

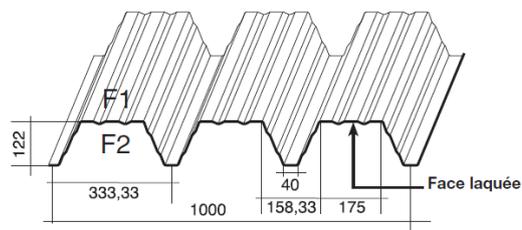
## FICHE TECHNIQUE

N-S122-A



### Nervo-Sopra 122

N° de la fiche technique	Surface du module (mm <sup>2</sup> )	Pose	Isolant avec épaisseur minimale supportée
N-S122-A	1850x1060	Plat ou TILT simple shed ou TILT double shed	Rockacier C Nu 100 mm



### MASSE SURFACIQUE

Epaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	8,83	10,36	11,77	14,72

### REVETEMENT

Caractéristiques du matériau de base		Norme
Nuance d'acier	S 350 GD	NF EN 10346
Revêtements	Galvanisé	NF EN 10346 NF P 34-310
	Galvanisé – Prélaqué	NF EN 10169 + A1 NF P 34-301

### PARTICULARITE DE MISE EN OEUVRE

- Largeur minimale d'appui de 60 mm
- Fixation complète toutes nervures sur chaque appui, espacement maximum de couturage de 0,75 m
- Les modules photovoltaïques sont visés dans la grille de vérification des modules photovoltaïques associés à cet Avis technique
- Pose du procédé en partie courante hors accumulations de neige type acrotère, mur coupe-feu, etc. (pour demandes spécifiques, merci de contacter le service technique MONOPANEL)
- Les charges d'exploitation descendantes doivent prendre en compte les éventuelles charges de neige accidentelles
- Le tableau de charges descendantes considère une charge permanente due au système photovoltaïque de 15 daN/m<sup>2</sup>
- Le tableau de charges ascendantes considère une charge permanente due au système photovoltaïque de 12 daN/m<sup>2</sup>

TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)

Charges descendantes

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Neige	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	4,65	4,90	5,10	5,45	4,85	5,25	5,55	5,90	5,00	5,40	5,70	6,15
	26	4,60	4,80	5,00	5,35	4,75	5,10	5,40	5,80	4,90	5,25	5,55	6,05
	35	4,45	4,70	4,85	5,20	4,55	4,90	5,20	5,65	4,70	5,05	5,35	5,85
	46	4,30	4,50	4,70	5,00	4,30	4,65	4,95	5,45	4,45	4,80	5,05	5,65
75	20	4,30	4,55	4,70	5,05	4,30	4,65	4,90	5,45	4,45	4,75	5,05	5,60
	26	4,25	4,45	4,65	4,95	4,20	4,55	4,80	5,30	4,35	4,65	4,95	5,50
	35	4,15	4,35	4,55	4,85	4,10	4,40	4,65	5,15	4,20	4,50	4,80	5,30
	46	4,00	4,25	4,40	4,70	3,90	4,20	4,45	4,95	4,05	4,35	4,60	5,10
100	20	3,95	4,25	4,45	4,75	3,90	4,20	4,45	4,95	4,00	4,30	4,60	5,10
	26	3,90	4,20	4,35	4,70	3,85	4,15	4,40	4,85	3,95	4,25	4,50	5,00
	35	3,80	4,10	4,30	4,60	3,75	4,00	4,25	4,75	3,85	4,15	4,40	4,85
	46	3,65	3,95	4,20	4,50	3,60	3,90	4,10	4,60	3,70	4,00	4,25	4,70
125	20	3,65	3,95	4,15	4,50	3,60	3,85	4,10	4,55	3,70	4,00	4,25	4,70
	26	3,60	3,85	4,10	4,45	3,55	3,80	4,05	4,50	3,65	3,90	4,15	4,60
	35	3,50	3,80	4,00	4,40	3,45	3,75	3,95	4,40	3,55	3,85	4,05	4,50
	46	3,40	3,70	3,90	4,30	3,35	3,60	3,85	4,25	3,45	3,75	3,95	4,40
150	20	3,40	3,65	3,90	4,30	3,35	3,60	3,85	4,25	3,45	3,70	3,95	4,40
	26	3,35	3,60	3,85	4,25	3,30	3,55	3,80	4,20	3,40	3,65	3,90	4,30
	35	3,30	3,55	3,75	4,20	3,25	3,50	3,70	4,10	3,35	3,60	3,80	4,25
	46	3,20	3,45	3,65	4,10	3,15	3,40	3,60	4,00	3,25	3,50	3,70	4,15

