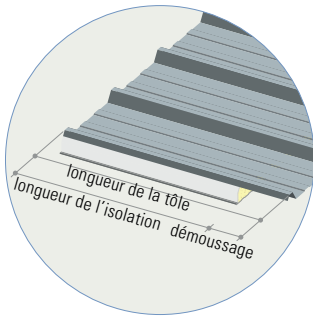
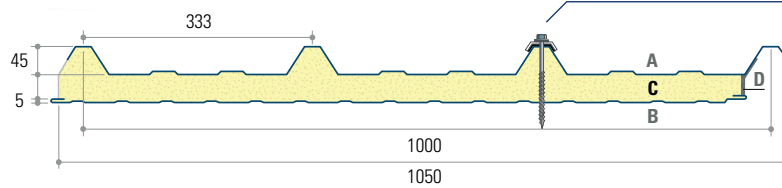
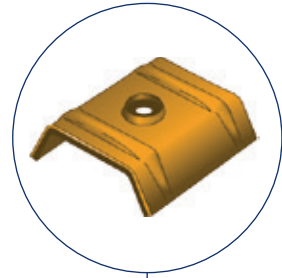


PANNEAUX ISOLANTS

JI ROOF 1000 - Panneau sandwich toiture



Veuillez indiquer la longueur de la tôle et de l'âme isolante. Longueur de l'âme isolante min. 2,50m. Longueur max. de la tôle: 16m. Démoussage 50mm min. (standard) 350mm max.



APPLICATION

panneau isolant pour toits inclinés
des bâtiments industriels

EXECUTION STANDARD

A	TOLE EXTERIEURE sendzimir galvanisée	profil: 45.333.1000 épaisseur: 0,60mm finition: polyester 25 μ ou facultatif: PVDF 25 μ (couleurs standard)
B	TOLE INTERIEURE sendzimir galvanisée	profil: nervuré finition: polyester intérieur 15 μ blanc
C	AME ISOLANTE mousse rigide de polyuréthane (PUR)	densité: 45kg/m ³ classement de réaction au feu: (sans CFK) Ds3d0 pour toutes commandes (inférieures à 100m²) de panneaux d'épaisseurs 60, 80, 100, 120 et 150mm: FRAIS DE MISE EN PRODUCTION + 75,00 €
D	BANDE D'ÉTANCHEITÉ	mousse de polyuréthane

COMMANDE SUR MESURE

ÉPAISSEUR DU PANNEAU	40mm	60mm	80mm	100mm	120mm	150mm
prix sur demande						
achat minimal par couleur / épaisseur / longueur: 3 panneaux						



AVANTAGES

Un excellent rapport prix-qualité, bonne isolation thermique, aucune condensation à condition que les jonctions soient rendues étanches en combinaison avec un état atmosphérique normal, panneau convenant aux constructions neuves et rénovations, se monte facilement et rapidement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EPAISSEUR NOMINALE	POIDS	VALEUR U	VALEUR R	MOMENT DE CHAMP MAX.	MOMENT D'APPUI MAX.	I	W	REACTION D'APPUI
mm	kg/m ²	W/m ² .K	m ² .K/W	kg.m	kg.m	cm ⁴	cm ³	kg
40	11,71	0,52	1,90	276	271	78,1	28	1320
60	12,51	0,35	2,80	371	371	150,0	38	1485
80	13,30	0,27	3,70	471	471	247,7	49	1650
100	14,10	0,22	4,60	568	571	365,7	58	1815
120	14,89	0,18	5,50	682	685	438,8	70	2178
150	15,69	0,15	6,90	735	738	540,0	79	2467

TABEAU DES PORTEES D'UTILISATION

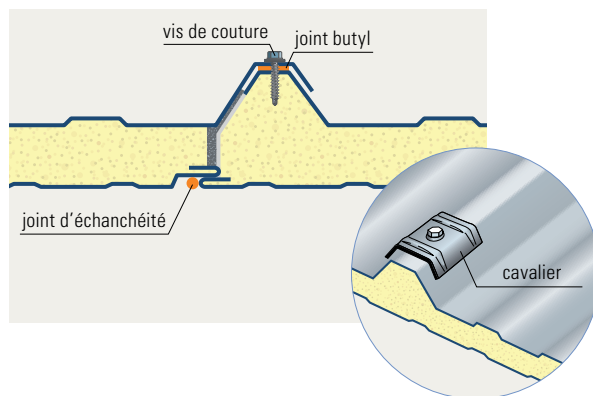
CHARGE	EPAISSEUR	PORTEE MAXIMALE				PORTEE MAXIMALE			
		m				m			
kg/m ²	mm	 FLEXION				 FLEXION			
		L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
80	40	4,23	3,98	3,68	3,45	4,73	4,73	4,64	4,31
	60	4,91	4,67	4,38	4,13	5,34	5,34	5,33	5,10
	80	5,85	5,41	4,98	4,66	5,56	5,56	5,56	5,56
	100	6,50	6,00	5,65	5,33	5,78	5,78	5,78	5,78
	120	7,70	7,10	6,68	6,29	6,83	6,83	6,83	6,83
	150	8,30	7,60	7,30	6,90	7,40	7,40	7,40	7,40
100	40	3,93	3,68	3,36	3,13	4,32	4,32	4,25	3,92
	60	4,60	4,38	4,00	3,72	4,87	4,87	4,87	4,69
	80	5,46	4,96	4,56	4,25	5,03	5,03	5,03	5,03
	100	6,11	5,63	5,23	4,80	5,20	5,20	5,20	5,20
	120	7,23	6,65	6,17	5,66	6,14	6,14	6,14	6,14
	150	7,60	7,00	6,70	6,30	6,80	6,80	6,80	6,80
120	40	3,68	3,40	3,11	2,90	4,00	4,00	3,92	3,59
	60	4,35	4,07	3,68	3,41	4,56	4,56	4,56	4,21
	80	5,09	4,63	4,22	3,91	4,67	4,67	4,67	4,67
	100	5,78	5,27	4,75	4,37	4,79	4,79	4,79	4,79
	120	6,83	6,22	5,60	5,14	5,64	5,64	5,64	5,64
	150	7,20	6,60	6,30	5,90	6,40	6,40	6,40	6,40

portée maximale recommandée: entre 1m50 et 2m

P.ex. Pour une charge de 80kg/m², profil en épaisseur de 40mm et une flèche admissible de L/150, la distance de la portée maximale est de 4,23m.

MONTAGE

Les panneaux se posent sur une structure en acier ou en bois. La fixation se fait au moyen de vis et cavalier appropriées. Tous les profils de finition sont fournis dans la couleur des panneaux. On vous conseille de poser une bande d'étanchéité entre la panne et le panneau. Les panneaux sont livrés avec un recouvrement longitudinal droit et un recouvrement transversal non moussé de 50mm. Il est possible de recommander les panneaux avec un recouvrement non moussé plus important. Dans ce cas, il faut préciser la longueur de la tôle et de l'isolation.



* Valeur U & R selon EN 14509