

AVANTAGES

- Excellent rapport qualité-prix
- Bonne isolation thermique
- Aucune condensation, à condition que les jonctions soient rendues étanches en combinaison avec un état atmosphérique normal
- Panneau convenant tant aux constructions neuves qu'aux rénovations
- Le panneau est léger ($\pm 8 \text{ kg/m}^2$), une sous-structure allégée suffit
- Se monte facilement et rapidement
- Idéal pour la construction d'étables
- Délai de fabrication court, stock disponible en RAL 8019 Grey Brown et RAL 7016 Anthracite Grey en longueurs standard avec 30 mm d'isolation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR NOMINALE	POIDS	VALEUR U	VALEUR R
mm	kg/m ²	W/m ² .K	m ² .K/W
30	7,15	0,66	1,50
40	7,54	0,51	1,95
60	8,34	0,33	3,00
100	10,14	0,20	4,90

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION

CHARGE kg/m ²	ÉPAISSEUR mm	PORTÉE MAXIMALE m				PORTÉE MAXIMALE m			
		FLEXION				FLEXION			
		L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
80	30	2,59	2,30	2,13	2,00	3,25	2,93	2,68	2,50
100	30	2,39	2,11	1,95	1,83	2,99	2,69	2,46	2,30
120	30	2,23	1,97	1,82	1,71	2,75	2,51	2,30	2,15
150	30	2,03	1,81	1,68	1,57	2,46	2,30	2,11	1,98
180	30	1,88	1,69	1,57	1,47	2,25	2,14	1,97	1,85

! **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 50 mm. 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.

