

APPLICATION

Panneau isolant pour toits inclinés

Nouvelles constructions et rénovations

EXECUTION STANDARD

Pas de la tuile: 350mm | pente minimale: 8° | largeur utile: 1100mm

Longueur panneau-tuile: de 2100mm à 8400mm* | démoissage: 100mm (options: 150 et 200mm)

A	TOLE EXTERIEURE sendzimir galvanisée	profil: panneau-tuile panneau-tuile couleur: noir mat, terracotta mat et anthracite mat revêtement en polyuréthane (couleurs standard*)
A	TOLE EXTERIEURE sendzimir galvanisée	Cloudy terracotta, Polyester 25µ + vernis
B	TOLE INTERIEURE sendzimir galvanisée	profil: nervuré finition: polyester intérieur 15µ blanc
C	AME ISOLANTE mousse rigide de polyuréthane (PUR)	densité: 45kg/m ³ classement de réaction au feu: Ds3d0 (sans CFK) pour commandes (inférieures à 100m²) de panneaux en épaisseurs 60-80-100mm: FRAIS DE MISE EN PRODUCTION + 75,00 €
D	BANDE D'ÉTANCHEITÉ	mousse de polyuréthane

COMMANDE SUR MESURE

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


APPLICATION

- excellente isolation
- esthétique et finition parfaites
- poids faible
- une sous-structure légère suffit
- pas besoin d'une sous-toiture
- écran antivapeur parfait sur la partie inférieure, à condition que la pose soit imperméable aux vapeurs dans un état atmosphérique normal
- montage facile et rapide tant sur structures en bois qu'en acier

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EPAISSEUR NOMINALE	POIDS	VALEUR U	VALEUR R	I	W
mm	kg/m ²	W/m ² .K	m ² .K/W	cm ⁴	cm ³
40	11,92	0,53	2,15	6,90	4,00
60	12,72	0,37	3,00	9,20	5,30
80	13,52	0,28	3,90	11,80	6,80
100	14,32	0,22	4,80	14,10	8,10

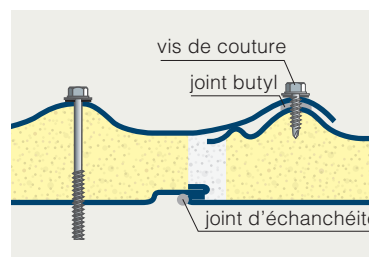
TABLEAU DES PORTEES D'UTILISATION

CHARGE kg/m ²	EPAISSEUR mm	PORTEE MAXIMALE				PORTEE MAXIMALE			
		m				m			
		 FLEXION				 FLEXION			
		L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
60	40	2,31	2,10	1,95	1,84	3,10	2,82	2,61	2,46
70	40	2,20	2,00	1,85	1,74	2,93	2,67	2,48	2,34
80	40	2,10	1,91	1,77	1,67	2,74	2,56	2,38	2,23
90	40	2,02	1,84	1,70	1,60	2,58	2,46	2,28	h2,15
100	40	1,95	1,77	1,64	1,55	2,45	2,38	2,20	2,08
110	40	1,89	1,72	1,59	1,50	2,34	2,30	2,14	2,01
120	40	1,84	1,67	1,55	1,46	2,24	2,23	2,08	1,95
130	40	1,79	1,62	1,51	1,42	2,15	2,15	2,02	1,90
140	40	1,74	1,58	1,47	1,38	2,07	2,07	1,97	1,85
150	40	1,70	1,55	1,44	1,35	2,00	2,00	1,93	1,81

portée maximale recommandée: entre 1m50 et 2m

MONTAGE

- Les panneaux sont fixés sur la sous-structure au moyen de vis appropriées.
- Il faut veiller à une pose avec des jonctions étanches dans un état atmosphérique normal.
- On vous conseille de mettre une jonction supplémentaire dans le recouvrement longitudinal au moyen d'un joint butyl (joint + fixation mécanique) tous les 350mm. A la face inférieure, il faut remplir les joints.
- Toutes les pièces de finition sont disponibles dans les mêmes nuancier que les panneaux.
- En ce qui concerne le montage et la fixation des Permapan, les mêmes directives s'appliquent que dans le cas de panneaux sandwich. Le panneau doit être posé de sorte que la partie inférieure du panneau suive l'arrêt inférieur. Les petites différences peuvent être supprimées par les planches de rive et les faîtières. Il est recommandé de poser d'abord quelques panneaux et de veiller à ce que la partie inférieure soit parallèle à la gouttière. Dans le cas de surfaces de toitures larges, on place le premier panneau, à partir de l'angle, en oblique vers la droite, et on ajoute ensuite les autres panneaux.
- La longueur maximale des panneaux Perma est de 8m40. Si la pente dépasse 8m40, il faudra utiliser 2 panneaux qui se recouvrent. Merci de bien vouloir mentionner sur votre commande si les panneaux doivent se recouvrir et indiquer la distance entre les supports.
- On vous conseille de poser une bande d'étanchéité entre la panne et le panneau.



*Valeur U selon NBN EN 14509 et valeur R selon NBN B62-002