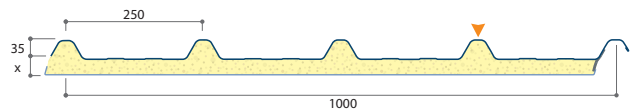
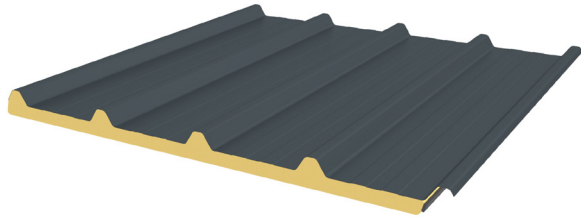


Panneaux

JI ECO 1000 30-40

JI

JI Eco 1000 est un panneau sandwich isolé, léger, doté d'une face extérieure trapézoïdale et d'un noyau en mousse PIR de haute qualité, sans CFC/HCFC nocifs. Grâce à sa feuille intérieure en aluminium stucco, il constitue une alternative économique idéale pour la rénovation et la construction neuve dans le secteur agricole. Le panneau JI Eco 1000 est robuste, résistant aux intempéries et peu exigeant en entretien grâce à l'acier durable. De plus, son installation rapide et facile permet de réduire les coûts de pose, sans compromis sur la qualité ni sur les performances.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
3264	30	7,20	0,634	0,018	1,40
3265	40	7,58	0,492	0,010	1,85

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 33-250-1000, épaisseur: 0,60 mm (0,50 et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements	Essential (25 μ), Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	stucco film d'aluminium
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 5°
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

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 ± 5 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
Emploi	DTU 40.35

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

- + **Alternative économique** pour les projets de rénovation et de construction neuve dans le secteur agricole
- + **Poids réduit**
- + **Âme isolante** en PIR
- + **Installation rapide et facile**
- + **Robuste** et résistant aux intempéries
- + **Faible entretien** grâce à l'utilisation d'un matériau durable comme l'acier

Charges admissibles (en daN/m²)

valeurs de calculs

Méthode de dimensionnement utilisée selon application forfaitaire du Annexe E de la norme NF EN 14509 + annexe nationale du présent document. Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges (non pondérées) calculées selon les Eurocodes. Le critère de flèche considéré est L/200^{ème}. Le tableau s'applique aux bâtiments dont le climat intérieur est normal (par exemple, pas de chambres froides ou de congélateurs). L'influence dûe à la charge à long terme de neige n'a pas été prise en compte. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Charges descendantes

Altitude < 900m - Groupe de couleur 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	30 mm		40 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
60	2,22	2,74	2,22	2,73
70	2,12	2,55	2,12	2,55
80	2,03	2,40	2,03	2,40
90	1,96	2,27	1,96	2,27
100	1,90	2,16	1,90	2,16
125	1,77	1,95	1,77	1,94
150	1,67	1,78	1,67	1,78
175	1,59	1,66	1,59	1,66
200	1,52	1,55	1,52	1,55
250	1,39	1,39	1,39	1,39

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 40 et 60 mm.
Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

Charges ascendantes

Altitude < 900m - Groupe de couleur 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	30 mm		40 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
60	2,40	3,00	2,41	3,01
70	2,27	2,76	2,27	2,77
80	2,16	2,57	2,16	2,58
90	2,07	2,42	2,07	2,42
100	1,99	2,29	2,00	2,29
125	1,84	2,04	1,84	2,04
150	1,73	1,85	1,73	1,85
175	1,64	1,71	1,64	1,71
200	1,56	1,60	1,56	1,60
250	1,43	1,43	1,43	1,43

Les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 40 et 60 mm.
Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

