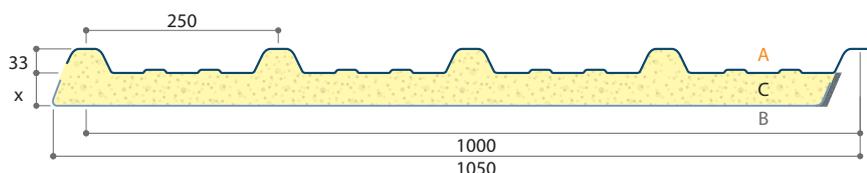
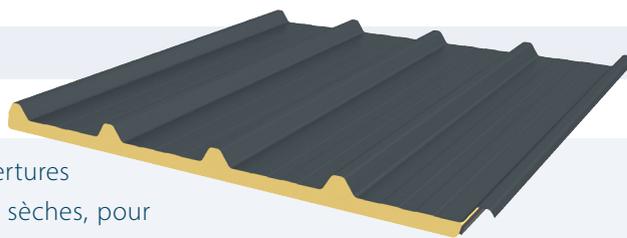


Panneaux

JI Eco PIR (JI Panneau Eco)

JI

Le JI Eco PIR est destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches, pour des versants de longueur maxi 30 m. La laque définie à la commande de JI Eco PIR est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	Up [W/m ² .K]	R [m ² .K/W]
3264	30	7,66	0,662	0,689	1,35
3265	40	8,11	0,513	0,532	1,80
3266	60	9,01	0,355	0,363	2,65
8418	100	10,81	0,219	0,225	4,40

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
 Film aluminium stucco blanc

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 tolérances normales
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances NF P 34-401 pour le profil
 Emploi DTU 40.35
 Essais NF P 34-503 du profil seul exploités selon NF P 34-205-1 (réf. DTU 40.35) de mai 1997

Isolant

Standard polyisocyanurate (PIR) densité: 40 ±5kg/m³
 classement feu isolant, (PIR): B-s2, d0 (EN 13501-1)

Charges admissibles (en daN/m²)

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	30 mm		40 mm		60 mm		100 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
60	2,22	2,93	2,22	2,92	2,21	2,90	2,21	2,78
70	2,12	2,73	2,12	2,72	2,10	2,71	2,11	2,59
80	2,03	2,57	2,03	2,56	2,03	2,55	2,03	2,44
90	1,96	2,43	1,96	2,43	1,95	2,42	1,95	2,31
100	1,90	2,31	1,90	2,31	1,89	2,30	1,89	2,20
125	1,77	2,08	1,77	2,08	1,77	2,07	1,77	1,98
150	1,67	1,91	1,67	1,91	1,67	1,90	1,67	1,82
175	1,59	1,77	1,59	1,77	1,59	1,77	1,59	1,69
200	1,52	1,66	1,52	1,66	1,52	1,66	1,52	1,58
250	1,42	1,49	1,42	1,49	1,42	1,49	1,42	1,42

↑ ↑ Charges ascendantes

Groupe de couleur 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	30 mm		40 mm		60 mm		100 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
60	2,40	3,21	2,41	3,22	2,42	3,24	2,42	3,23
70	2,27	2,96	2,27	2,96	2,28	2,97	2,28	2,97
80	2,16	2,75	2,16	2,76	2,17	2,77	2,17	2,77
90	2,07	2,58	2,07	2,59	2,08	2,60	2,08	2,60
100	1,99	2,45	2,00	2,45	2,00	2,46	2,00	2,46
125	1,84	2,18	1,84	2,18	1,85	2,18	1,85	2,18
150	1,73	1,98	1,73	1,98	1,73	1,99	1,73	1,99
175	1,64	1,83	1,64	1,83	1,64	1,83	1,64	1,83
200	1,56	1,71	1,56	1,71	1,56	1,71	1,56	1,71
250	1,45	1,52	1,45	1,52	1,45	1,53	1,45	1,53