Charges ascendantes sans plaquette de répartition

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	5,90	6,20	6,50	7,00	4,95	5,45	5,90	6,80	5,45	6,05	6,55	7,55
	26	5,90	6,20	6,50	7,00	5,30	5,85	6,35	7,40	5,85	6,45	7,05	8,20
	35	5,90	6,20	6,50	7,00	6,00	6,65	7,25	8,80	6,65	7,35	7,80	8,40
	46	5,90	6,20	6,50	7,00	7,40	7,80	8,15	8,80	7,10	7,50	7,80	8,40
75	20	5,15	5,45	5,65	6,10	3,55	3,90	4,15	4,75	3,95	4,30	4,60	5,25
	26	5,15	5,45	5,65	6,10	3,65	4,00	4,30	4,90	4,05	4,45	4,80	5,45
	35	5,15	5,45	5,65	6,10	3,90	4,25	4,60	5,25	4,30	4,70	5,05	5,80
	46	5,15	5,45	5,65	6,10	4,20	4,60	4,95	5,70	4,65	5,10	5,50	6,30
100	20	4,60	4,95	5,15	5,55	2,90	3,15	3,40	3,85	3,25	3,50	3,75	4,25
	26	4,65	4,95	5,15	5,55	3,00	3,25	3,50	3,95	3,30	3,60	3,85	4,35
	35	4,65	4,95	5,15	5,55	3,10	3,35	3,60	4,10	3,40	3,75	4,00	4,55
	46	4,65	4,95	5,15	5,55	3,25	3,55	3,80	4,30	3,60	3,90	4,20	4,75

**TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)**

**Charges ascendantes avec plaquettes de répartition**

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
	26	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
	35	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
	46	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
75	20	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
	26	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
	35	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
	46	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
100	20	4,60	4,95	5,15	5,55	5,50	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55
	26	4,65	4,95	5,15	5,55	5,65	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55
	35	4,65	4,95	5,15	5,55	5,70	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55
	46	4,65	4,95	5,15	5,55	5,70	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55

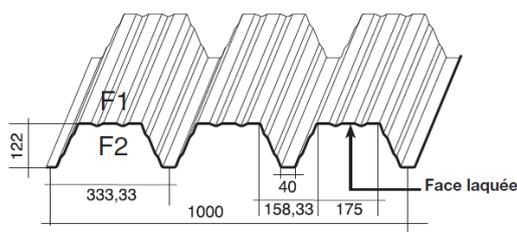
## FICHE TECHNIQUE

N-S122-B



### Nervo-Sopra 122

N° de la fiche technique	Surface du module (mm <sup>2</sup> )	Pose	Isolant avec épaisseur minimale supportée
N-S122-B	1850x1060	Plat ou TILT simple shed ou TILT double shed	Fesco 60 mm + Efigreen 80 mm



### MASSE SURFACIQUE

Epaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	8,83	10,36	11,77	14,72

### REVETEMENT

Caractéristiques du matériau de base		Norme
Nuance d'acier	S 350 GD	NF EN 10346
Revêtements	Galvanisé	NF EN 10346 NF P 34-310
	Galvanisé – Prélaqué	NF EN 10169 + A1 NF P 34-301

### PARTICULARITE DE MISE EN OEUVRE

- Largeur minimale d'appui de 60 mm
- Fixation complète toutes nervures sur chaque appui, espacement maximum de couturage de 0,75 m
- Les modules photovoltaïques sont visés dans la grille de vérification des modules photovoltaïques associés à cet Avis technique
- Pose du procédé en partie courante hors accumulations de neige type acrotère, mur coupe-feu, etc. (pour demandes spécifiques, merci de contacter le service technique MONOPANEL)
- Les charges d'exploitation descendantes doivent prendre en compte les éventuelles charges de neige accidentelles
- Le tableau de charges descendantes considère une charge permanente due au système photovoltaïque de 15 daN/m<sup>2</sup>
- Le tableau de charges ascendantes considère une charge permanente due au système photovoltaïque de 12 daN/m<sup>2</sup>

TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)

