

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR NOMINALE	POIDS	VALEUR U *	VALEUR R *
mm	kg/m ²	W/m ² .K	m ² .K/W
40	11,71	0,48	2,10
60	12,51	0,33	2,95
80	13,31	0,25	3,90
100	14,11	0,20	4,90
120	14,91	0,17	5,85
150	15,81	0,14	7,25

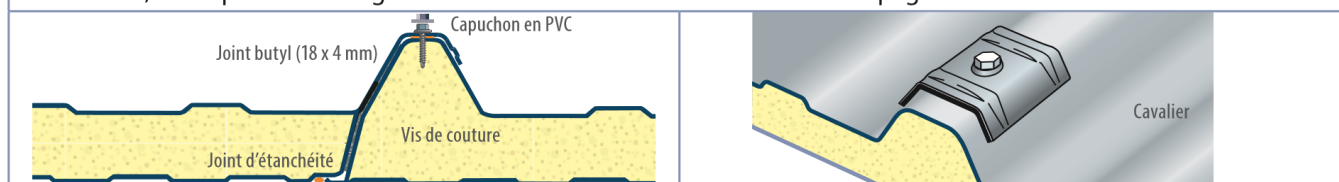
TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION ** CHARGE VARIABLE COULEUR GROUPE 1 (couleurs claires)

CHARGE kg/m ²	ÉPAISSEUR mm	CHARGES VARIABLES EN PRESSION						CHARGES VARIABLES EN DÉPRESSION					
		m						m					
		▲ L ▲		▲ L ▲ L ▲		▲ L ▲ L ▲ L ▲		▲ L ▲		▲ L ▲ L ▲		▲ L ▲ L ▲ L ▲	
		FLEXION						FLEXION					
		L/200	L/250	L/200	L/250	L/200	L/250	L/200	L/250	L/200	L/250	L/200	L/250
80	40	3,34	3,13	3,34	3,34	3,34	3,34	3,87	3,55	4,15	4,15	4,15	4,15
	60	4,13	3,72	4,18	4,18	4,22	4,22	4,68	4,28	5,12	5,12	5,24	5,20
	80	4,75	4,32	4,51	4,51	5,04	5,04	5,43	4,96	5,64	5,64	5,76	5,76
	100	5,31	4,82	4,76	4,76	5,34	5,34	6,16	5,62	6,09	6,09	6,26	6,26
	120	5,87	5,32	5,00	5,00	5,59	5,59	6,62	6,27	6,45	6,45	6,62	6,62
	150	6,62	5,99	5,25	5,25	5,83	5,83	7,05	7,05	6,89	6,89	7,05	7,05
100	40	2,98	2,92	2,98	2,98	2,98	2,98	3,50	2,99	3,61	3,61	3,61	3,61
	60	3,75	3,47	3,70	3,70	3,75	3,75	4,22	3,85	4,34	4,34	4,64	4,64
	80	4,37	3,97	3,99	3,99	4,48	4,48	4,88	4,45	4,74	4,74	5,11	5,11
	100	4,89	4,42	4,20	4,20	4,70	4,70	5,52	5,02	5,08	5,08	5,54	5,54
	120	5,40	4,87	4,41	4,41	4,91	4,91	5,85	5,59	5,34	5,34	5,85	5,85
	150	6,08	5,49	4,63	4,63	5,13	5,13	6,22	6,22	5,64	5,64	6,21	6,21
120	40	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	3,22	2,90	3,22	3,22	3,22	3,22
	60	3,39	3,23	3,35	3,35	3,39	3,39	3,88	3,53	3,80	3,80	4,13	4,13
	80	4,05	3,69	3,60	3,60	4,03	4,03	4,48	4,06	4,13	4,13	4,62	4,62
	100	4,55	4,10	3,78	3,78	4,22	4,22	5,03	4,57	4,39	4,39	4,90	4,90
	120	5,02	4,52	3,96	3,96	4,40	4,40	5,31	5,08	4,59	4,59	5,12	5,12
	150	5,66	5,08	4,17	4,17	4,60	4,60	5,62	5,62	4,82	4,82	5,35	5,35

Portée maximale recommandée : entre 1,50 m et 2,00 m

MONTAGE

Les panneaux se posent sur une structure en acier ou en bois. La fixation se fait au moyen de vis et cavaliers appropriés. 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 démoissé de 50mm. Il est possible de commander les panneaux avec un recouvrement démoissé plus important. Dans ce cas, il faut préciser la longueur de la tôle et de l'isolation. Plus d'info à la page 125.



* Valeur U & R selon EN 14509: 2013

** Tableau des Portées d'utilisation selon EN 14509, combiné avec NBN EN 1990 ANB, propre poids déjà inclus dans les tableaux des portées d'utilisation. Pas valable pour les groupes couleurs 2 et 3. Pour ces groupes, contactez-nous pour le tableau des Portées d'utilisation.