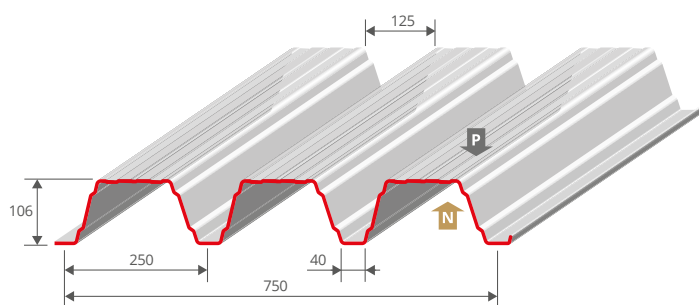


Bacacier By Kingspan

INOVALTEO 106.750 FPO

Fiche technique


 Face Prélaquée

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	9,58
1,00	12,77

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 Sarnafil® iNovaPV Lite GC et Sarnafil® iNovaPV Lite Tilt GC FE de la société EPC SOLAIRE faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée INOVALTEO 106.750 FPO ;

– L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique Sarnafil® iNovaPV Lite GC et Sarnafil® iNovaPV Lite Tilt GC FE en cours de validité.

– Les isolants suivants :

- Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 100 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 ;
- Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 90 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Knauf Steelthane d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Fesco C d'épaisseur minimale 50 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Fesco C d'épaisseur minimale 50 mm et Sikatherm® PIR AL Plus RE d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 80 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 80 mm et Sikatherm® PIR AL Plus RE d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm et Sikatherm® PIR AL Plus RE d'épaisseur minimale 60 mm.

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

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 106.750 FPO doit être :

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

L'Avis Technique Sarnafil® iNovaPV Lite GC et Sarnafil® iNovaPV Lite Tilt GC FE 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'Avis Technique 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 02/02/2026

BACACIER[®]
By Kingspan

INOVALTEO 106.750 FPO

Fiche technique

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

Charges non pondérées (daN/m²)		Portées d'utilisation					
Charges de neige N84	Poids isolant + étanchéité					 *	
		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
50	10	4,85	5,25	6,10	6,70	5,70	6,20
	20	4,80	5,25	6,05	6,70	5,70	6,20
	30	4,70	5,10	5,85	6,70	5,70	6,20
	41	4,55	5,00	5,65	6,45	5,60	6,15
75	10	4,55	4,95	5,55	6,40	5,55	6,00
	20	4,45	4,85	5,40	6,20	5,40	6,00
	30	4,35	4,75	5,25	6,00	5,25	5,85
	41	4,25	4,65	5,10	5,85	5,10	5,75
100	10	4,20	4,60	5,00	5,70	5,00	5,55
	20	4,15	4,55	4,85	5,60	4,85	5,55
	30	4,10	4,45	4,75	5,45	4,75	5,45
	41	4,00	4,40	4,65	5,30	4,65	5,35
110	10	4,10	4,50	4,80	5,50	4,80	5,45
	20	4,05	4,45	4,65	5,40	4,70	5,40
	30	4,00	4,35	4,55	5,25	4,60	5,30
	41	3,95	4,30	4,45	5,15	4,50	5,15

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES ASCENDANTES > Épaisseurs nominales standards en mm

Charges non pondérées (daN/m²)		Portées d'utilisation					
Charges de vent NV65	Poids isolant + étanchéité					 *	
		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
50	10	5,75	6,35	6,50	7,15	6,50	7,15
	20	5,75	6,35	6,50	7,15	6,50	7,15
	30	5,75	6,35	6,50	7,15	6,50	7,15
	41	5,75	6,35	6,50	7,15	6,50	7,15
75	10	5,40	5,95	6,50	7,15	6,50	7,15
	20	5,40	5,95	6,50	7,15	6,50	7,15
	30	5,40	5,95	6,50	7,15	6,50	7,15
	41	5,40	5,95	6,50	7,15	6,50	7,15
77	10	5,35	5,90	6,50	7,15	6,45	7,05
	20	5,35	5,90	6,50	7,15	6,45	7,05
	30	5,35	5,90	6,50	7,15	6,45	7,05
	41	5,35	5,90	6,50	7,15	6,45	7,05

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

Rappel : Le INOVALTEO 106.750 FPO est une tôle d'acier nervurée non structurale 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.

