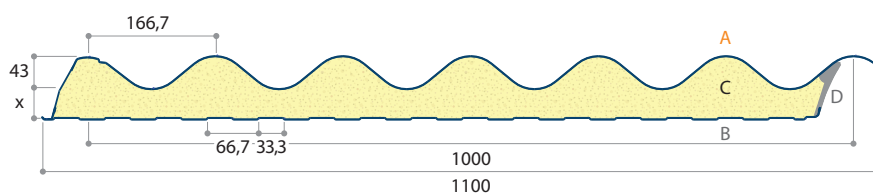
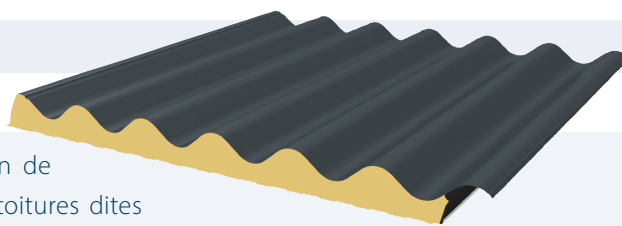


Panneaux

JI Onduroof PIR

JI

JI Onduroof PIR est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches. Son aspect extérieur reprend l'esthétique des couvertures en fibro-ciment. La laque définie à la commande de JI Onduroof 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]
2666	40	12,51	0,424	0,430	2,20
2893	60	13,30	0,309	0,313	3,05
4273	80	14,10	0,223	0,226	4,30
6950	120	15,69	0,156	0,158	6,25

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
 Revêtements prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
 Accessoires pièces pliées crantées ou non, closoirs 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
 Côtes / Tolérances NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
 Emploi DTU 40.35

Isolant

Âme polyisocyanurate (PIR) densité: 40 ±5kg/m³
 classement feu panneau: B-s2, d0 (EN 13501-1), sans CFC-HCFC

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES: N° 6-937:2017 (40 à 60 mm) et N° 6-938:2017 (80 à 120 mm)
 Option FM Approval - Certificat N° 0003059142, avec référence «JI Onduroof 1000 PIR»

Portées d'utilisation (en mètres)

Méthode de dimensionnement utilisée selon Annexe E de la norme NF EN 14509 + Annexe nationale du présent document. 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 couleurs 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	40 mm		60 mm		80 mm		120 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
60	3,82	4,75	4,57	5,34	5,27	5,83	6,00*	6,00*
70	3,63	4,40	4,34	4,94	5,00	5,38	6,00*	6,00
80	3,47	4,12	4,14	4,61	4,77	5,01	5,89	5,58
90	3,33	3,88	3,97	4,33	4,57	4,70	5,64	5,22
100	3,21	3,67	3,82	4,09	4,39	4,43	5,42	4,92
125	2,96	3,26	3,51	3,61	4,02	3,89	4,95	4,32
150	2,76	2,95	3,27	3,26	3,73	3,50	4,58	3,86
175	2,60	2,71	3,07	2,98	3,50	3,19	4,28	3,51
200	2,46	2,52	2,90	2,75	3,30	2,94	4,03	3,23
250	2,25	2,22	2,63	2,41	2,98	2,56	3,61	2,80

*limité à 6 mètres selon Cahier CSTB 3731

⬆️ Charges ascendantes

Groupe de couleurs 1, couleurs claires

Épaisseur daN/m ²	40 mm		60 mm		80 mm		120 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
60	4,26	5,79	5,12	6,00*	6,00*	6,00*	6,00*	6,00*
70	4,13	5,30	5,00	6,00*	5,82	6,00*	6,00*	6,00*
80	3,88	4,89	4,70	5,91	5,46	6,00*	6,00*	6,00*
90	3,68	4,56	4,45	5,41	5,16	5,84	6,00*	6,00*
100	3,51	4,28	4,24	5,01	4,90	5,38	6,00*	5,96
125	3,18	3,73	3,82	4,27	4,41	4,54	5,53	4,96
150	2,93	3,32	3,51	3,75	4,04	3,96	5,04	4,29
175	2,74	3,00	3,26	3,37	3,74	3,54	4,66	3,80
200	2,58	2,76	3,06	3,07	3,50	3,22	4,34	3,43
250	2,34	2,40	2,75	2,64	3,13	2,74	3,85	2,89

*limité à 6 mètres selon Cahier CSTB 3731