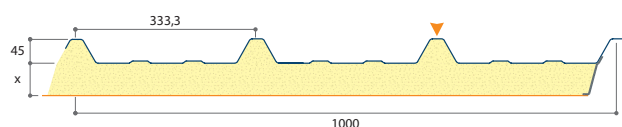
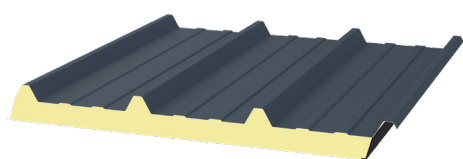


Panneaux

JI ROOF AGRO 1000

JI

JI Roof Agro 1000 est un panneau de couverture isolant destiné à la réalisation de toitures à pente. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure trapézoïdale, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC - HCFC nocifs et d'une feuille intérieure en polyester. Ce panneau est parfaitement adapté à l'isolation thermique d'environnements au climat intérieur agressif. Il procure une rapidité de montage et représente une solution économique pour vos projets de couverture. Fabriqué en France, il est incontournable pour vos projets dans le domaine agricole.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
17044	40	8,26	0,534	0,003	1,70
17972	60	9,02	0,369	0,002	2,55

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 jusqu'à 13600 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 45-333-1000, épaisseur: 0,60 mm (0,50 et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	feuille de polyester blanc
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 5°
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, clossoirs 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/m³, sans CFC-HCFC
Démoussage	à partir 100 mm (optionnel 150 – 200 – 250 – 300 mm)
Classement feu	E 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

- + poids réduit, sous-structure légère
- + montage rapide
- + livraison avec un emboîtement soigné
- + La plaque intérieure en polyester offre une grande résistance aux environnements agressifs.

Portées d'utilisation (en mètres)

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 $L/250^{\text{ème}}$. 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	40 mm		60 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
60	2,53	2,91	2,52	2,89
70	2,42	2,71	2,41	2,70
80	2,32	2,55	2,31	2,54
90	2,24	2,42	2,23	2,41
100	2,17	2,30	2,16	2,29
125	2,02	2,08	2,02	2,07
150	1,90	1,90	1,90	1,90
175	1,77	1,77	1,76	1,76
200	1,66	1,66	1,66	1,66
250	1,49	1,49	1,49	1,49

Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

Charges ascendantes

Groupe de couleur 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	40 mm		60 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
60	2,78	3,24	2,80	3,26
70	2,62	2,98	2,63	2,99
80	2,49	2,77	2,50	2,78
90	2,39	2,60	2,40	2,61
100	2,30	2,46	2,30	2,47
125	2,12	2,19	2,12	2,19
150	1,98	1,99	1,99	1,99
175	1,84	1,84	1,84	1,84
200	1,71	1,71	1,72	1,72
250	1,53	1,53	1,53	1,53

Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

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 :

