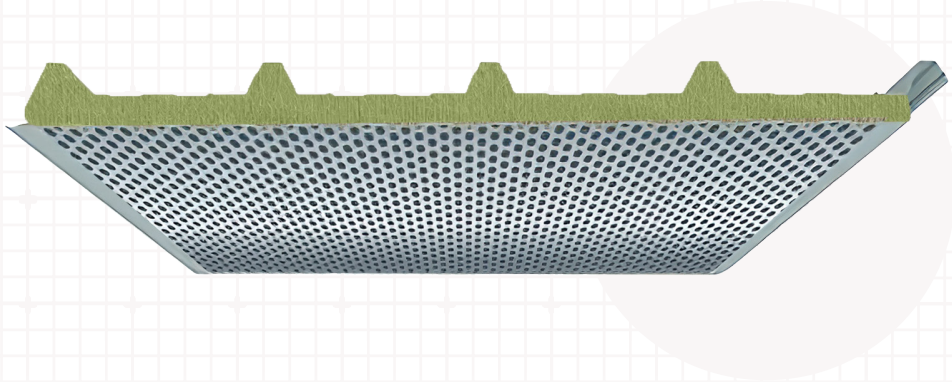
PANNEAUX
SANDWICH DIRECT



PANNEAUX SANDWICH DE TOITURE ACOUSTIQUES

Informations clés

- **Composition:** Acier - Laine de roche - Acier
- **Épaisseurs polyuréthane disponibles (mm):** 50-60-80-100-120-150-200
- **Épaisseurs acier disponibles (mm):** 0,5-0,6 en fonction de la couleur et du stock
- Panneaux de 1.000mm de large
- 5 nervures d'une hauteur de 40mm
- Pente d'installation de 7% min.
- Distance entre les nervures de 250mm
- Laine de roche 100kg/m³.

- **Longueurs disponibles :** Sur mesure entre 2.000mm et 13.600mm. (En fonction de la quantité commandée)
- **Couleurs disponibles dans les délais normaux :** RAL 1015; 3009; 5008; 7015; 7016; 7037; 9002; 9006; 9010

Epaisseur nominale du panneau	Transmission Thermique	Transmisson Thermique
(mm)	U (w/m2k) Conformément À la norme UNE EN 14509 A10	R (m2.k/w)
50	0,77	1,30
60	0,64	1,56
80	0,49	2,04
100	0,40	2,50
120	0,33	3,03
150	0,27	3,70
200*	0,20	5,00

Épaisseur du panneau (mm)	Épaisseur (mm)		Poids du panneau (kg/m2)
	Interne	Externe	
50	0,50	0,50	12,90
60	0,50	0,50	13,90
80	0,50	0,50	15,90
100	0,50	0,50	17,90
120	0,50	0,50	19,90
150	0,50	0,50	22,90
200	0,50	0,50	27,90

Charge uniformément répartie Largeur d'appui (2 Appuis)

I=CM / mm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
50	215	180	160	140	125	110	90	75	60	50					
60	245	210	180	160	140	130	110	100	90	70	50				
80	295	250	215	190	170	150	140	130	120	95	85	75	65	60	50
100	330	280	240	215	190	175	160	145	130	120	100	95	85	75	65
120	345	295	255	220	200	180	165	150	135	125	120	110	100	95	90
150	350	300	260	225	205	185	170	155	140	130	125	115	105	100	95
200	365	310	265	230	210	190	175	160	145	135	130	120	110	105	100

Accessoire et pose:

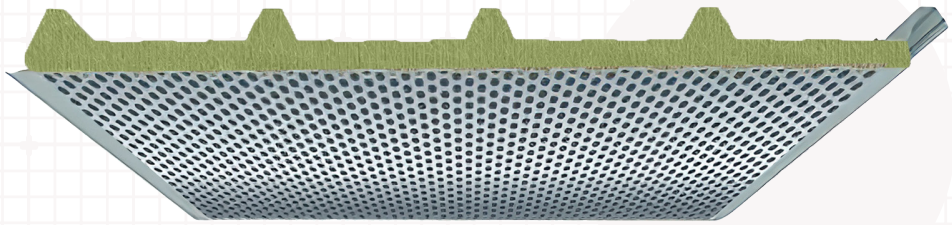
- Corps de vis Têtalu laqué RAL; cavalier prélaqué RAL; rondelle néoprène.
- Faîtière double ou en deux parties
- Rives
- Closoirs cache mousse

