

# ALPES CONTRÔLES

Construction & Exploitation

Bureau Alpes Contrôles

[etn@alpes-contrôles.fr](mailto:etn@alpes-contrôles.fr)

Membre de FILIANCE

CTC R440 V2

## RAPPORT D'ENQUETE DE TECHNIQUE NOUVELLE

REFERENCE :	A27T2109 indice 08
NOM DU PROCEDE :	GSE INTEGRATION IN-ROOF SYSTEM
MODULES PHOTOVOLTAIQUES ASSOCIES :	LISTE COMPLETE AU CHAPITRE 5 <u>Module(s) photovoltaïque(s) ajouté(s) :</u> - DUALSUN FLASH 375 Half-Cut Black DSxxx-120M6-02 1755x1038x35 mm (375 W).
TYPE DE PROCEDE :	COUVERTURE PHOTOVOLTAÏQUE
DESTINATION :	TOITURES AVEC PETITS ELEMENTS
DEMANDEUR :	GSE INTEGRATION 155-159 rue du Docteur Bauer 93400 SAINT OUEN (FRANCE)
PERIODE DE VALIDITE :	DU 23 MAI 2022 AU 12 AVRIL 2024

Le présent rapport porte la référence A27T2109 indice 08 rappelée sur chacune des 17 pages. Il ne doit être utilisé que dans son intégralité.

		FLASH DualSun xxxM-120-00	Mono	120	325-345	1686x1002x35	18,5	TÜV SÜD Z2 103216 0004 Rev. 00
		FLASH AC BLACK DSxxxM2-60BB-02	Mono	60	300	1650x992x40	21,1	TÜV SÜD Z2 103216 0006 Rev. 00
	<b>Dualsun</b>	FLASH 375 Half-Cut White DSxxx-120M6-02	Mono	120	375	1755x1038x35	21	TÜV SÜD Z2 103216 0007 Rev. 01
	<b>LG Electronics</b>	LGXXXN1C-E6	Mono	120	370-385	1768x1042x40	18,5	VDE 40048078 du 22/12/2020
		LGXXXN1K-E6	Mono	120	370-380	1768x1042x40	18,5	VDE 40048078 du 22/12/2020
		LGXXXN1T-E6	Mono	120	360-365	1768x1042x40	18,5	VDE 40048078 du 22/12/2020
		LGXXXQ1K-A6	Mono	60	380-390	1768x1042x40	18,5	VDE 40048078 du 23/11/2020
		LGXXXS1C-U6	Mono	120	365-375	1768x1042x40	19,4	TÜV SÜD Z2 096602 0047 Rev. 00
	<b>Trina Solar</b>	TSM-xxxDE08M.08(II)	Mono	120	360-385	1763x1040x35	20	TÜV SÜD Z2 070321 0117 Rev. 08
	<b>Bisol</b>	BDO-xxx	Mono	120	360-380	1770x1050x35	20,5	TÜV NORD 44 799 21 406749 - 083 du 22/07/2021
	<b>DMEGC</b>	DMxxxG1-60HBB	Mono	120	320-330	1684x1002x35	18,8	TÜV SÜD Z2 076043 0089 Rev. 08
		DMxxxG1-60HBW	Mono	120	325-340	1684x1002x35	18,8	
		DMxxxM6-60HBB	Mono	120	365-380	1755x1038x35	21	
		DMxxxM6-60HBW	Mono	120	370-380	1755x1038x35	21	
		DMxxxM6-60HSW	Mono	120	370-380	1755x1038x35	21	
<b>Solipac</b>	<b>Bourgeois Global</b>	BGPV 375 BK BGPV60-XXXBW	Mono	120	375	1755x1038x35	21	TÜV SÜD Z2 102656 0002 Rev.00
	<b>Longi Solar</b>	LR4-60HIH-xxxM	Mono	120	360-380	1755x1038x35	19,5	TUV SUD Z2 099333 0045 Rev. 14 du 27/01/2021
		LR4-60HIB-xxxM	Mono	120	345-370	1755x1038x35	19,5	TUV SUD Z2 099333 0062 Rev. 09 du 08/07/2021
		LR4-60HPH-xxxM	Mono	120	355-380	1755x1038x35	19,5	TUV SUD Z2 099333 0045 Rev. 14 du 27/01/2021
		LR4-60HPB-xxxM	Mono	120	345-370	1755x1038x35	19,5	TUV SUD Z2 099333 0062 Rev. 09 du 08/07/2021
	<b>Dualsun</b>	FLASH 375 Half-Cut Black DSxxx-120M6-02	Mono	120	375	1755x1038x35	21	TÜV SÜD Z2 103216 0007 Rev. 01

## 11. AVIS DE PRINCIPE DE BUREAU ALPES CONTROLES

Compte tenu de l'ensemble des éléments présentés ci-avant, BUREAU ALPES CONTROLES émet un **AVIS FAVORABLE** de Principe sur le Cahier des Charges relatif au procédé GSE INTEGRATION **IN-ROOF SYSTEM** faisant l'objet de la présente Enquête, dans les limites énoncées au Chapitre «1–Objet du rapport» du présent rapport, moyennant le respect de l'ensemble des prescriptions prévues dans le Cahier des Charges référencé, et sous réserve de l'existence d'un contrat d'assurance valide en Responsabilité Civile fabricant couvrant le procédé.

Le présent Rapport d'Enquête constitue un ensemble indissociable du Cahier des Charges référencé au Chapitre 4 du présent rapport.

Cet Avis de Principe est accordé pour une période de **trois ans** à compter de la date du rapport indice 0, soit jusqu'au **12 AVRIL 2024**.

Cet Avis de Principe deviendrait caduc si :

- une modification non validée par nos soins était apportée au procédé ;
- des évolutions réglementaires ayant une conséquence sur le procédé intervenaient ;
- des désordres étaient portés à la connaissance de BUREAU ALPES CONTROLES.

D'autre part, cet Avis de Principe ne vise pas les ouvrages réalisés :

- avec une partie seulement des matériaux/composants référencés ;
- avec des matériaux/composants non référencés ;
- en dehors du Domaine d'Emploi visé.

La société GSE INTEGRATION devra obligatoirement signaler à BUREAU ALPES CONTROLES :

- toute modification dans le Cahier des Charges référencé ;
- tout problème technique rencontré ;
- toute mise en cause relative à ce procédé dont elle ferait l'objet.

**FAIT A SAINT DENIS LES BOURG, LE 23 MAI 2022,**

	<b>L'Ingénieur Spécialiste,</b>
	<b>VINCENT NANCHE</b> <small>Signé numériquement par VINCENT NANCHE DN: cn=FR, ou=BUREAU ALPES CONTROLES, ou=0002 c=FR, email=VINCENT.NANCHE@BA-NANCHE.COM, o=VINCENT c=FR, ou=BUREAU ALPES CONTROLES, ou=0002, ou=0002 dn:2.5.4.97-INTFR381912058</small>
	<b>Vincent NANCHE</b>

FIN DU RAPPORT