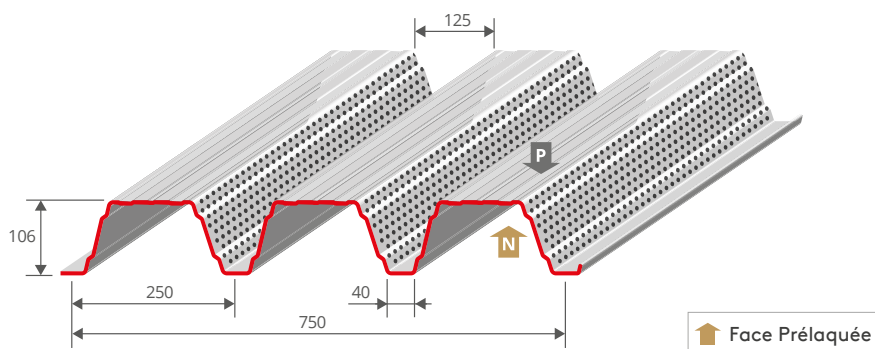
Version 02/02/2026

Bacacier By Kingspan

INOVALTEO 106.750PA FPO

(Perforation Âme)

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	8,92
1,00	11,90

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 Sarnafil® iNovaPV Lite GC et Sarnafil® iNovaPV Lite Tilt GC FE de la société EPC SOLAIRE faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée INOVALTEO 106.750 FPO ;

– L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique Sarnafil® iNovaPV Lite GC et Sarnafil® iNovaPV Lite Tilt GC FE en cours de validité.

– Les isolants suivants :

- Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
- Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 100 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 ;
- Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 90 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Knauf Steelthane d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Fesco C d'épaisseur minimale 50 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Fesco C d'épaisseur minimale 50 mm et Sikatherm® PIR AL Plus RE d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 80 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 80 mm et Sikatherm® PIR AL Plus RE d'épaisseur minimale 60 mm ;
- Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm et Sikatherm® PIR AL Plus RE d'épaisseur minimale 60 mm.

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

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 ;
- Le poids propre de la laine de roche (120 kg/m³) en forme de trapèze disposée dans les nervures pour le traitement acoustique.

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 106.750 FPO doit être :

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

L'Avis Technique Sarnafil® iNovaPV Lite GC et Sarnafil® iNovaPV Lite Tilt GC FE 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'Avis Technique 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 02/02/2026

BACACIER
By Kingspan

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

Charges non pondérées (daN/m²)		Portées d'utilisation					
Charges de neige N84	Poids isolant + étanchéité						
		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
50	10	4,75	5,15	5,55	6,35	5,55	6,10
	20	4,65	5,10	5,35	6,15	5,35	6,10
	30	4,55	5,00	5,20	5,95	5,20	5,95
	41	4,45	4,85	5,00	5,75	5,00	5,75
75	10	4,40	4,85	4,90	5,60	4,90	5,60
	20	4,30	4,75	4,75	5,45	4,75	5,45
	30	4,25	4,65	4,60	5,30	4,65	5,30
	41	4,15	4,55	4,50	5,15	4,50	5,15
100	10	4,10	4,50	4,35	5,05	4,40	5,05
	20	4,05	4,40	4,25	4,90	4,30	4,90
	30	3,95	4,35	4,15	4,80	4,20	4,80
	41	3,85	4,30	4,05	4,70	4,10	4,70
110	10	4,00	4,40	4,20	4,85	4,20	4,85
	20	3,90	4,30	4,10	4,75	4,10	4,75
	30	3,80	4,25	4,00	4,65	4,00	4,65
	41	3,70	4,20	3,90	4,55	3,95	4,55

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

Charges non pondérées (daN/m²)		Portées d'utilisation					
Charges de vent NV65	Poids isolant + étanchéité						
		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
50	10	5,50	6,20	5,85	6,70	5,85	6,70
	20	5,50	6,20	5,85	6,70	5,85	6,70
	30	5,50	6,20	5,85	6,70	5,85	6,70
	41	5,50	6,20	5,85	6,70	5,85	6,70
75	10	5,40	5,95	5,85	6,70	5,85	6,70
	20	5,40	5,95	5,85	6,70	5,85	6,70
	30	5,40	5,95	5,85	6,70	5,85	6,70
	41	5,40	5,95	5,85	6,70	5,85	6,70
77	10	5,35	5,90	5,85	6,70	5,85	6,70
	20	5,35	5,90	5,85	6,70	5,85	6,70
	30	5,35	5,90	5,85	6,70	5,85	6,70
	41	5,35	5,90	5,85	6,70	5,85	6,70

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

Rappel : Le INOVALTEO 106.750PA FPO est une tôle d'acier nervurée non structurale 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 02/02/2026