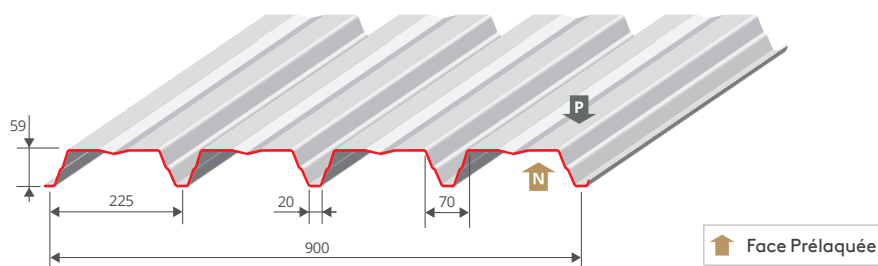


Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900 PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,98
1,00	10,64

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose parallèle aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900 PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 60 mm ;
 - Rockacier C Nu Energy d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) d'épaisseur minimale 100 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 100 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 100 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

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 tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900 PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900 PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,95	3,25	3,85	4,20	3,60	3,95
	20	2,90	3,15	3,70	4,05	3,50	3,85
	30	2,80	3,10	3,60	4,00	3,45	3,75
	41	2,75	3,05	3,50	3,90	3,35	3,70
75	5	2,70	2,95	3,35	3,80	3,25	3,60
	20	2,60	2,85	3,20	3,70	3,20	3,50
	30	2,60	2,85	3,15	3,60	3,15	3,45
	41	2,55	2,80	3,10	3,55	3,10	3,40
100	5	2,45	2,70	2,95	3,40	2,95	3,30
	20	2,45	2,70	2,90	3,30	2,90	3,25
	30	2,40	2,65	2,85	3,25	2,85	3,20
	41	2,40	2,60	2,80	3,20	2,80	3,15
125	5	2,30	2,50	2,70	3,10	2,70	3,05
	20	2,30	2,50	2,65	3,05	2,65	3,05
	30	2,30	2,50	2,60	3,00	2,60	3,00
	41	2,25	2,45	2,55	2,95	2,55	2,95
145,7	5	2,15	2,40	2,50	2,90	2,50	2,90
	20	2,15	2,40	2,45	2,85	2,45	2,85
	30	2,15	2,40	2,45	2,80	2,45	2,80
	41	2,15	2,40	2,40	2,75	2,40	2,75

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900 PVC est une tôle d'acier nervurée non structurelle selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES
ROOFALTEO®
SCANNEZ LE CODE QR >>



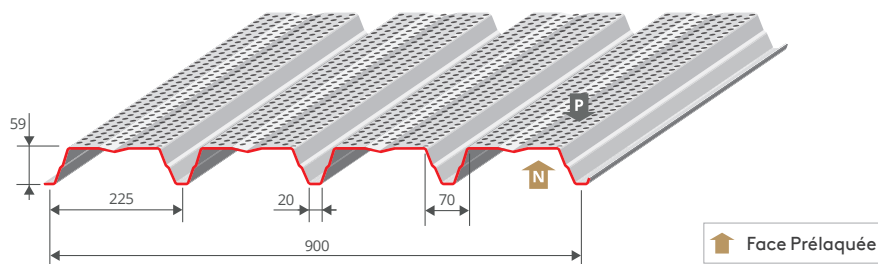
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PP PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,42
1,00	9,90

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose parallèle aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PP PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 80 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 ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - PANEL PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

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 tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PP PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PP PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,45	2,65	3,25	3,55	3,00	3,30
	20	2,35	2,60	3,15	3,45	2,90	3,20
	30	2,35	2,55	3,10	3,40	2,85	3,15
	41	2,30	2,50	3,05	3,35	2,80	3,10
75	5	2,20	2,40	2,80	3,20	2,70	2,95
	20	2,15	2,35	2,75	3,15	2,65	2,90
	30	2,15	2,35	2,70	3,10	2,60	2,90
	41	2,10	2,30	2,65	3,05	2,60	2,85
100	5	2,00	2,20	2,50	2,90	2,45	2,70
	20	2,00	2,20	2,45	2,80	2,45	2,70
	30	2,00	2,15	2,40	2,80	2,45	2,70
	41	1,95	2,15	2,40	2,75	2,40	2,65
125	5	1,85	2,05	2,30	2,60	2,30	2,50
	20	1,85	2,05	2,25	2,60	2,30	2,50
	30	1,85	2,05	2,20	2,55	2,30	2,50
	41	1,85	2,05	2,20	2,50	2,30	2,50
145,7	5	1,75	1,95	2,15	2,45	2,15	2,40
	20	1,75	1,95	2,10	2,40	2,15	2,40
	30	1,75	1,95	2,05	2,40	2,15	2,40
	41	1,75	1,95	2,05	2,35	2,15	2,40

