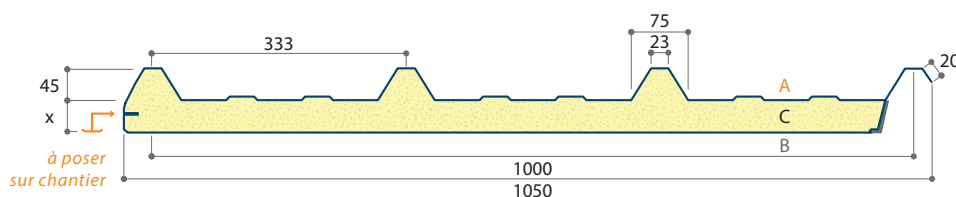
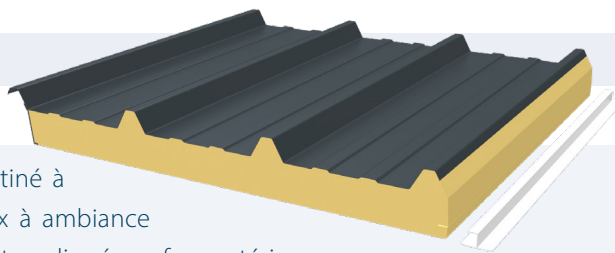


Panneaux

JI Roof Plus

JI

Grâce à la sous-face, le JI Roof Plus est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques pour les locaux à ambiance agressive. La laque définie à la commande de JI Roof Plus est appliquée en face extérieure.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	Up [W/m ² .K]	R [m ² .K/W]
2000	40	8,40	0,534	0,537	1,70
2125	60	9,20	0,369	0,371	2,55
3185	80	10,00	0,282	0,283	3,40
6485	100	10,80	0,229	0,230	4,20

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD, ép. nominale standard du parement extérieur: 0,60 mm (option: 0,50 ou 0,75 mm)
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Intérieur	tôle intérieure en polyester blanc: 0,60 mm
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closioirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Emploi	DTU 40.35

Isolant

Âme	polyuréthane (PUR) densité: 40 ±5kg/m ³ classement feu panneau: F (EN 13501-1), sans CFC-HCFC
-----	---

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calculs

Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0,-20%). Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis, des charges descendantes (non pondérées) calculé selon les Eurocodes pour une flèche de 1/200^{ème}. Poids propre inclus avec une flèche de 1/100^{ème} pour l'effet long terme. (Pour des charges non comprises dans ce tableau, nous consulter).



Charges descendantes

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

Épaisseur daN/m ²	40 mm		60 mm		80 mm		100 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
60	2,53	3,11	2,52	3,09	2,51	3,01	2,50	2,92
70	2,42	2,90	2,41	2,88	2,40	2,81	2,39	2,73
80	2,32	2,73	2,31	2,72	2,30	2,65	2,30	2,57
90	2,24	2,59	2,23	2,57	2,23	2,51	2,22	2,44
100	2,17	2,46	2,16	2,45	2,16	2,39	2,15	2,33
125	2,02	2,22	2,02	2,21	2,02	2,16	2,01	2,10
150	1,91	2,04	1,91	2,03	1,91	1,98	1,90	1,93
175	1,82	1,89	1,82	1,89	1,82	1,84	1,79	1,79
200	1,74	1,77	1,74	1,77	1,73	1,73	1,68	1,68
250	1,59	1,59	1,59	1,59	1,55	1,55	1,51	1,51



Charges ascendantes

Groupe de couleur 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	40 mm		60 mm		80 mm		100 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
60	2,78	3,46	2,80	3,48	2,81	3,50	2,83	3,52
70	2,62	3,18	2,63	3,20	2,64	3,21	2,66	3,23
80	2,49	2,96	2,50	2,98	2,51	2,98	2,52	3,00
90	2,39	2,78	2,40	2,79	2,40	2,80	2,41	2,81
100	2,30	2,63	2,30	2,64	2,30	2,64	2,32	2,65
125	2,12	2,34	2,12	2,34	2,13	2,35	2,13	2,36
150	1,98	2,13	1,99	2,13	1,99	2,13	2,00	2,14
175	1,88	1,96	1,88	1,97	1,89	1,97	1,89	1,97
200	1,79	1,83	1,80	1,84	1,80	1,84	1,80	1,84
250	1,63	1,63	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64