Charges descendantes

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Neige	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	5,15	5,40	5,60	5,95	5,55	5,95	6,30	6,80	6,00	6,45	6,80	7,50
	26	5,05	5,30	5,55	5,90	5,45	5,85	6,20	6,55	5,85	6,30	6,70	7,20
	35	4,95	5,20	5,40	5,80	5,25	5,65	6,00	6,25	5,70	6,10	6,50	6,75
	46	4,85	5,10	5,30	5,65	5,05	5,45	5,75	5,90	5,50	5,90	6,25	6,25
75	20	4,70	4,95	5,10	5,50	4,85	5,20	5,50	6,05	5,25	5,65	5,85	6,25
	26	4,65	4,90	5,05	5,40	4,75	5,15	5,45	6,00	5,15	5,55	5,80	6,20
	35	4,60	4,80	5,00	5,35	4,65	5,00	5,30	5,95	5,05	5,40	5,75	6,15
	46	4,50	4,70	4,90	5,25	4,50	4,85	5,15	5,85	4,90	5,25	5,65	6,05
100	20	4,35	4,60	4,80	5,10	4,35	4,70	4,95	5,50	4,70	5,05	5,35	5,85
	26	4,35	4,55	4,75	5,10	4,30	4,65	4,90	5,45	4,65	5,00	5,30	5,80
	35	4,30	4,50	4,70	5,00	4,20	4,55	4,80	5,35	4,55	4,90	5,20	5,75
	46	4,20	4,45	4,60	4,95	4,10	4,45	4,70	5,25	4,45	4,80	5,10	5,70
125	20	4,10	4,35	4,50	4,80	4,00	4,30	4,55	5,05	4,30	4,65	4,95	5,45
	26	4,10	4,30	4,50	4,80	3,95	4,25	4,50	5,00	4,25	4,60	4,90	5,40
	35	4,05	4,30	4,45	4,80	3,90	4,20	4,45	4,95	4,20	4,50	4,80	5,35
	46	4,05	4,25	4,45	4,75	3,80	4,10	4,35	4,85	4,10	4,45	4,70	5,25
150	20	3,85	4,05	4,25	4,55	3,70	4,00	4,25	4,70	4,00	4,30	4,60	5,10
	26	3,85	4,05	4,25	4,55	3,65	3,95	4,20	4,65	3,95	4,25	4,55	5,05
	35	3,85	4,05	4,25	4,55	3,60	3,90	4,15	4,60	3,90	4,20	4,50	5,00
	46	3,85	4,05	4,25	4,55	3,55	3,85	4,10	4,55	3,85	4,15	4,40	4,90

Charges ascendantes sans plaquette de répartition

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	5,90	6,20	6,50	7,00	4,95	5,45	5,90	6,80	5,45	6,05	6,55	7,55
	26	5,90	6,20	6,50	7,00	5,30	5,85	6,35	7,40	5,85	6,45	7,05	8,20
	35	5,90	6,20	6,50	7,00	6,00	6,65	7,25	8,80	6,65	7,35	7,80	8,40
	46	5,90	6,20	6,50	7,00	7,40	7,80	8,15	8,80	7,10	7,50	7,80	8,40
75	20	5,15	5,45	5,65	6,10	3,55	3,90	4,15	4,75	3,95	4,30	4,60	5,25
	26	5,15	5,45	5,65	6,10	3,65	4,00	4,30	4,90	4,05	4,45	4,80	5,45
	35	5,15	5,45	5,65	6,10	3,90	4,25	4,60	5,25	4,30	4,70	5,05	5,80
	46	5,15	5,45	5,65	6,10	4,20	4,60	4,95	5,70	4,65	5,10	5,50	6,30
100	20	4,60	4,95	5,15	5,55	2,90	3,15	3,40	3,85	3,25	3,50	3,75	4,25
	26	4,65	4,95	5,15	5,55	3,00	3,25	3,50	3,95	3,30	3,60	3,85	4,35
	35	4,65	4,95	5,15	5,55	3,10	3,35	3,60	4,10	3,40	3,75	4,00	4,55
	46	4,65	4,95	5,15	5,55	3,25	3,55	3,80	4,30	3,60	3,90	4,20	4,75

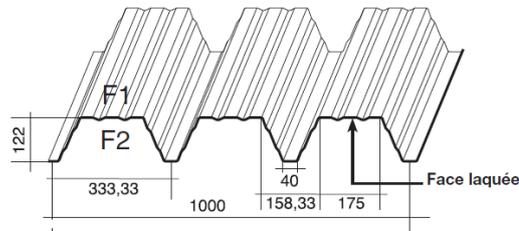
**TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)**

