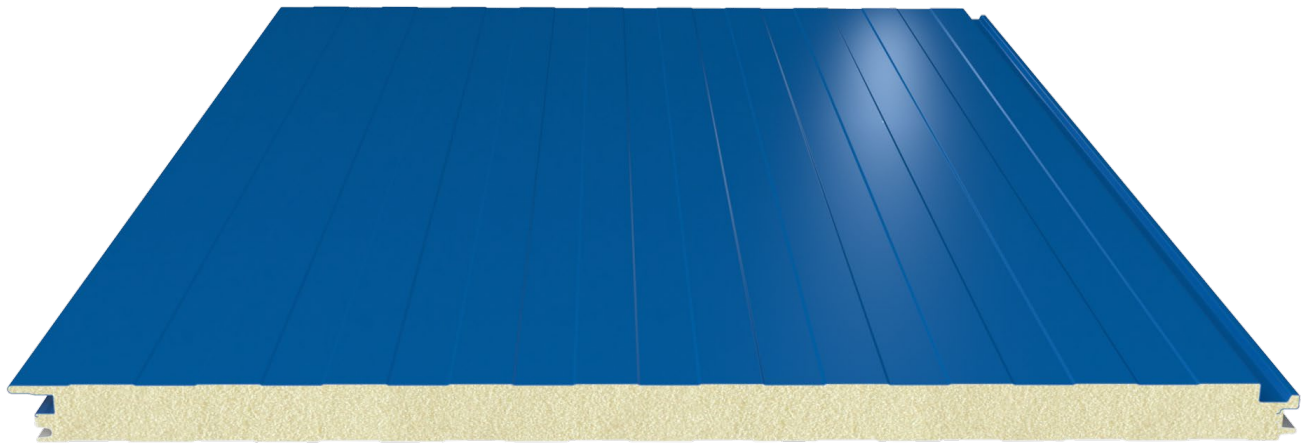


1000 W Panneau de Façade



Description du produit

Grâce au système qui masque les éléments de fixation, il convient à une utilisation sur les façades. Grâce à son application horizontale et verticale, il offre une flexibilité de montage ainsi que de belles solutions pour les concepteurs. Il est principalement produit en micro-imprimé afin d'obtenir un aspect esthétique sur la façade.

Lieu de Production

Istanbul, İskenderun

Champs d'Applications

- Bâtiment industrielle
- Bâtiment militaire
- Bâtiments sociaux
- Constructions agricoles
- Les installations sportives
- Bâtiments de chantier
- Les Silos
- Les Hypermarchés
- Les Centres Commerciaux
- Les Bâtiments de Marché
- Les Bâtiments Administratifs

Il est utilisé dans les structures avec un système porteur en acier ou en béton préfabriqué, telles que les bâtiments ci-dessus.

Évaluation de performance

Il a les meilleures valeurs d'isolation thermique.

Le montage rapide et sans problème permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre.

Le polyuréthane ne retient pas l'eau, ne contient pas de bactéries et de vermines.

Grâce à l'utilisation de gaz n-Pentane dans le gonflage du polyuréthane, aucun dommage n'est fait à la nature.

Grâce à sa surface colorée, il n'y a pas besoin de revêtements supplémentaires tels que le plâtre et la peinture.

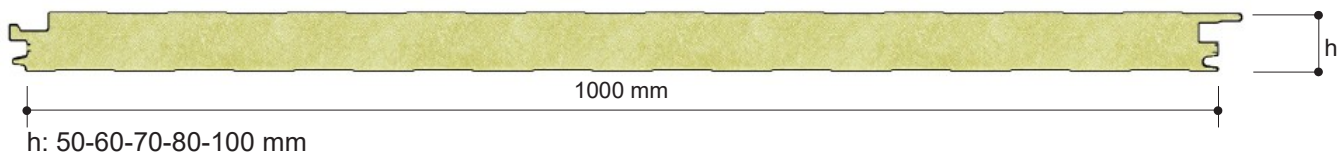
La couleur peut être choisie dans le catalogue RAL.

Options de peinture de surface sont disponibles selon l'application (Polyester, PVDF, Plastisol, PVC).

Il peut être appliqué à la fois horizontalement et verticalement.

La fixation cachée offre un avantage visuel sur les façades.

Mesures



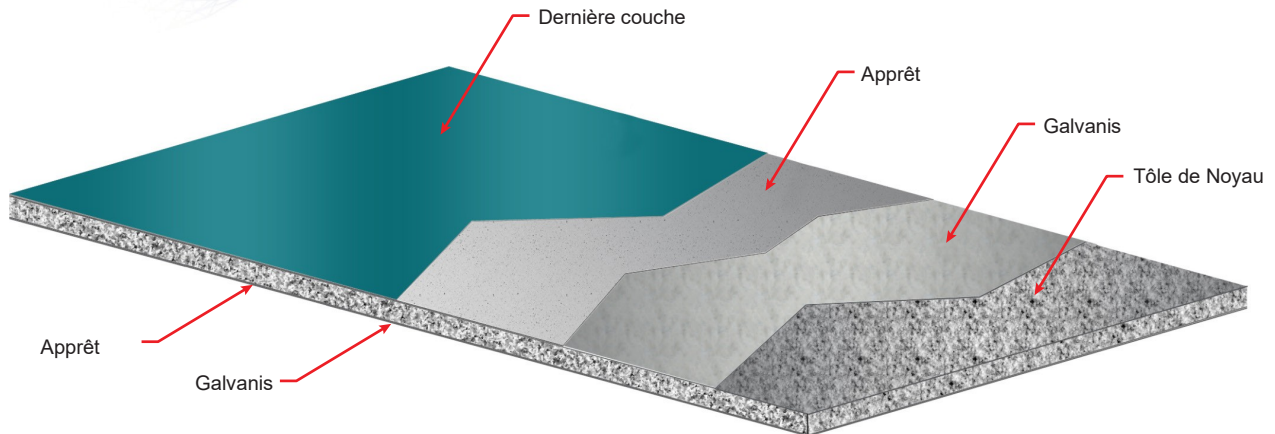
Largeur Utile	1000 mm
Longueur minimale	3 mètres
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport

