

## FICHE TECHNIQUE

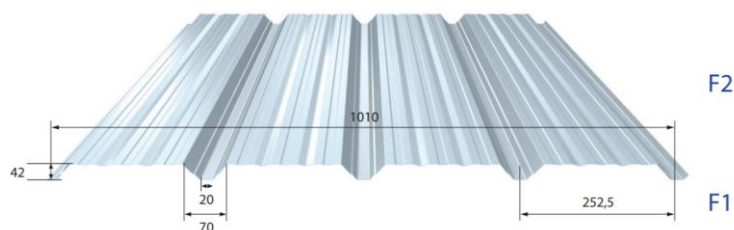
N-S42



SOPRASOLAR

### Nervo-Sopra 42

N° de la fiche technique	Dimensions maxi. du module (mm)	Pose	Isolant avec épaisseur mini. supportée
N-S42	1850x1060	Plat ou TILT simple shed ou TILT double shed	Rockacier C Nu 60 mm OU Smartroof C 80 mm (100-115 mm exclu) OU Efigreen Acier 80 mm OU Fesco 50 mm + Efigreen 80 mm



### MASSE SURFACIQUE

Épaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	7,11	8,34	9,48	11,85

### REVETEMENT

Caractéristiques du matériau de base	Norme
<b>Nuance d'acier</b>	S 320 GD NF EN 10346
<b>Revêtements</b>	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

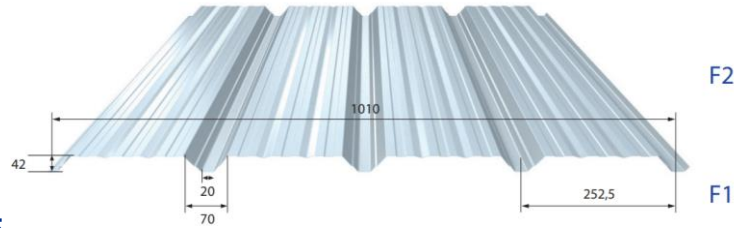
Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Neige	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	10	2,35	2,45	2,55	2,75	2,60	2,80	2,90	3,10	2,80	2,95	3,10	3,30
	25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

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	10	2,90	3,05	3,20	3,40	3,10	3,45	3,60	3,85	3,45	3,65	3,80	4,10
	25	2,90	3,05	3,20	3,40	3,25	3,45	3,60	3,85	3,45	3,65	3,80	4,10
	35	2,90	3,05	3,20	3,40	3,25	3,45	3,60	3,85	3,45	3,65	3,80	4,10
	46	2,90	3,05	3,20	3,40	3,25	3,45	3,60	3,85	3,45	3,65	3,80	4,10
75	10	2,55	2,65	2,75	3,00	2,20	2,35	2,55	2,90	2,75	3,00	3,10	3,35
	25	2,55	2,65	2,75	3,00	2,35	2,60	2,75	3,10	2,85	3,00	3,10	3,35
	35	2,55	2,65	2,75	3,00	2,50	2,75	2,90	3,10	2,85	3,00	3,10	3,35
	46	2,55	2,65	2,75	3,00	2,65	2,75	2,90	3,10	2,85	3,00	3,10	3,35
100	10	2,25	2,35	2,50	2,70	1,75	1,90	2,05	2,30	2,20	2,40	2,55	2,90
	25	2,30	2,40	2,55	2,75	1,85	2,05	2,15	2,45	2,30	2,50	2,70	2,95
	35	2,30	2,40	2,55	2,75	1,90	2,10	2,25	2,55	2,45	2,65	2,75	2,95
	46	2,30	2,40	2,55	2,75	2,05	2,20	2,40	2,65	2,45	2,65	2,75	2,95

## Nervo-Sopra 42

N° de la fiche technique	Dimensions maxi. du module (mm)	Pose	Isolant avec épaisseur mini. supportée
N-S42-GM	1850x1200	Plat ou TILT simple shed ou TILT double shed	Rockacier C Nu 60 mm OU Smartroof C 80 mm (100-115 mm exclu) OU Efigreen Acier 80 mm OU Fesco 50 mm + Efigreen 80 mm