**Charges ascendantes avec plaquettes de répartition**

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
	26	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
	35	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
	46	5,90	6,20	6,50	7,00	7,15	7,55	7,85	8,50	7,00	7,35	7,70	8,30
75	20	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
	26	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
	35	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
	46	5,15	5,45	5,65	6,10	6,25	6,60	6,90	7,40	6,10	6,45	6,70	7,25
100	20	4,60	4,95	5,15	5,55	5,50	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55
	26	4,65	4,95	5,15	5,55	5,65	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55
	35	4,65	4,95	5,15	5,55	5,70	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55
	46	4,65	4,95	5,15	5,55	5,70	6,00	6,25	6,75	5,55	5,85	6,10	6,55

## Nervo-Sopra 122

N° de la fiche technique	Surface du module (mm <sup>2</sup> )	Pose	Isolant avec épaisseur minimale supportée
N-S122-A-GM	1850x1200	Plat ou TILT simple shed ou TILT double shed	Rockacier C Nu 100 mm



## MASSE SURFACIQUE

Epaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	8,83	10,36	11,77	14,72

## REVETEMENT

Caractéristiques du matériau de base		Norme
Nuance d'acier	S 350 GD	NF EN 10346
Revêtements	Galvanisé	NF EN 10346 NF P 34-310
	Galvanisé – Prélaqué	NF EN 10169 + A1 NF P 34-301

## PARTICULARITE DE MISE EN OEUVRE

- Largeur minimale d'appui de 60 mm
- Fixation complète toutes nervures sur chaque appui, espacement maximum de couturage de 0,75 m
- Les modules photovoltaïques sont visés dans la grille de vérification des modules photovoltaïques associés à cet Avis technique
- Pose du procédé en partie courante hors accumulations de neige type acrotère, mur coupe-feu, etc. (pour demandes spécifiques, merci de contacter le service technique MONOPANEL)
- Les charges d'exploitation descendantes doivent prendre en compte les éventuelles charges de neige accidentelles
- Le tableau de charges descendantes considère une charge permanente due au système photovoltaïque de 15 daN/m<sup>2</sup>
- Le tableau de charges ascendantes considère une charge permanente due au système photovoltaïque de 12 daN/m<sup>2</sup>

TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)

Charges descendantes

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Neige	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	3,85	4,05	4,20	4,50	3,75	4,00	4,25	4,55	3,85	4,15	4,40	4,75
	26	3,85	4,05	4,20	4,45	3,70	3,95	4,20	4,55	3,85	4,10	4,35	4,75
	35	3,80	4,00	4,15	4,45	3,65	3,90	4,15	4,55	3,80	4,05	4,30	4,70
	46	3,75	3,95	4,10	4,40	3,60	3,85	4,10	4,50	3,70	4,00	4,25	4,70
75	20	3,35	3,50	3,65	3,90	3,20	3,45	3,65	4,05	3,30	3,55	3,80	4,20
	26	3,30	3,50	3,65	3,90	3,20	3,45	3,65	4,05	3,30	3,55	3,75	4,15
	35	3,30	3,50	3,60	3,85	3,15	3,40	3,60	4,00	3,25	3,50	3,70	4,10
	46	3,25	3,45	3,60	3,85	3,10	3,35	3,55	3,95	3,20	3,45	3,70	4,10
100	20	2,95	3,20	3,30	3,55	2,85	3,10	3,25	3,65	2,95	3,15	3,35	3,75
	26	2,95	3,20	3,35	3,55	2,85	3,05	3,25	3,60	2,95	3,15	3,35	3,70
	35	2,95	3,15	3,35	3,55	2,80	3,05	3,25	3,60	2,90	3,15	3,35	3,70
	46	2,90	3,15	3,35	3,55	2,80	3,00	3,20	3,55	2,90	3,10	3,30	3,65
125	20	2,70	2,90	3,10	3,35	2,60	2,80	3,00	3,30	2,70	2,90	3,05	3,40
	26	2,70	2,90	3,10	3,35	2,60	2,80	2,95	3,30	2,65	2,85	3,05	3,40
	35	2,65	2,90	3,05	3,35	2,60	2,80	2,95	3,30	2,65	2,85	3,05	3,35
	46	2,65	2,85	3,05	3,35	2,55	2,75	2,95	3,25	2,65	2,85	3,00	3,35
150	20	2,50	2,70	2,85	3,15	2,40	2,60	2,75	3,05	2,45	2,65	2,85	3,15
	26	2,50	2,70	2,85	3,15	2,40	2,60	2,75	3,05	2,45	2,65	2,80	3,15
	35	2,45	2,65	2,85	3,15	2,40	2,55	2,75	3,05	2,45	2,65	2,80	3,10
	46	2,45	2,65	2,80	3,15	2,35	2,55	2,70	3,00	2,45	2,65	2,80	3,10

