

JI

Le JI PERMAPAN est un panneau sandwich en neuf et rénovation destinée aux couvertures. La plaque supérieure est emboutie au motif des tuiles. Reçoit en sous face une isolation thermique en mousse de polyuréthane sans HFC. La laque définie à la commande du JI PERMAPAN est appliquée en face A.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉPAISSEUR	MASSE
mm	kg/m ²
40	12,00
60	12,50
80	13,00
100	13,50

PORTÉES D'UTILISATION (en mètres)

RAPPORTS D'ESSAIS VERITAS 2200720/1A & 2200720/1B

Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0,-20%).

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis, de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes pour une flèche de 1/200ème. (Pour des charges non comprises dans ce tableau, nous consulter)

CHARGES DESCENDANTES (daN/m²)

PORTÉE m	40 mm		60 - 100 mm	
	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲
2,00	100	146	148	223
2,50	46	90	85	130
3,00	-	61	66	85
3,50	-	43	52	62
4,00	-	-	42	48
4,50	-	-	-	-

CHARGES ASCENDANTES (daN/m²)

PORTÉE m	40 mm		60 - 100 mm	
	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲	▲ L ▲	▲ L ▲ L ▲
2,00	106	169	158	231
2,50	68	111	101	148
3,00	47	77	70	102
3,50	-	56	52	75
4,00	-	43	40	58
4,50	-	-	-	46

ISOLATION THERMIQUE

VALEUR UC	ÉPAISSEUR DE LA MOUSSE			
	40	60	80	100
MM				
W/m ² .K	0,43	0,36	0,28	0,20
Ψj W/m.K	0,03	0,02	0,01	0,01

CARACTÉRISTIQUES

Longueurs	Longueurs standards à partir de 2100 mm à 10500 mm
Métal	Tôle d'acier S 280 GD, épaisseur nominale standard du parement extérieur : 0,50 mm. Intérieur : 0,50 mm
Revêtements	Prélaquage selon les indications du nuancier
Accessoires	Faîtières, raccords emboutis, rives, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments

NORMES DE RÉFÉRENCE

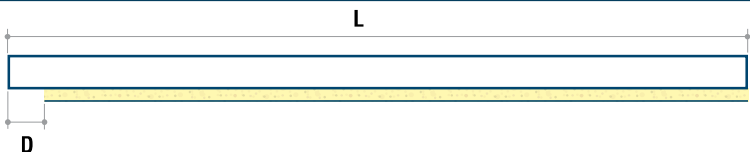
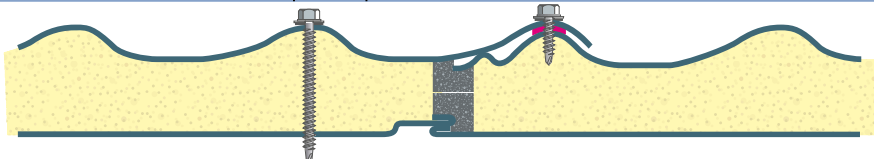
Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	Prescriptions du DTU 40.35 sont applicables



AVANTAGES

- Excellente isolation.
- Esthétique et finition parfaites.
- Poids faible.
- Une sous-structure légère suffit.
- Écran pare-vapeur parfait sur la partie inférieure.
- Pas besoin d'une sous-toiture.
- Montage facile et rapide tant sur structures en bois qu'en acier.

SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES

<p>Démoussage d'extrémité</p>	 <p>Les Permapans sont livrés en standard avec un recouvrement longitudinal situé à droite de l'élément lorsque l'on est debout sur la couverture en regardant le faîtage, et un recouvrement transversal non moussé D de 100 mm. Il est possible de commander les panneaux avec un recouvrement non moussé différent (150 mm ou 200 mm). Dans ce cas, il faut préciser la longueur L de la tôle et le démoussage D (100 mm, optionnel 150 ou 200 mm) sur notre fiche type explicative communiquée sur demande. (Attention au longueur > à 10,50 m) de long part. Toutes les pièces de finition sont disponibles dans les mêmes coloris que les panneaux.</p>
<p>Montage</p>	 <p>Les panneaux sont fixés sur la sous-structure au moyen de vis appropriées. Il faut veiller à une pose avec des jonctions étanches dans une ambiance normale. On vous conseille de mettre un joint butyl supplémentaire dans le recouvrement longitudinal (fixation mécanique) tous les 350 mm.</p> <p>En ce qui concerne le montage et la fixation des Permapan, se référer aux spécifications des panneaux sandwich et des normes de la couverture sèche. Le panneau doit être posé de sorte que la partie inférieure celui-ci suive l'arrête de la sablière. Les petites différences peuvent être supprimées par les pièces 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.</p> <p>La longueur maximale des panneaux est de 10m50. Si la pente dépasse 10m50, il faudra utiliser 2 panneaux qui se recouvrent. Merci de bien vouloir le mentionner sur votre commande et indiquer l'entraxe des appuis.</p> <p>Conseil de pose une bande d'étanchéité entre la panne et le panneau.</p> 