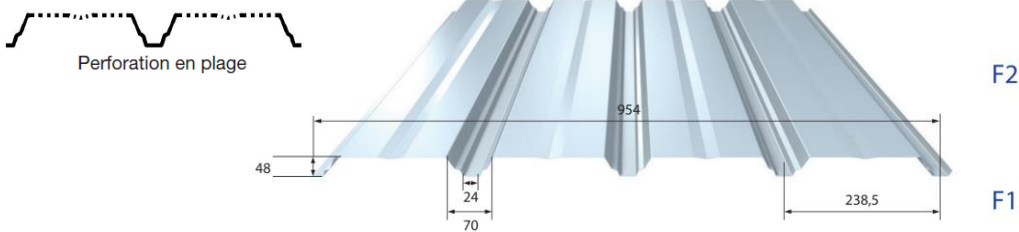


**Nervo-iNova 48AC**

N° de la fiche technique	Dimensions max. du module (mm)	Pose	Orientation des rails par rapport aux nervures de la TAN	Isolant avec épaisseur minimale supportée
N-i48AC-PERP-GC-40	1850x1150	Plat ou TILT bi-orientation ou TILT mono-orientation	Perpendiculaire	Rockacier C Nu 60 mm OU Powerdeck+ 80 mm



**MASSE SURFACIQUE**

Epaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	6,96	8,16	9,27	11,59

**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
- Pose du procédé en partie courante hors accumulations de neige type acrotère 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**

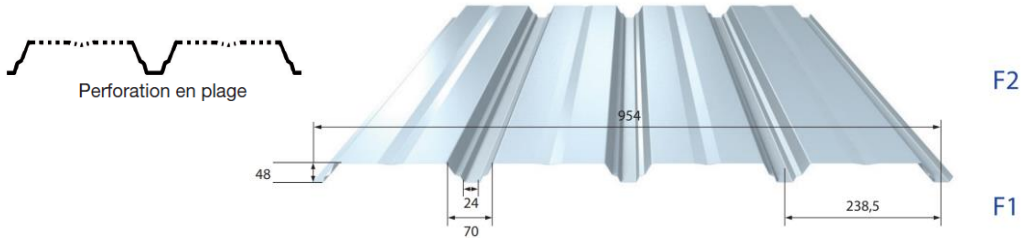
Charges (daN/m <sup>2</sup> )		Portées d'utilisation (m)											
Neige	Permanente	Travée simple   2 appuis				Travée double   3 appuis				Travée triple   4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
50	15	2,50	2,60	2,70	2,90	2,75	2,85	3,00	3,20	2,75	2,90	3,00	3,20
	25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

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

### Nervo-iNova 48AC

N° de la fiche technique	Dimensions max. du module (mm)	Pose	Orientation des rails par rapport aux nervures de la TAN	Isolant avec épaisseur minimale supportée
N-i48AC-PARA-GC-40	1850x1150	Plat ou TILT bi-orientation ou TILT mono-orientation	Parallèle	Rockacier C Nu 60 mm OU Powerdeck+ 80 mm



### MASSE SURFACIQUE

Épaisseur (mm)	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse kg/m <sup>2</sup>	6,96	8,16	9,27	11,59

### 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 couturage de 0,75 m
- Pose du procédé en partie courante hors accumulations de neige type acrotère 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	15	2,05	2,15	2,20	2,35	2,55	2,65	2,75	2,95	2,55	2,70	2,80	3,00
	25	1,95	2,05	2,15	2,30	2,45	2,60	2,70	2,90	2,50	2,60	2,70	2,90
	35	1,90	2,00	2,05	2,20	2,40	2,55	2,65	2,85	2,40	2,50	2,65	2,80
	46	1,85	1,90	2,00	2,15	2,35	2,50	2,60	2,75	2,30	2,45	2,55	2,70
75	15	1,90	2,00	2,05	2,20	2,15	2,30	2,40	2,55	2,35	2,50	2,60	2,75
	25	1,85	1,95	2,00	2,15	2,10	2,25	2,35	2,50	2,30	2,45	2,55	2,70
	35	1,80	1,90	1,95	2,10	2,05	2,20	2,30	2,50	2,25	2,40	2,50	2,65
	46	1,75	1,80	1,90	2,05	1,95	2,15	2,30	2,45	2,20	2,35	2,45	2,60
100	15	1,75	1,85	1,95	2,05	1,90	2,05	2,15	2,30	1,35	2,25	2,30	2,50
	25	1,70	1,80	1,90	2,00	1,85	2,00	2,10	2,25	1,05	2,20	2,30	2,45
	35	1,65	1,75	1,85	1,95	1,80	1,95	2,05	2,25	0,75	2,15	2,25	2,40
	46	1,60	1,70	1,80	1,90	1,75	1,90	2,00	2,20	0,45	2,15	2,25	2,40
125	15	1,55	1,65	1,70	1,85	1,65	1,80	1,90	2,10	1,90	2,00	2,10	2,25
	25	1,55	1,65	1,70	1,85	1,65	1,75	1,85	2,05	1,80	1,90	2,00	2,15
	35	1,55	1,60	1,70	1,80	1,60	1,70	1,85	2,05	1,75	1,85	1,90	2,05
	46	1,55	1,60	1,70	1,80	1,55	1,70	1,80	2,00	1,65	1,75	1,85	1,95

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