

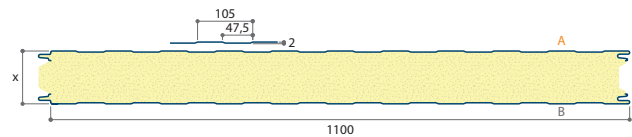
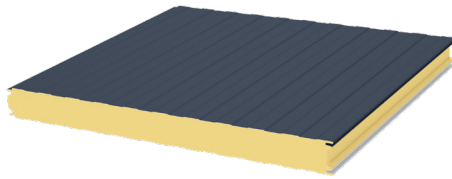
Panneaux

JI FT WALL 1100 80-100 (LINÉAIRE)

JI

JI FT Wall 1100 80-100 (Linéaire) est un panneau isolé avec fixations traversantes. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure légèrement profilée, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. En outre, une résistance au feu EI30 est obtenue pour une épaisseur de 100 mm. Ces cloisons ou murs extérieurs sont une bonne solution pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels et tertiaires, par exemple les applications de refroidissement.

Besoin de FM/LPCB : cliquez ici



Article	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)	U (W/(m ² .K))	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
15454	80	11,83	0,27	3,70	3,58
15455	100	12,62	0,21	4,85	4,70

Valeur U selon EN 14509: 2013 - Valeur R = 1 / U - Valeur Rc selon NTA 8800: 2020
Influence du pont thermique par les vis disponible sur demande.

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
#REF!	
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,60 mm (0,50 et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtement extérieur	Essential (25 μ), HPS 200 Ultra®, Ultra (60 μ), Ultra-X (70-75 μ), Wood (25 μ) 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	traversante
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	EN 10346:2015 - tolérances selon EN 10143:2006
Acier prélaqué	EN 10169:2022
Dimensions / Tolérances	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	EN 14509:2013

Isolant

Classement de réaction au feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Résistance au feu	100 mm (montage vert. - 4,0m): i<->o EI 30 100 mm (montage hor. - 4,0m): i<->o EI 30 (selon les instructions d'installation sur demande) selon EN 13501-2

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, d'erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



Certifications

Mécanique	Z-10.49-691
Environnement	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
Option	Besoin de FM : contactez votre commercial

Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + haute performance thermique
- + montage rapide
- + montage horizontalement et verticalement
- + longueurs de panneaux plus longues disponibles sur demande

Tableaux de charges (en kN/m²)

Méthode de dimensionnement utilisée selon Annexe E de la norme EN 14509. Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges (non pondérées) calculées selon les Eurocodes. Le critère de flèche considéré est L/150ème. 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.

Portée admissible (m) à pression de vent (kN/m²)

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Nombre de travées	Épaisseur (mm)	Charge (kN/m ²)														
		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Simple	80	5,54	5,21	4,93	4,70	4,49	4,31	4,15	4,00	3,88	3,76	3,65	3,54	3,45	3,36	3,28
	100	6,43	6,05	5,72	5,43	5,15	4,91	4,70	4,52	4,35	4,20	4,07	3,95	3,84	3,74	3,64
Double	80	6,01	5,56	5,20	4,90	4,65	4,44	4,25	4,08	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,29
	100	6,65	6,16	5,76	5,43	5,15	4,91	4,70	4,52	4,35	4,20	4,07	3,95	3,84	3,74	3,64
Multi	80	6,01	5,56	5,20	4,90	4,65	4,44	4,25	4,08	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,29
	100	6,65	6,16	5,76	5,43	5,15	4,91	4,70	4,52	4,35	4,20	4,07	3,95	3,84	3,74	3,64

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.

Portée admissible (m) à dépression de vent (kN/m²)

Groupe de couleurs 1 (couleurs claires)

Nombre de travées	Épaisseur (mm)	Charge (kN/m ²)														
		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Simple	80	5,54	5,21	4,89	4,61	4,37	4,17	3,99	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	100	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,62	4,42	4,25	4,10	3,96	3,83	3,72	3,61	3,52	3,43
Double	80	5,65	5,23	4,89	4,61	4,37	4,17	3,99	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	100	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,62	4,42	4,25	4,10	3,96	3,83	3,72	3,61	3,52	3,43
Multi	80	5,65	5,23	4,89	4,61	4,37	4,17	3,99	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	100	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,62	4,42	4,25	4,10	3,96	3,83	3,72	3,61	3,52	3,43

Caractéristiques acoustiques

Épaisseur (mm)	R _w (C;Ctr)*	R (dB) par octave (Hz)**					
		125	250	500	1000	2000	4000
80	25 (-2;-4)	14	18	19	29	40	50
100	26 (-3;-5)	15	19	17	32	38	52

* C₁, C₂: correction de R_w aux tonalités hautes et basses - ** réduction du bruit R: protection de l'espace contre le bruit extérieur