Charges ascendantes sans plaquette de répartition

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	4,65	4,90	5,15	5,55	3,75	4,15	4,50	5,20	4,20	4,60	5,00	5,80
	26	4,65	4,90	5,15	5,55	4,05	4,45	4,85	5,65	4,50	4,95	5,40	6,25
	35	4,65	4,90	5,15	5,55	4,60	5,10	5,55	6,70	5,10	5,65	6,00	6,45
	46	4,65	4,90	5,15	5,55	5,65	5,95	6,20	6,70	5,45	5,75	6,00	6,45
75	20	4,10	4,30	4,50	4,85	2,70	2,95	3,20	3,60	3,00	3,30	3,55	4,00
	26	4,10	4,30	4,50	4,85	2,80	3,05	3,30	3,75	3,10	3,40	3,65	4,15
	35	4,10	4,30	4,50	4,85	2,95	3,25	3,50	4,00	3,30	3,60	3,90	4,45
	46	4,10	4,30	4,50	4,85	3,20	3,50	3,80	4,35	3,55	3,90	4,20	4,85
100	20	3,65	3,90	4,10	4,40	2,25	2,40	2,60	2,95	2,45	2,70	2,90	3,25
	26	3,70	3,90	4,10	4,40	2,30	2,50	2,65	3,00	2,55	2,75	2,95	3,35
	35	3,70	3,90	4,10	4,40	2,35	2,55	2,75	3,15	2,60	2,85	3,05	3,45
	46	3,70	3,90	4,10	4,40	2,50	2,70	2,90	3,30	2,75	3,00	3,20	3,65

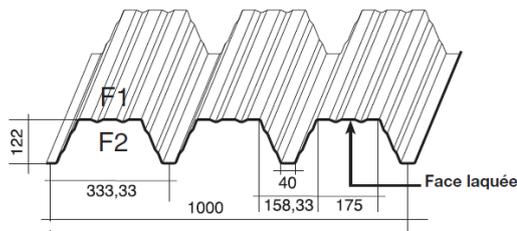
**TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)**

**Charges ascendantes avec plaquettes de répartition**

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
	26	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
	35	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
	46	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
75	20	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
	26	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
	35	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
	46	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
100	20	3,65	3,90	4,10	4,40	4,20	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05
	26	3,70	3,90	4,10	4,40	4,30	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05
	35	3,70	3,90	4,10	4,40	4,35	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05
	46	3,70	3,90	4,10	4,40	4,35	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05

## Nervo-Sopra 122

N° de la fiche technique	Surface du module (mm <sup>2</sup> )	Pose	Isolant avec épaisseur minimale supportée
N-S122-B-GM	1850x1200	Plat ou TILT simple shed ou TILT double shed	Fesco 60 mm + Efigreen 80 mm



## MASSE SURFACIQUE

Epaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	8,83	10,36	11,77	14,72

## REVETEMENT

	Caractéristiques du matériau de base	Norme
Nuance d'acier	S 350 GD	NF EN 10346
Revêtements	Galvanisé	NF EN 10346 NF P 34-310
	Galvanisé – Prélaqué	NF EN 10169 + A1 NF P 34-301

## PARTICULARITE DE MISE EN OEUVRE

- Largeur minimale d'appui de 60 mm
- Fixation complète toutes nervures sur chaque appui, espacement maximum de courrage de 0,75 m
- Les modules photovoltaïques sont visés dans la grille de vérification des modules photovoltaïques associés à cet Avis technique
- Pose du procédé en partie courante hors accumulations de neige type acrotère, mur coupe-feu, etc. (pour demandes spécifiques, merci de contacter le service technique MONOPANEL)

TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)

