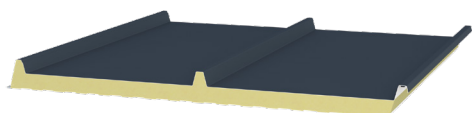


Panneaux

JI VIEO ROOF 1050

JI

JI Vieo Roof 1050 est un panneau de toiture isolé et élégant, conçu pour les toits inclinés. Ce panneau sandwich se compose d'une face extérieure esthétique à joint debout, d'un noyau en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés nocifs CFC/HCFC, et d'une face intérieure légèrement nervurée. Son apparence rappelle celle d'une toiture traditionnelle en zinc, mais sa conception tout-en-un permet un montage beaucoup plus rapide. Disponible en trois épaisseurs – 40, 100 et 130 mm – il répond aux exigences thermiques et mécaniques de divers types de projets.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
18060	40	12,42	0,511	0,005	1,80
18061	100	14,69	0,206	0,001	4,70
18062	130	15,89	0,159	0,001	6,10

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,05) + (\chi \cdot \#vis/m^2)$)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 jusqu'à 16000 mm
Largeur de tôle	1050 mm
Type de métal	Acier S280 GD (autres nuances ou matériaux disponibles sur demande)
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 38-525-1050, épaisseur: 0,75 mm
Revêtements	Grandem (40 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier (pour des raisons esthétiques, il est également possible de poser sans cavaliers, mais hors DTU)
Pente de la couverture	≥ 5°
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	Application forfaitaire de EN 14509:2013

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Démoussage	à partir 100 mm (optionnel 150 – 200 – 250 – 300 mm)
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Environnement	EPD-IES-0024323 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027935:001

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version, nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)
 Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



Avantages

- + **Installation rapide et facile**
- + Âme isolante en PIR
- + **Solution esthétique**
- + Faible entretien grâce à l'utilisation d'un matériau durable comme l'acier
- + Disponible en 3 épaisseurs
- + Répond à différentes exigences thermiques et mécaniques

Tableaux de charge (en kN/m²)

Les tableaux de charge ci-dessous sont valables pour les applications de toiture et dans le respect des hypothèses suivantes :

- + Le poids propre est déjà inclus dans le tableau de charge.
- + Limite de déflexion pour les charges à court terme : L/200.
- + Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 40 et 60mm
- + Les performances de fixation ne sont pas incluses.
- + L'interpolation linéaire peut être utilisée pour déterminer la capacité d'une portée intermédiaire.

Portée admissible (m) aux charges descendantes (kN/m²)

Groupe de couleurs 3

Ép. panneau [mm]	40		100		130	
Charge [daN/m ²]	simple	double	simple	double	simple	double
60	2,60	3,58	5,46	5,58	6,00*	5,77
70	2,60	3,34	5,16	5,14	5,82	5,40
80	2,60	3,14	4,90	4,79	5,54	5,02
90	2,48	2,96	4,68	4,48	5,28	4,70
100	2,37	2,81	4,48	4,22	5,06	4,43
125	2,14	2,49	4,08	3,71	4,60	3,88
150	1,95	2,24	3,75	3,33	4,24	3,48
175	1,81	2,04	3,48	3,03	3,94	3,17
200	1,68	1,87	3,26	2,79	3,68	2,91
250	1,48	1,61	2,89	2,43	3,27	2,53

*limité à 6 mètres selon Cahier CSTB 3731

Pour d'autres cas qui ne correspondent pas aux hypothèses présentées ci-dessus, veuillez contacter le service d'assistance technique de Joris Ide.

Portée admissible (m) aux charges ascendantes (kN/m²)

Groupe de couleurs 3

Ép. panneau [mm]	40		100		130	
Charge [daN/m ²]	simple	double	simple	double	simple	double
60	2,44	4,17	6,00*	6,00*	6,00*	6,00*
70	2,42	3,83	5,97	6,00*	6,00*	6,00*
80	2,40	3,55	5,58	6,00*	6,00*	6,00*
90	2,38	3,32	5,27	5,78	5,99	6,00*
100	2,36	3,12	5,00	5,37	5,68	5,65
125	2,30	2,72	4,46	4,50	5,07	4,71
150	2,09	2,42	4,06	3,90	4,61	4,07
175	1,92	2,19	3,73	3,47	4,24	3,60
200	1,78	2,00	3,47	3,14	3,94	3,25
250	1,55	1,70	3,05	2,66	3,46	2,74

*limité à 6 mètres selon Cahier CSTB 3731

Pour d'autres cas qui ne correspondent pas aux hypothèses présentées ci-dessus, veuillez contacter le service d'assistance technique de Joris Ide.

Remarque

Comme pour les toitures traditionnelles en zinc à joint debout, la surface peut présenter de subtiles oscillations. Cette caractéristique naturelle est propre aux produits qui recherchent l'esthétique du joint debout. Tout en cherchant à obtenir le résultat le plus serré possible, il n'est pas toujours possible de garantir une surface parfaitement plane entre les joints. Ces subtiles nuances de surface sont un signe de l'aspect authentique du produit et n'enlèvent rien à l'excellente fonctionnalité et à la durabilité de nos panneaux. Au contraire, elles font partie intégrante de la qualité et de l'aspect caractéristique qui rendent le JI VIEO ROOF 1050 si désirable.

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version,

nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)

Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :

