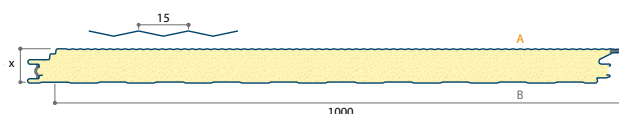
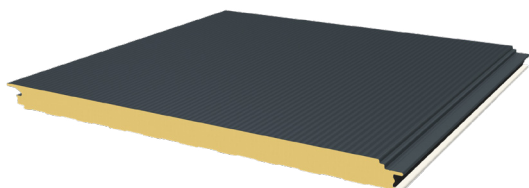


## Panneaux

# JI WALL 1000FC IPN (MICRO)

JI

JI Wall 1000FC IPN (Micro) est un panneau isolé avec fixations cachées. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure microprofilée, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. L'épaisseur allant jusqu'à 150 mm permet d'atteindre une valeur d'isolation thermique élevée. En bref, la solution pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels et tertiaires et même résidentiels avec une finition esthétique.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Uc [W/m <sup>2</sup> .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m <sup>2</sup> .K/W]
83	60	11,03	0,374	0,032	2,35
84	80	11,79	0,259	0,012	3,55
85	100	12,55	0,208	0,007	4,50
3072	120	13,31	0,173	0,005	5,45
6895	150	14,45	0,146	0,004	6,65

\*Suivant Acermi 16/212/1151-3 pour épaisseur de 60 à 120 mm.  
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 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Micro), épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm possible sur demande)
Revêtements extérieur	Essential (25 μ), HPS 200 Ultra, Ultra-X (70-75 μ), Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Micro), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Accessoires	plaquette de répartition, 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	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020
Emploi	DTA 2.3/17-1789_V3 pour épaisseur 60 à 120 mm isolant

## Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup> , sans CFC-HCFC, Densité: 40 ± 5 kg/m <sup>3</sup>
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Résistance au feu	150 mm : i->o EI30 ; o->i EI30-ef (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2:2016

Afin de vous assurer d'avoir la dernière version à jour, nous vous invitons à la récupérer sur notre site internet: [www.jorisode.com](http://www.jorisode.com).

[jorisode.com/planetpassionate-FR](http://jorisode.com/planetpassionate-FR)

## Certifications

Mécanique	DTA 2.3/17-1789_V3 pour épaisseur 60 à 120 mm
Thermique	Lambda 0,023 W/(m.K) pour ép. 60 mm - Lambda 0,021 W/(m.K) pour ép. 80 à 120 mm (selon Acermi N° 16/212/1 151-3). Lambda 0,022 W/(m.K) pour ép. 150mm
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 2-282:2021
Option	FM-Approval - Certificat N° 0003059142, avec référence «JI Wall 1000VB PIR»

## Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + haute performance thermique
- + montage rapide
- + montage horizontalement et verticalement
- + finition esthétique

## Portées d'utilisation (en mètres)

DTA 2.3/17-1789\_V3 (pour ép. 60 à 120 mm)

Méthode de dimensionnement utilisée selon 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  $L/100^{ème}$ . Le tableau s'applique aux bâtiments dont le climat intérieur est normal (par exemple, pas de chambres froides ou de congélateurs). L'influence due à la charge à long terme n'a pas été prise en compte. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

## Pression portée admissible

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur daN/m2	60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
40	6,22	6,56	7,58	7,36	8,82	8,06	9,86	8,25	10,55	8,28
60	5,34	5,51	6,51	6,20	7,53	6,82	8,05	7,04	8,61	7,18
80	4,78	4,85	5,83	5,52	6,52	6,09	6,97	6,33	7,46	6,52
100	4,37	4,39	5,27	5,03	5,83	5,60	6,24	5,84	6,67	6,06
125	3,99	3,98	4,71	4,56	5,22	5,08	5,58	5,40	5,97	5,64
150	3,70	3,67	4,30	4,22	4,76	4,71	5,09	5,04	5,45	5,33
175	3,46	3,44	3,98	3,95	4,41	4,41	4,71	4,71	5,04	5,04
200	3,25	3,25	3,72	3,72	4,12	4,12	4,41	4,41	4,72	4,72
225	3,07	3,07	3,51	3,51	3,89	3,89	4,16	4,16	4,45	4,45
250	2,91	2,91	3,33	3,33	3,69	3,69	3,94	3,94	4,22	4,22

Pour les épaisseurs 60 à 120 mm, les largeurs minimales des appuis d'extrémité et centraux sont respectivement 40 et 60 mm. Pour l'épaisseur 150 mm, elles sont respectivement de 50 et 100 mm. Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.

## Dépression portée admissible

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Épaisseur daN/m2	60 mm		80 mm		100 mm		120 mm		150 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
40	6,22	6,87	7,58	7,85	8,70	8,25	9,25	8,25	9,25	8,25
60	5,34	5,50	6,25	5,50	6,25	5,50	6,25	5,50	6,25	5,50
80	4,65	4,10	4,65	4,10	4,65	4,10	4,65	4,10	4,65	4,10
100	3,75	3,25	3,75	3,25	3,75	3,25	3,75	3,25	3,75	3,25
125	3,00	2,65	3,00	2,65	3,00	2,65	3,00	2,65	3,00	2,65
150	2,50	2,20	2,50	2,20	2,50	2,20	2,50	2,20	2,50	2,20
175	2,15	1,90	2,15	1,90	2,15	1,90	2,15	1,90	2,15	1,90
200	1,85	1,65	1,85	1,65	1,85	1,65	1,85	1,65	1,85	1,65
225	1,65	1,45	1,65	1,45	1,65	1,45	1,65	1,45	1,65	1,45
250	1,50	1,25	1,50	1,25	1,50	1,25	1,50	1,25	1,50	1,25

Les panneaux sont fixés avec 2 fixations + plaquette de répartition (75 mm de long) par largeur de panneau aux appuis intermédiaires. Calcul avec groupes de couleurs 2 et 3 sur demande.