Pour la liste complète, détails des longueurs, prix, etc. visitez notre site

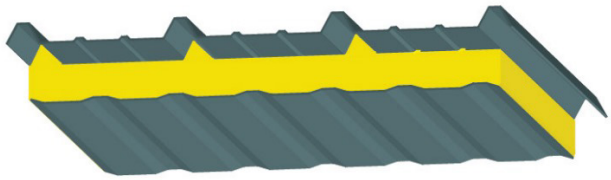
www.panneauxsandwichdirect.com

POSSIBILITÉ DE POUVOIR RÉALISER UN DÉMOUSSAGE DES PANNEAUX AFIN DE RÉALISER UNE SUPERPOSITION EN MILIEU DE TOITURE.

PANNEAUX
SANDWICH DIRECT

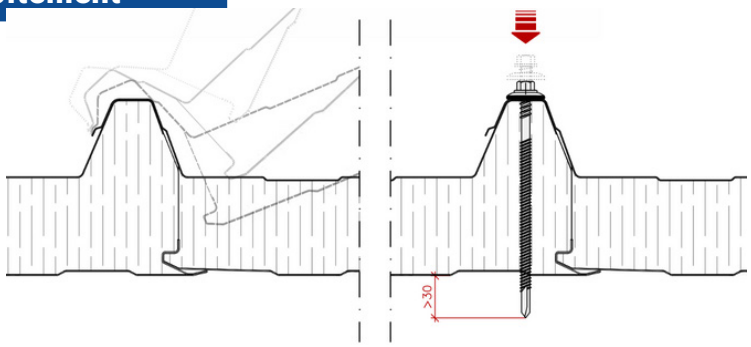


Démoussage à droite

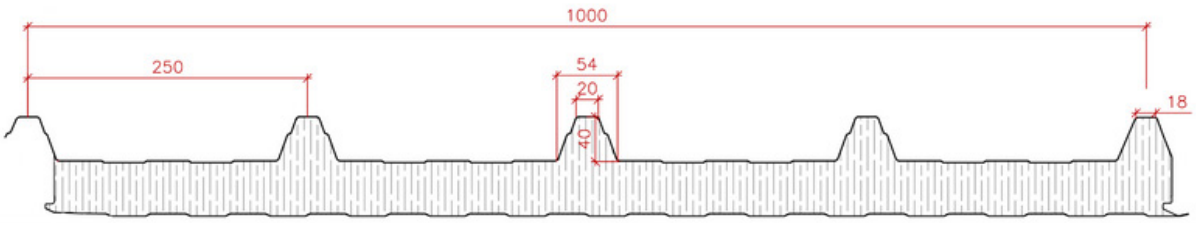


Démoussage à gauche

Détail de l'emboîtement



Section Transversale



Comportement au feu

Réaction au feu

A2-S1,D0
[Selon norme EN 13501 - 1]

Résistant au feu

REI 30	50mm
REI 90	80mm
REI 120	100mm

Comportement acoustique

Isolation acoustique

Rw = 32 db	50mm
Rw = 34 db	80mm
Rw = 33 db	100mm
Rw = 38 db	120mm

Absorption du son

aw = 1

PANNEAUX
SANDWICH DIRECT

QUESTIONS FRÉQUENTES

Quel est le délai de livraison ?

Pour les commandes entre 100 et 300 m2, le délai normal est de 4 semaines de production. Pour les plus petites commandes, le délai de livraison est au cas par cas. Veuillez prendre contact avec notre représentant, Louis, pour obtenir un délai de livraison.

Comment fonctionne le déchargement de votre commande ?

Vous pouvez, au choix, décharger votre commande par vos soins.Vous pouvez aussi nous demander de prévoir une machine élévatrice embarquée en option.

Qu'en est-il du service après-vente ?

Nos panneaux sont fabriqués en Allemagne sous les plus hautes exigences de qualité. Cependant, si un problème survenait après la pose, notre service après-vente se tient à votre disposition pour trouver une solution.

Puis-je recevoir un échantillon de panneau avant ma commande ?

Pour les commandes de plus de 1000 m2, nous pouvons vous envoyer un échantillon sur demande. Pour les plus petites demandes, nous vous invitons à consulter nos vidéos explicatives.

Dois-je payer la TVA ?

Les entreprises en France et en Belgique ne doivent pas avancer laTVA, car les panneaux viennent d'Allemagne. Pour les particuliers, le taux de TVA normal s'applique. Si vous êtes un client Suisse, la TVA est à avancer à la douane (sauf si vous avez un compte en douane).