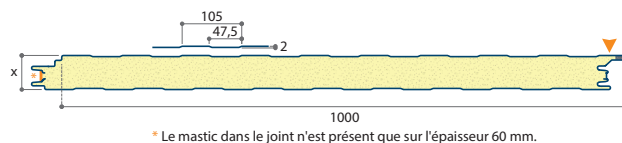
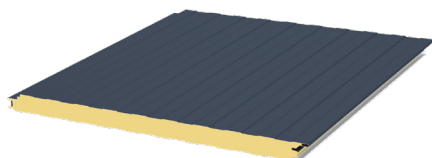


Panneaux

JI FC WALL 1000 (LINÉAIRE)

JI

Le JI FC Wall 1000 (Linéaire), également connu sous le nom JI FC Wall 1000_51G, est un panneau de bardage isolé à fixation cachée avec un profil linéaire discret. Grâce à son noyau léger en mousse PIR sans CFC/HCFC, ce panneau offre d'excellentes performances thermiques et convient aux structures porteuses allégées. Il se monte rapidement et efficacement, en pose horizontale ou verticale, et peut être utilisé pour les parois intérieures comme extérieures. Doté d'une finition soignée, d'un faible besoin d'entretien et disponible en plusieurs coloris et revêtements, ce panneau constitue une solution idéale pour les projets agricoles, industriels, tertiaires et résidentiels.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
15471	60	11,42	0,379	0,042	2,35
15462	80	12,18	0,261	0,014	3,55
15463	100	12,94	0,209	0,008	4,50
15464	120	13,70	0,174	0,005	5,45
15465	150	14,84	0,152	0,004	6,30

*Uc, &psi suivant DTA 2.3/17-1789_V4; R suivant Acermi 16/212/1151-6
 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 15000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,60 mm (0,55 et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements extérieur	Essential (25 µ), Ultra selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), 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, 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_V4

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 :



Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s1,d0 selon NF EN 13501-1:2019
Résistance au feu	100 mm (montage vert. – 4,0m) i -> o EI30 (optionnel) 100 mm (montage vert. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 (optionnel) 150 mm (montage vert. – 4,0m) i -> o EI30 150 mm (montage vert. – 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (montage hor. – 4,0m) i -> o EI30 150 mm (montage hor. – 4,0m) o -> i (ef) EI30 (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2:2016

Certifications

Thermique	Acermi N° 16/212/1151-6: Lambda 0,023 W/(m.K) pour ép. 60 mm - Lambda 0,021 W/(m.K) pour ép. 80 à 120 mm Lambda 0,023 W/(m.K) pour ép. 150 mm
Environnement	EPD-IES-0004570 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027932:001
FM Approval	Optionnel, veuillez contacter le service commercial

Avantages

- + poids propre faible, structure secondaire légère
- + excellentes performances thermiques
- + montage rapide et efficace
- + montage horizontal & vertical
- + fini soigné et disponible en plusieurs couleurs et revêtements
- + durable et facile à entretenir
- + adapté aux murs intérieurs et extérieurs

Portées d'utilisation (en mètres)

NF EN 14509 - XP P34-900/CN

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 $L/100^{\text{ème}}$. Le tableau s'applique aux bâtiments dont le climat intérieur est normal (par exemple, pas de chambres froides ou de congélateurs). L'influence 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.

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 :