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900PP PVC est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



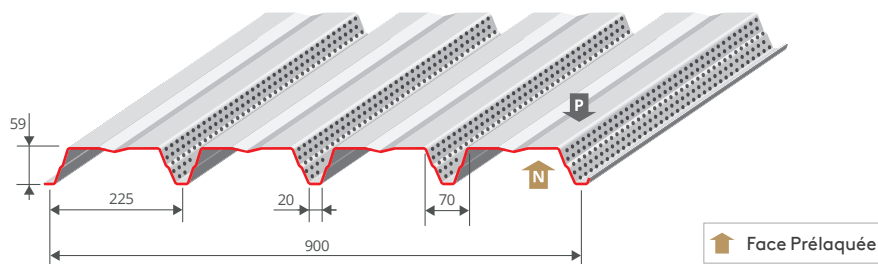
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PA PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,65
1,00	10,2

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose parallèle aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PA PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 80 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 ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - PANEL PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 60 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

Les portées d'utilisation intègrent :

- Le poids propre du système d'intégration photovoltaïque pris à 15 daN/m² ;
- Le poids propre de la laine de roche (120 kg/m³) en forme de trapèze disposée dans les nervures pour le traitement acoustique ;
- La répartition des charges liée au système d'intégration photovoltaïque.

La tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PA PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PA PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,50	2,75	3,15	3,45	3,00	3,30
	20	2,45	2,70	3,10	3,40	2,95	3,20
	30	2,40	2,65	3,05	3,35	2,90	3,15
	41	2,35	2,60	3,00	3,25	2,85	3,10
75	5	2,25	2,50	2,80	3,15	2,75	3,00
	20	2,20	2,45	2,70	3,10	2,65	2,95
	30	2,20	2,40	2,65	3,05	2,65	2,90
	41	2,15	2,40	2,60	3,00	2,60	2,85
100	5	2,10	2,30	2,45	2,85	2,45	2,75
	20	2,05	2,25	2,40	2,80	2,40	2,75
	30	2,05	2,25	2,40	2,75	2,40	2,70
	41	2,00	2,20	2,35	2,70	2,35	2,65
125	5	1,95	2,10	2,25	2,60	2,25	2,55
	20	1,95	2,10	2,20	2,55	2,20	2,55
	30	1,95	2,10	2,20	2,50	2,20	2,50
	41	1,90	2,10	2,15	2,50	2,15	2,50
145,7	5	1,85	2,00	2,10	2,40	2,10	2,40
	20	1,85	2,00	2,05	2,40	2,05	2,40
	30	1,85	2,00	2,05	2,35	2,05	2,35
	41	1,85	2,00	2,00	2,35	2,00	2,35

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900PA PVC est une tôle d'acier nervurée non structurée selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES
ROOFALTEO®
SCANNEZ LE CODE QR >>



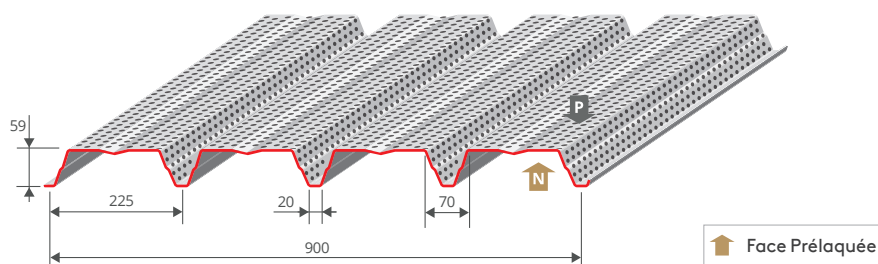
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PT PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	6,84
1,00	9,12

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose parallèle aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PT PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 80 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 ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - PANEL PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

Les portées d'utilisation intègrent :

- Le poids propre du système d'intégration photovoltaïque pris à 15 daN/m² ;
- Le poids propre de la laine de roche (120 kg/m³) en forme de trapèze disposée dans les nervures pour le traitement acoustique ;
- La répartition des charges liée au système d'intégration photovoltaïque.

La tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PT PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PT PVC

Pose parallèle aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,35	2,55	2,85	3,25	2,85	3,10
	20	2,30	2,50	2,70	3,10	2,75	3,05
	30	2,25	2,45	2,65	3,05	2,70	3,00
	41	2,20	2,40	2,60	2,95	2,65	2,95
75	5	2,10	2,30	2,45	2,80	2,45	2,80
	20	2,05	2,30	2,35	2,70	2,40	2,75
	30	2,05	2,25	2,30	2,65	2,35	2,70
	41	2,00	2,20	2,25	2,60	2,30	2,65
100	5	1,95	2,15	2,15	2,50	2,15	2,50
	20	1,95	2,10	2,10	2,45	2,15	2,45
	30	1,90	2,10	2,10	2,40	2,10	2,40
	41	1,90	2,05	2,05	2,35	2,05	2,40
125	5	1,80	2,00	1,95	2,25	1,95	2,25
	20	1,80	2,00	1,90	2,20	1,90	2,25
	30	1,80	2,00	1,90	2,20	1,90	2,20
	41	1,80	1,95	1,85	2,15	1,85	2,20
145,7	5	1,70	1,90	1,70	2,10	1,80	2,15
	20	1,70	1,90	1,70	2,10	1,80	2,10
	30	1,70	1,90	1,65	2,05	1,75	2,05
	41	1,70	1,90	1,65	2,05	1,75	2,05

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900PT PVC est une tôle d'acier nervurée non structurée selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



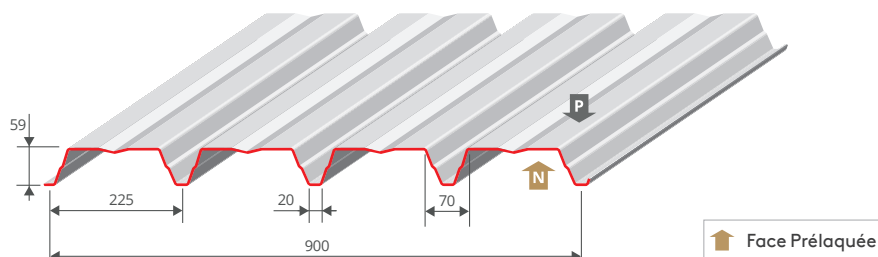
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900 PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,98
1,00	10,64

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900 PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 60 mm ;
 - Rockacier C Nu Energy d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (38) d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) d'épaisseur minimale 100 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 100 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 100 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

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 ROOFALTEO 59.900 PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900 PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	3,15	3,45	4,05	4,50	3,85	4,20
	20	3,15	3,40	4,05	4,40	3,80	4,15
	30	3,05	3,35	3,95	4,30	3,70	4,05
	41	2,95	3,25	3,85	4,20	3,60	3,95
75	5	3,05	3,35	3,90	4,30	3,70	4,10
	20	2,95	3,20	3,80	4,20	3,60	3,90
	30	2,85	3,15	3,70	4,10	3,50	3,85
	41	2,80	3,10	3,60	3,95	3,40	3,75
100	5	2,80	3,10	3,55	3,95	3,40	3,75
	20	2,70	3,00	3,40	3,85	3,35	3,65
	30	2,65	2,95	3,30	3,80	3,30	3,60
	41	2,60	2,90	3,25	3,75	3,20	3,55
125	5	2,55	2,85	3,20	3,70	3,15	3,50
	20	2,55	2,85	3,10	3,60	3,10	3,45
	30	2,50	2,80	3,05	3,50	3,05	3,40
	41	2,50	2,75	2,95	3,45	3,00	3,35
145,7	5	2,45	2,70	2,95	3,45	3,00	3,30
	20	2,45	2,70	2,90	3,35	2,90	3,30
	30	2,40	2,65	2,80	3,30	2,85	3,30
	41	2,40	2,65	2,75	3,25	2,80	3,25

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900 PVC est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES
ROOFALTEO®
SCANNEZ LE CODE QR >>



