

## Panneaux Sandwich de Couverture

Le panneau sandwich de couverture est utilisé comme élément de toiture. Son profil permet l'écoulement des eaux tout en assurant ses deux tâches essentielles : la couverture et l'isolation.

Sa mise en oeuvre est d'une facilité et d'une rapidité déconcertante, il permet une économie dans l'utilisation des pannes et une augmentation du volume habitable par rapport à une isolation traditionnelle.

Ce panneau sandwich réalisé avec des tôles de différentes épaisseurs (de 0.4 mm à 0.8 mm) permet une isolation et une portance à la demande de la clientèle.

TYPE	LONGUEUR MAXIMALE	LARGEUR STANDARD UTILE	EP.	POIDS	RÉSISTANCE A LA CONDU CTIBILITE 1/10 <sup>6</sup>	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE K	DISTANCE ENTRE TRAVÉES
	ML	Mm	Mm	Kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> .K	
C5-70	16	1000	70	11.38	2.09	0.41	*
C5-75	16	1000	75	11.62	2.32	0.37	*
C5-80	16	1000	80	11.86	2.54	0.33	*
C5-100	16	1000	100	12.84	3.49	0.24	*

(\*) De 1.5 à 3 m selon les études et calculs statiques  
 - Largeur : 1000 mm  
 - Longueur : jusqu'à 16000 mm  
 - Epaisseur : 30 - 35 - 40 et 60 mm + 40 mm Hauteur des ondes



## Panneaux Sandwich de Bardage

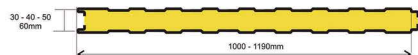
Le Panneau sandwich de bardage est utilisé comme bardage, bien entendu, comme cloison et comme faux plafond.

Ses différentes épaisseurs permettent de répondre à différentes utilisations c'est ainsi qu'on trouve :

- des épaisseurs de 35 mm à 60 mm pour les cloisons et les plafonds des salles, des chambres et des bureaux
- des épaisseurs de 80 mm à 150 mm (voir panneau Sandwich frigorifique)

TYPE	LONGUEUR MAXIMALE	LARGEUR STANDARD UTILE	EP.	POIDS	RÉSISTANCE A LA CONDU CTIBILITE 1/10 <sup>6</sup>	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE K	DISTANCE ENTRE TRAVÉES
	ML	Mm	Mm	Kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> .K	
B-35	16	1000-1190	30	10.17	1.70	0.53	*
B-40	16	1000-1190	40	10.42	1.90	0.45	*
B-50	16	1000-1190	50	10.92	2.46	0.34	*
B-60	16	1000-1190	60	11.42	2.95	0.29	*

(\*) De 1.5 à 3 m selon les études et calculs statiques  
 - Largeur : 1000 - 1190mm  
 - Longueur : jusqu'à 16000 mm  
 - Epaisseur : 30 - 40 - 50 et 60 mm



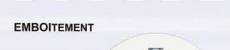
## Panneaux Sandwich Frigorifique

Le Panneaux Sandwich frigorifique est utilisé comme bardage, cloison, plafond dans les chambres froides aussi bien positives que négatives.

Nos agents commerciaux à la disposition de notre aimable clientèle pour les aider à réaliser des chambres froides sans pont thermique leur permettant ainsi des économies d'énergie considérables.

TYPE	LONGUEUR MAXIMALE	LARGEUR STANDARD UTILE	EP.	POIDS	RÉSISTANCE A LA CONDU CTIBILITE 1/10 <sup>6</sup>	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE K	DISTANCE ENTRE TRAVÉES
	ML	Mm	Mm	Kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> .K	
F-80	16	1000	80	12.01	3.95	0.21	*
F-100	16	1000	100	12.91	4.45	0.19	*
F-120	16	1000	120	13.81	5.34	0.16	*
F-150	16	1000	150	15.16	6.68	0.13	*

