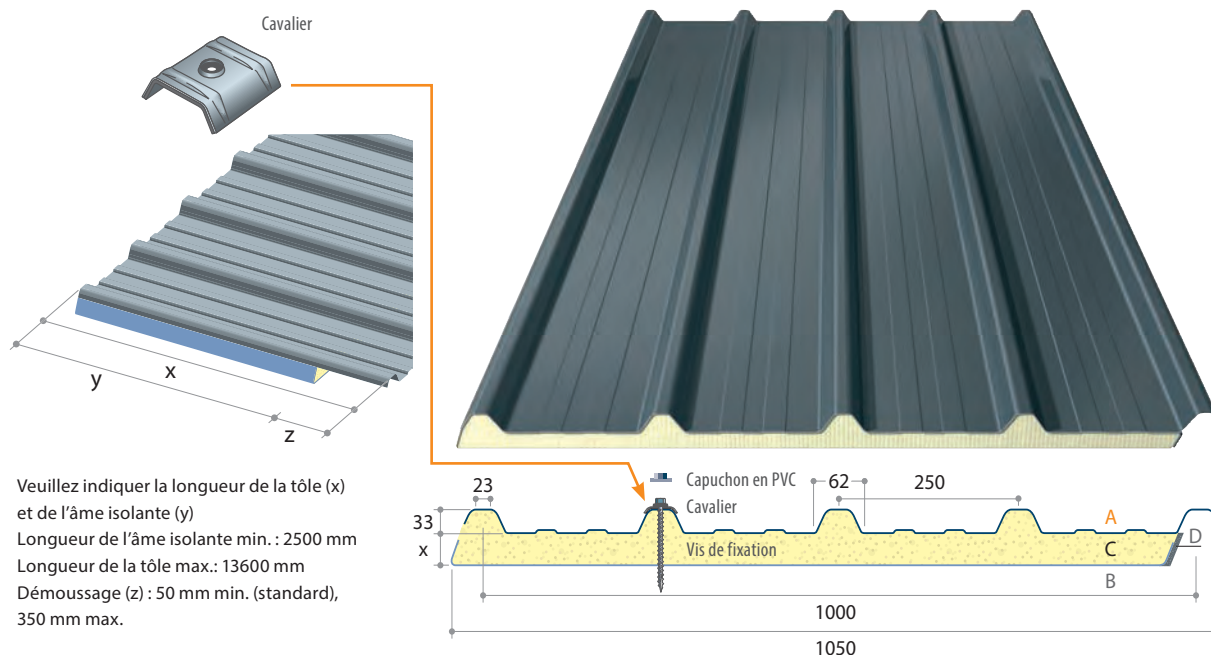




APPLICATION

Panneau isolant pour toits inclinés

Bâtiments fonctionnels (étables, hangars, ...) **

EXÉCUTIONS STANDARD

A	TÔLE EXTÉRIEURE	JI 33-250-1000	Couleurs standard *
C	ISOLATION	Mousse rigide de polyisocyanate (PIR) Densité : 45 kg/m ³ (sans CFK)	B - s2,d0
B	PAREMENT INTÉRIEUR	Aluminium Stucco blanc**	RAL 9002 Grey White
D	BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	Joint mousse	

COMMANDE SUR MESURE	COULEUR	ÉPAISSEUR
Polyester silicone 25μ	Couleurs standard *	x=30 mm
Polyester silicone 25μ	Couleurs standard *	x=40 mm
Polyester silicone 25μ	Couleurs standard *	x=60 mm
Polyester silicone 25μ	Couleurs standard *	x=100 mm
PUR (Ultra 60μ)	Couleurs standard * SUPPLÉMENT	
Plastisol 200μ (HPS)	Couleurs standard * SUPPLÉMENT	
Bande de réparation alu en rouleau	Pour la réparation de l'intérieur du panneau Eco	largeur 100 mm longueur 10000 mm



REMARQUES

Frais de mise en production	Commandes inférieures à 100 m ² et épaisseurs optionnelles (40, 60 et 100 mm)	
Achat minimal	Par couleur / épaisseur / longueur	3 panneaux



EN STOCK

COULEUR	LONGUEURS EN STOCK
Polyester silicone 25μ Épaisseur du panneau 30 mm	RAL 8019 Grey Brown 2m60, 3m10, 3m60, 4m10, 4m60, 5m10, 5m60, 6m10 (par 500 mm) 100 mm démoussées
Polyester silicone 25μ Épaisseur du panneau 30 mm	RAL 7016 Anthracite Grey

* Voir nuancier pages 178-179.

** Pour une valeur esthétique plus élevée (intérieure égale) on vous conseille le panneau sandwich JI Roof PIR avec tôle intérieure en acier. Voir pages 100-101.

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				PORTÉE MAXIMALE			
		m				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.