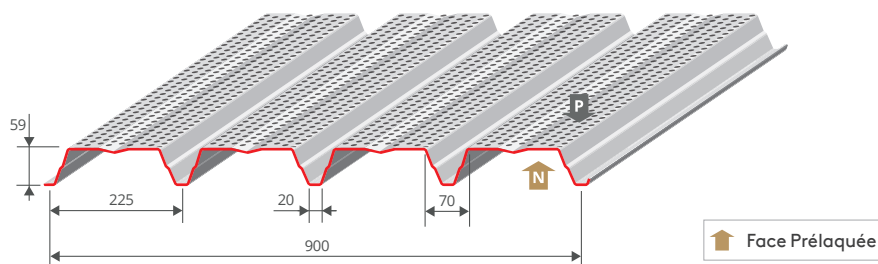
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PP PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,42
1,00	9,90

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PP PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 80 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 ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - PANEL PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

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 ROOFALTEO 59.900PP PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PP PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,70	3,00	3,60	3,90	3,35	3,65
	20	2,60	2,85	3,45	3,80	3,25	3,55
	30	2,55	2,80	3,40	3,70	3,15	3,45
	41	2,45	2,75	3,30	3,65	3,10	3,40
75	5	2,40	2,65	3,25	3,60	3,00	3,30
	20	2,35	2,60	3,15	3,45	2,95	3,25
	30	2,30	2,55	3,10	3,40	2,90	3,15
	41	2,25	2,50	3,00	3,35	2,85	3,10
100	5	2,20	2,45	2,90	3,25	2,75	3,05
	20	2,15	2,40	2,80	3,20	2,75	3,00
	30	2,15	2,35	2,75	3,20	2,70	2,95
	41	2,10	2,35	2,70	3,15	2,65	2,90
125	5	2,00	2,25	2,60	3,05	2,55	2,85
	20	2,00	2,25	2,50	2,95	2,55	2,85
	30	2,00	2,25	2,45	2,90	2,55	2,80
	41	2,00	2,20	2,45	2,85	2,50	2,75
145,7	5	1,90	2,10	2,40	2,80	2,40	2,70
	20	1,90	2,10	2,35	2,75	2,40	2,70
	30	1,90	2,10	2,30	2,70	2,40	2,70
	41	1,90	2,10	2,25	2,65	2,40	2,65

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900PP PVC est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



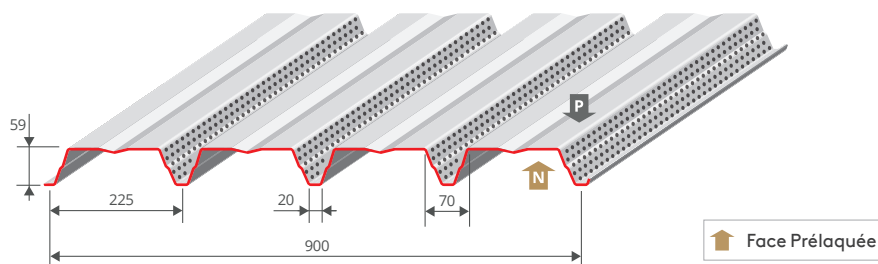
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PA PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,65
1,00	10,2

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PA PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 80 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 ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - PANEL PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotoit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

Les portées d'utilisation intègrent :

- Le poids propre du système d'intégration photovoltaïque pris à 15 daN/m² ;
- Le poids propre de la laine de roche (120 kg/m³) en forme de trapèze disposée dans les nervures pour le traitement acoustique ;
- 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 ROOFALTEO 59.900PA PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PA PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,75	3,05	3,45	3,80	3,35	3,65
	20	2,65	2,95	3,35	3,70	3,20	3,55
	30	2,60	2,85	3,30	3,60	3,15	3,45
	41	2,55	2,80	3,20	3,55	3,10	3,40
75	5	2,50	2,75	3,15	3,45	3,05	3,30
	20	2,40	2,65	3,05	3,35	2,95	3,25
	30	2,35	2,60	2,95	3,30	2,90	3,20
	41	2,35	2,55	2,90	3,25	2,85	3,10
100	5	2,25	2,50	2,80	3,20	2,80	3,05
	20	2,25	2,45	2,70	3,15	2,70	3,00
	30	2,20	2,45	2,65	3,05	2,65	2,95
	41	2,15	2,40	2,60	3,00	2,60	2,95
125	5	2,10	2,30	2,50	2,90	2,50	2,85
	20	2,10	2,30	2,40	2,85	2,45	2,85
	30	2,05	2,30	2,35	2,80	2,40	2,80
	41	2,05	2,25	2,35	2,75	2,35	2,75
145,7	5	1,95	2,20	2,30	2,70	2,35	2,70
	20	1,95	2,20	2,15	2,65	2,30	2,70
	30	1,95	2,20	2,15	2,60	2,25	2,65
	41	1,95	2,15	2,10	2,60	2,20	2,60