## MASSE SURFACIQUE

Epaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	7,11	8,34	9,48	11,85

## REVETEMENT

	Caractéristiques du matériau de base	Norme
Nuance d'acier	S 320 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)
- 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	10	1,95	2,05	2,10	2,25	2,05	2,20	2,30	2,45	2,20	2,35	2,40	2,60
	25	1,90	2,00	2,10	2,25	2,00	2,10	2,20	2,35	2,15	2,30	2,35	2,55
	35	1,90	2,00	2,05	2,20	1,95	2,10	2,15	2,30	2,15	2,25	2,35	2,50
	46	1,85	1,95	2,05	2,20	1,95	2,05	2,10	2,25	2,10	2,20	2,30	2,45
75	10	1,70	1,80	1,85	2,00	1,75	1,85	1,90	2,05	1,90	2,00	2,10	2,20
	25	1,65	1,75	1,80	1,95	1,75	1,80	1,90	2,00	1,85	1,95	2,05	2,20
	35	1,65	1,75	1,80	1,95	1,70	1,80	1,85	2,00	1,85	1,95	2,00	2,15
	46	1,65	1,70	1,80	1,90	1,70	1,80	1,85	2,00	1,80	1,90	2,00	2,15
100	10	1,50	1,60	1,65	1,75	1,55	1,65	1,70	1,80	1,70	1,75	1,85	2,00
	25	1,50	1,55	1,60	1,75	1,55	1,65	1,70	1,80	1,65	1,75	1,80	1,95
	35	1,45	1,55	1,60	1,70	1,50	1,65	1,70	1,85	1,65	1,75	1,80	1,95
	46	1,45	1,55	1,60	1,70	1,50	1,65	1,70	1,85	1,65	1,70	1,80	1,90
125	10	1,35	1,45	1,50	1,60	1,40	1,55	1,60	1,70	1,55	1,60	1,70	1,80
	25	1,35	1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	1,60	1,70	1,50	1,60	1,65	1,80
	35	1,35	1,40	1,45	1,55	1,40	1,50	1,60	1,70	1,50	1,60	1,65	1,75
	46	1,35	1,40	1,45	1,55	1,40	1,50	1,60	1,70	1,50	1,55	1,65	1,75
150	10	1,25	1,30	1,40	1,50	1,30	1,40	1,50	1,60	1,40	1,50	1,55	1,65
	25	1,25	1,30	1,35	1,45	1,30	1,40	1,50	1,60	1,40	1,45	1,55	1,65
	35	1,25	1,30	1,35	1,45	1,30	1,40	1,50	1,60	1,40	1,45	1,50	1,65
	46	1,25	1,30	1,35	1,45	1,30	1,40	1,45	1,60	1,40	1,45	1,50	1,60

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	10	2,45	2,55	2,65	2,85	2,45	2,70	2,85	3,05	2,75	2,90	3,00	3,25
	25	2,45	2,55	2,65	2,85	2,55	2,70	2,85	3,05	2,75	2,90	3,00	3,25
	35	2,45	2,55	2,65	2,85	2,55	2,70	2,85	3,05	2,75	2,90	3,00	3,25
	46	2,45	2,55	2,65	2,85	2,55	2,70	2,85	3,05	2,75	2,90	3,00	3,25
75	10	2,00	2,10	2,20	2,40	1,70	1,85	2,00	2,25	2,15	2,35	2,45	2,65
	25	2,00	2,10	2,20	2,40	1,85	2,05	2,20	2,45	2,25	2,35	2,45	2,65
	35	2,00	2,10	2,20	2,40	1,95	2,15	2,25	2,45	2,25	2,35	2,45	2,65
	46	2,00	2,10	2,20	2,40	2,05	2,20	2,25	2,45	2,25	2,35	2,45	2,65
100	10	1,70	1,80	1,90	2,05	1,35	1,50	1,60	1,80	1,70	1,85	2,00	2,25
	25	1,90	2,00	2,15	2,30	1,45	1,60	1,70	1,90	1,80	1,95	2,10	2,30
	35	1,90	2,00	2,15	2,30	1,50	1,65	1,75	2,00	1,90	2,05	2,15	2,30
	46	1,90	2,00	2,15	2,30	1,60	1,70	1,85	2,05	1,90	2,05	2,15	2,30