Charges descendantes

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Neige	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	4,05	4,25	4,45	4,75	4,05	4,35	4,60	4,95	4,20	4,50	4,75	5,25
	26	4,05	4,25	4,40	4,70	4,00	4,30	4,55	4,85	4,15	4,45	4,70	5,10
	35	4,00	4,20	4,35	4,65	3,95	4,20	4,45	4,65	4,05	4,40	4,65	4,85
	46	3,95	4,15	4,30	4,60	3,85	4,10	4,35	4,45	4,00	4,30	4,55	4,55
75	20	3,65	3,80	3,95	4,25	3,50	3,75	3,95	4,35	3,60	3,85	4,05	4,30
	26	3,60	3,80	3,95	4,20	3,45	3,70	3,95	4,35	3,55	3,85	4,05	4,30
	35	3,55	3,75	3,90	4,15	3,40	3,65	3,90	4,35	3,50	3,80	4,05	4,30
	46	3,50	3,70	3,85	4,10	3,35	3,60	3,85	4,35	3,45	3,75	4,00	4,30
100	20	3,25	3,40	3,55	3,80	3,10	3,35	3,55	3,95	3,20	3,45	3,65	4,00
	26	3,20	3,40	3,50	3,75	3,10	3,35	3,55	3,90	3,20	3,45	3,65	4,00
	35	3,20	3,35	3,50	3,75	3,05	3,30	3,50	3,90	3,15	3,40	3,60	4,00
	46	3,15	3,30	3,45	3,70	3,00	3,25	3,45	3,85	3,10	3,35	3,55	4,00
125	20	2,95	3,10	3,20	3,45	2,85	3,05	3,25	3,60	2,90	3,15	3,35	3,70
	26	2,95	3,10	3,20	3,45	2,80	3,05	3,25	3,60	2,90	3,15	3,30	3,70
	35	2,90	3,05	3,20	3,40	2,80	3,00	3,20	3,55	2,90	3,10	3,30	3,65
	46	2,90	3,05	3,15	3,40	2,75	3,00	3,15	3,50	2,85	3,05	3,25	3,65
150	20	2,70	2,85	2,95	3,20	2,60	2,85	3,00	3,35	2,70	2,90	3,10	3,45
	26	2,70	2,85	2,95	3,20	2,60	2,80	3,00	3,30	2,70	2,90	3,05	3,40
	35	2,70	2,85	2,95	3,15	2,60	2,80	2,95	3,30	2,65	2,85	3,05	3,40
	46	2,65	2,80	2,90	3,15	2,55	2,75	2,95	3,25	2,65	2,85	3,05	3,35

Charges ascendantes

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	4,65	4,90	5,15	5,55	3,75	4,15	4,50	5,20	4,20	4,60	5,00	5,80
	26	4,65	4,90	5,15	5,55	4,05	4,45	4,85	5,65	4,50	4,95	5,40	6,25
	35	4,65	4,90	5,15	5,55	4,60	5,10	5,55	6,70	5,10	5,65	6,00	6,45
	46	4,65	4,90	5,15	5,55	5,65	5,95	6,20	6,70	5,45	5,75	6,00	6,45
75	20	4,10	4,30	4,50	4,85	2,70	2,95	3,20	3,60	3,00	3,30	3,55	4,00
	26	4,10	4,30	4,50	4,85	2,80	3,05	3,30	3,75	3,10	3,40	3,65	4,15
	35	4,10	4,30	4,50	4,85	2,95	3,25	3,50	4,00	3,30	3,60	3,90	4,45
	46	4,10	4,30	4,50	4,85	3,20	3,50	3,80	4,35	3,55	3,90	4,20	4,85
100	20	3,65	3,90	4,10	4,40	2,25	2,40	2,60	2,95	2,45	2,70	2,90	3,25
	26	3,70	3,90	4,10	4,40	2,30	2,50	2,65	3,00	2,55	2,75	2,95	3,35
	35	3,70	3,90	4,10	4,40	2,35	2,55	2,75	3,15	2,60	2,85	3,05	3,45
	46	3,70	3,90	4,10	4,40	2,50	2,70	2,90	3,30	2,75	3,00	3,20	3,65

**TABLEAUX DE PORTÉES (TRAVÉES ÉGALES)**

**Charges ascendantes avec plaquettes de répartition**

Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Vent en dépression	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	20	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
	26	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
	35	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
	46	4,65	4,90	5,15	5,55	5,45	5,75	6,00	6,50	5,35	5,65	5,90	6,35
75	20	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
	26	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
	35	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
	46	4,10	4,30	4,50	4,85	4,75	5,05	5,25	5,65	4,65	4,95	5,15	5,55
100	20	3,65	3,90	4,10	4,40	4,20	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05
	26	3,70	3,90	4,10	4,40	4,30	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05
	35	3,70	3,90	4,10	4,40	4,35	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05
	46	3,70	3,90	4,10	4,40	4,35	4,55	4,75	5,15	4,25	4,50	4,65	5,05