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900PA PVC est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES
ROOFALTEO®
SCANNEZ LE CODE QR >>



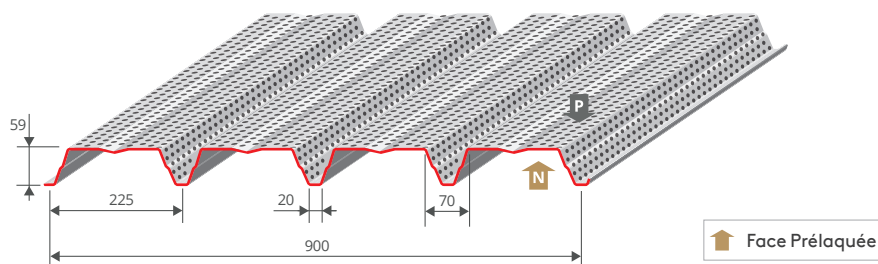
BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PT PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	6,84
1,00	9,12

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 ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné de la société DOME SOLAR faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité avec une pose perpendiculaire aux nervures de la tôle d'acier nervurée ROOFALTEO 59.900PT PVC ;
- L'ensemble des groupes de modules photovoltaïques indiqués dans la grille de vérification associée à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné en cours de validité.
- Les isolants suivants :
 - Rockacier C Nu d'épaisseur minimale 80 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 ;
 - Panotit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Corberlan C d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - PANEL PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Panotit Tekfi 2 d'épaisseur minimale 60 mm et Powerdeck+ d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Smartroof C (37) & (38) d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et IKO enetherm ALU d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Fesco C d'épaisseur minimale 40 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm ;
 - Rocterm Coberlan C d'épaisseur minimale 60 mm et Panel PIR ALU-T d'épaisseur minimale 80 mm.

Pour les épaisseurs maxi et les épaisseurs en un seul lit, se reporter à l'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & incliné.

Les portées d'utilisation intègrent :

- Le poids propre du système d'intégration photovoltaïque pris à 15 daN/m² ;
- Le poids propre de la laine de roche (120 kg/m³) en forme de trapèze disposée dans les nervures pour le traitement acoustique ;
- 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 ROOFALTEO 59.900PT PVC doit être :

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

L'Avis Technique ROOF-SOLAR PVC TAN DTU - Plat & Incliné 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ROOFALTEO 59.900PT PVC

Pose perpendiculaire aux nervures

Fiche technique

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

CHARGES NON PONDERÉES (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	5	2,55	2,85	3,20	3,65	3,15	3,45
	20	2,45	2,70	3,05	3,50	3,05	3,30
	30	2,40	2,65	3,00	3,40	2,95	3,25
	41	2,35	2,60	2,90	3,35	2,90	3,20
75	5	2,30	2,55	2,75	3,15	2,75	3,10
	20	2,25	2,45	2,65	3,05	2,65	3,05
	30	2,20	2,45	2,60	3,00	2,60	3,00
	41	2,15	2,40	2,50	2,95	2,50	2,95
100	5	2,10	2,35	2,35	2,80	2,40	2,85
	20	2,05	2,30	2,30	2,75	2,35	2,75
	30	2,05	2,25	2,25	2,70	2,30	2,70
	41	2,00	2,25	2,15	2,65	2,25	2,65
125	5	1,90	2,15	2,05	2,50	2,15	2,55
	20	1,90	2,15	2,00	2,45	2,05	2,45
	30	1,90	2,15	1,95	2,40	2,05	2,45
	41	1,90	2,10	1,90	2,35	2,00	2,40
145,7	5	1,80	2,00	1,85	2,30	1,95	2,35
	20	1,80	2,00	1,80	2,20	1,90	2,30
	30	1,80	2,00	1,75	2,15	1,90	2,25
	41	1,80	2,00	1,75	2,15	1,85	2,25

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

Rappel : Le ROOFALTEO 59.900PT PVC est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, 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 14/10/2025



BACACIER®
By Kingspan