(\*) De 1.5 à 3 m selon les études et calculs statiques  
 - Largeur : 1000 mm  
 - Longueur : jusqu'à 16000 mm  
 - Epaisseur : 80 - 100 - 120 et 150 mm

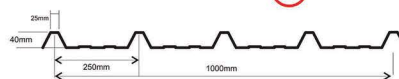


## Profil Nervuré

Le Profil Nervuré simple peau est utilisé comme couverture, bardage, cloison, plafond, clôture de chantier et comme coffrage perdu. Réalisé avec de la tôle prélaquée ou galvanisée, il allie l'esthétique à la fonctionnalité. Comme le panneau sandwich, la longueur du profilé n'est limitée que par les moyens de transport.

TYPE	LONGUEUR MAXIMALE	LARGEUR STANDARD UTILE	EP.	POIDS	DISTANCE ENTRE TRAVÉES
	ML	Mm	Mm	Kg/m <sup>2</sup>	
PN-5	16	1000	0.5	4.91	*
PN-6	16	1000	0.6	5.89	*
PN-7	16	1000	0.7	6.87	*

(\*) De 1.5 à 3 m selon les études et calculs statiques  
 - Largeur : 1000 mm  
 - Longueur : jusqu'à 16000 mm  
 - Hauteur de l'onde : 30 et 40 mm  
 - Epaisseur maximale : 0.7 mm



## Panneaux Sandwich vis invisible

Le Panneau sandwich à assemblage caché se monte aussi bien en vertical qu'en horizontal. D'épaisseur 40 mm et 60 mm, il permet de réaliser des façades dont l'esthétique est inégalable grâce à son assemblage invisible. A l'heure actuelle, ce panneau n'est réalisé qu'en épaisseur 40 mm, à la demande nous pourrions réaliser toute sorte d'épaisseur.

TYPE	LONGUEUR MAXIMALE	LARGEUR STANDARD UTILE	EP.	POIDS	RÉSISTANCE A LA CONDU CTIBILITE 1/10 <sup>6</sup>	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE K	Distance entre travées
	ML	Mm	Mm	Kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> .K	
B.VI-40	16	1000	40	10.64	1.90	0.43	*

(\*) De 1.5 à 3 m selon les études et calculs statiques  
 - Largeur : 1000 mm  
 - Longueur : jusqu'à 16000 mm  
 - Epaisseur : 40 et 60 mm

## Plaques d'éclairage en Polycarbonates

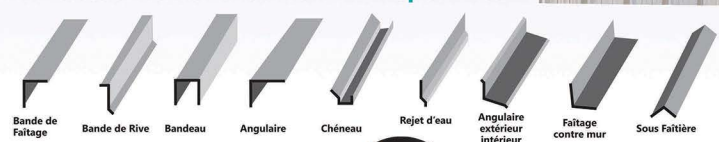
Les Plaques nervurées translucides en Polycarbonate destinées à la réalisation de parties éclairantes de couvertures en plaques nervurées en tôle d'acier galvanisée, galvanisée prélaquée ou panneaux sandwich.

Les plaques relèvent du classement de réaction au Feu M1 Elles peuvent être utilisées dans différentes catégories de locaux en respectant les règles éventuelles d'implantation et de dimensionnement ci-dessus évoquées :



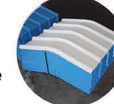
TYPE	LONGUEUR MAXIMALE	LARGEUR STANDARD UTILE	EP.	POIDS	temp. D'utilisation	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE K	Transmission lumineuse à l'état neuf
	ML	Mm	Mm	Kg/m <sup>2</sup>	C°	W/m <sup>2</sup> .K	
TT	5.85	1000	1	1.46	-40° +10°	0.20	85%

## Accessoires de finition et RAL disponibles



Selon le besoin du client.  
 Longueur maximale : 6000 mm.  
 Epaisseur : 0.5 - 1.8 mm

### Faîtière spéciale



Ral 9016	Ral 1015	Ral 5005
Ral 7035	Ral 6018	Ral 5011

