25	25	375-400

Les justifications fournies relatives aux éléments complémentaires nous permettent de conclure favorablement sur le procédé avec l'incorporation des panneaux référencés dans le présent rapport d'enquête technique amendé, le domaine d'emploi y étant précisé.

La période de validité du rapport est inchangée, soit, jusqu'au 08 juillet 2024.

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

**Marc TERRANOVA**

Responsable Technique