

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,56
1,00	10,08

REVÈTEMENTS STANDARDS >

Acier de nuance S350GD	Épaisseur nominale (mm)	Normes
Galva	0,75 / 1,00	NF EN 10346 : 2015 / NF P 34-310 : 2017
Polyester 15 µm	0,75 / 1,00	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017
Autres revêtements	Sur demande	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017

RAPPELS >

Le tableau des portées d'utilisation ci-après est valable pour :

– Le système d'intégration photovoltaïque INovaPV Lite GC PVC-FPO Ohn70 et iNovaPV Lite Tilt GC FE PVC-FPO Ohn70 de la société EPC SOLAIRE faisant l'objet d'un Appréciation Technique d'Expérimentation en cours de validité avec une pose parallèle aux nervures de la tôle d'acier nervurée INOVALTEO 49.950 FPO ;

– L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Appréciation Technique d'Expérimentation INovaPV Lite GC PVC-FPO Ohn70 et iNovaPV Lite Tilt GC FE PVC-FPO Ohn70 en cours de validité.

– Les isolants suivants :

- Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Rockacier C Nu Energy d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Smartroof C (37) d'épaisseur minimale 100 mm ;
- Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Appréciation Technique d'Expérimentation.

Les portées d'utilisation intègrent :

- Le poids propre du système d'intégration photovoltaïque pris à 15 daN/m² ;
- La répartition des charges liée au système d'intégration photovoltaïque .

La charge accidentelle de neige selon les règles N84 (février 2009) est implicitement vérifiée pour les zones A, B et C. Pour la zone D, elle est vérifiée en prenant une charge de neige de 110 daN/m² minimum.

La tôle d'acier nervurée INOVALTEO 49.950 FPO doit être :

- Fixée à l'ossature à raison d'une fixation par nervure ;
- Couturée tous les 500 mm.

L'Appréciation Technique d'Expérimentation INovaPV Lite GC PVC-FPO Ohn70 et iNovaPV Lite Tilt GC FE PVC-FPO Ohn70 fait l'objet de limitations en terme de charges normales descendantes et ascendantes en fonction de chaque complexe (isolant /gamme de modules /orientations des rails /inclinaison ou pas des modules). Pour connaître ces limitations, veuillez-vous reporter à l'Appréciation Technique d'Expérimentation en cours de validité.

En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 04/09/2025

BACACIER®
By Kingspan

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES DESCENDANTES ➤ Épaisseurs nominales standards en mm

Charges non pondérées (daN/m ²)		Portées d'utilisation					
Charges de neige N84	Poids isolant + étanchéité						
		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
50	15	2,25	2,50	3,10	3,40	2,85	3,15
	25	2,25	2,50	3,05	3,35	2,80	3,05
	35	2,25	2,45	3,00	3,30	2,75	3,00
	50	2,20	2,40	2,95	3,25	2,70	3,00
75	15	2,10	2,30	2,80	3,10	2,60	2,85
	25	2,05	2,25	2,80	3,05	2,55	2,80
	35	2,05	2,25	2,75	3,00	2,50	2,75
	50	2,00	2,20	2,70	3,00	2,50	2,75
100	15	1,95	2,15	2,55	2,85	2,40	2,65
	25	1,90	2,10	2,55	2,85	2,40	2,60
	35	1,90	2,10	2,50	2,80	2,35	2,60
	50	1,90	2,05	2,45	2,80	2,35	2,55
114,2	15	1,85	2,05	2,45	2,75	2,30	2,50
	25	1,85	2,05	2,40	2,75	2,30	2,50
	35	1,85	2,00	2,35	2,70	2,25	2,50
	50	1,80	2,00	2,35	2,70	2,25	2,45

* : Les valeurs indiquées dans la colonne sont considérées valables en cas d'écart entre portées adjacentes ne dépassant pas 20 %.

Rappel : Le INOVALTEO 49.950 FPO est une tôle d'acier nervurée non structurelle selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au CPT 3537_V2 : 2009, non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme NF EN 795 : 2016 ou similaires ou ligne de vie.

En savoir plus

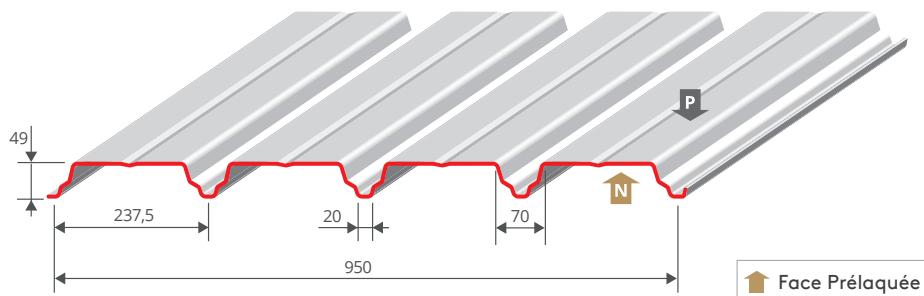
Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité.

En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 04/09/2025



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,56
1,00	10,08

REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier de nuance S350GD	Épaisseur nominale (mm)	Normes
Galva	0,75 / 1,00	NF EN 10346 : 2015 / NF P 34-310 : 2017
Polyester 15 µm	0,75 / 1,00	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017
Autres revêtements	Sur demande	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017

RAPPELS >

Le tableau des portées d'utilisation ci-après est valable pour :

– Le système d'intégration photovoltaïque INovaPV Lite GC PVC-FPO Ohn70 et iNovaPV Lite Tilt GC FE PVC-FPO Ohn70 de la société EPC SOLAIRE faisant l'objet d'un Appréciation Technique d'Expérimentation en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée INOVALTEO 49.950 FPO ;

– L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Appréciation Technique d'Expérimentation INovaPV Lite GC PVC-FPO Ohn70 et iNovaPV Lite Tilt GC FE PVC-FPO Ohn70 en cours de validité.

– Les isolants suivants :

- Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Rockacier C Nu Energy d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Smartroof C (37) d'épaisseur minimale 100 mm ;
- Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Appréciation Technique d'Expérimentation.

Les portées d'utilisation intègrent :

- Le poids propre du système d'intégration photovoltaïque pris à 15 daN/m² ;
- La répartition des charges liée au système d'intégration photovoltaïque .

La charge accidentelle de neige selon les règles N84 (février 2009) est implicitement vérifiée pour les zones A, B et C. Pour la zone D, elle est vérifiée en prenant une charge de neige de 110 daN/m² minimum.

La tôle d'acier nervurée INOVALTEO 49.950 FPO doit être :

- Fixée à l'ossature à raison d'une fixation par nervure ;
- Couturée tous les 500 mm.

L'Appréciation Technique d'Expérimentation INovaPV Lite GC PVC-FPO Ohn70 et iNovaPV Lite Tilt GC FE PVC-FPO Ohn70 fait l'objet de limitations en terme de charges normales descendantes et ascendantes en fonction de chaque complexe (isolant /gamme de modules /orientations des rails /inclinaison ou pas des modules). Pour connaître ces limitations, veuillez-vous reporter à l'Appréciation Technique d'Expérimentation en cours de validité.

En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 04/09/2025

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES DESCENDANTES ➤ Épaisseurs nominales standards en mm

Charges non pondérées (daN/m ²)		Portées d'utilisation					
Charges de neige N84	Poids isolant + étanchéité						
		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
50	15	2,45	2,70	3,35	3,70	3,10	3,40
	25	2,40	2,65	3,25	3,60	3,05	3,30
	35	2,35	2,60	3,20	3,55	2,95	3,25
	50	2,30	2,55	3,10	3,40	2,90	3,15
75	15	2,25	2,45	3,05	3,35	2,80	3,10
	25	2,20	2,40	3,00	3,30	2,75	3,05
	35	2,15	2,40	2,95	3,25	2,70	3,00
	50	2,10	2,35	2,90	3,15	2,65	2,90
100	15	2,05	2,30	2,80	3,10	2,60	2,85
	25	2,05	2,25	2,75	3,05	2,55	2,85
	35	2,00	2,20	2,70	3,00	2,55	2,80
	50	2,00	2,20	2,60	2,95	2,50	2,75
114,2	15	2,00	2,20	2,60	3,00	2,50	2,75
	25	1,95	2,15	2,55	2,95	2,45	2,70
	35	1,95	2,15	2,55	2,90	2,45	2,70
	50	1,90	2,10	2,45	2,85	2,40	2,65

* : Les valeurs indiquées dans la colonne sont considérées valables en cas d'écart entre portées adjacentes ne dépassant pas 20 %.

Rappel : Le INOVALTEO 49.950 FPO est une tôle d'acier nervurée non structurelle selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au CPT 3537_V2 : 2009, non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme NF EN 795 : 2016 ou similaires ou ligne de vie.

En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 04/09/2025