Polyuréthane (PUR) – Polyisocyanurate (PIR)



Densité du Polyuréthane/Polyisocyanurate (EN 1602)	PUR: 40 (±2) kg/m ³ / PIR: 41 (±2) kg/m ³
Épaisseur de Polyuréthane/Polyisocyanurate	50 - 60 - 70 - 80 - 100 mm
Coefficient de transmission thermique (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Stabilité dimensionnelle (EN 13165)	Niveau DS (TH) 11
Classement de Résistance au Feu de Polyuréthane/Polyisocyanurate	PUR: B-s2,d0 / PIR: B-s1,d0
Absorption de l'eau (EN ISO 354)	2 % en volume (168 heures)
Taux de cellules fermées (EN 14509)	%95
Résistance à la diffusion de vapeur (EN 12086)	30-100
Résistance aux températures	-200/+110 °C

Surfaces Métalliques



Surface métallique en tôle galvanisée peinte

Type de métal	Tôle Galvanisée Peints
Épaisseur du métal supérieur	0,35-0,80 mm
Épaisseur du métal inférieure	0,35-0,80 mm
Tolérance d'épaisseur (EN 10143)	Nominal
Qualité de Tôle (EN 10327)	DX51 D+Z Tôle galvanisée peinte (dernière couche de peinture polyester sur apprêt)
Type de peinture	Polyester, PVDF, Plastisol, PVC

Tableau de Capacité de Charge

BGS	BGS	Multi-ouverture				
Épaisseur du métal supérieur (mm)	Épaisseur du métal inférieure (mm)	PUR (mm)	100cm	150cm	200cm	250cm
0,5	0,4	50	425	258	174	125
0,5	0,4	60	521	319	219	159
0,5	0,4	70	547	338	233	171
0,5	0,4	80	715	444	308	226
0,5	0,4	100	806	506	355	265

• Valeurs de charge kg/m² • Valeur du limite L/200 • BGS : Tôle Galvanisée Peints

Valeurs de Conductivité Thermique

Valeurs de Conductivité Thermique du Polyuréthane			
Épaisseur du panneau	U Conductivité thermique W/m²K)	R Conductivité thermique (m²K/W)	R Transmission thermique (ft² °F h/Btu)
50 mm	0,406	2,465	14,000
60 mm	0,342	2,921	16,584
70 mm	0,298	3,356	19,055
80 mm	0,261	3,830	21,747
100 mm	0,211	4,739	26,911

Selon la norme TSE EN 14509.

Propriétés mécaniques

Limite d'élasticité des surfaces en acier	min. 220 N/mm ²
Résistance à la Traction du Panneau	min. 0,018 Mpa
Résistance au Glissement du Matériau Central	min. 0,11 Mpa
Module de Glissement du Matériau Central	min. 2,0 Mpa
Résistance à la Compression du Matériau Central	min. 0,095 Mpa
Résistance au Glissement Après Un Chargement à Long Terme	t : 1.000 heures min. 0,04 Mpa t:2.000 heures min. 0,03 Mpa t:100.000 heures min.0,01 Mpa
Capacité de moment de flexion à l'ouverture	min. 2,3 KNm/m (droit) min. 2.0 KNm/m (Inversé)
Contrainte de torsion à l'ouverture	min. 100 Mpa (Inversé) min. 115 Mpa (Droit)

Selon la norme TSE EN 14509.

Les Valeurs de Tolérance

Longueur du Panneau	Épaisseur du panneau	Largeur de la couverture du panneau	Déviations de Mitre
Si L ≤ 3000 mm, c'est ±5 mm Si L > 3000 mm, c'est ±10 mm.	D ≤ 100mm ±2mm	Pour tous les profils ±2mm	s ≤ 0,6 % de l'épaisseur de couverture (w)/(W x 0,006)

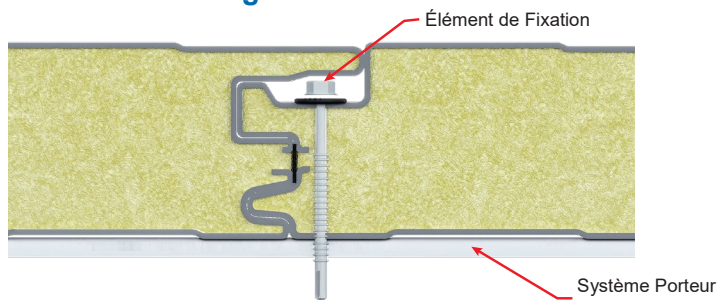
Quantités de Paquet Standard

Épaisseur (mm)	50	60	70	80	100
Quantité	20	18	16	14	12

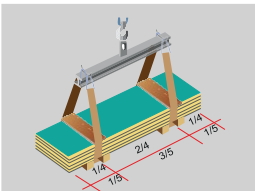
Options de couleurs standards

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006
						

Détails de Montage



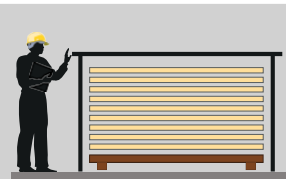
Protection des Panneaux Sandwich



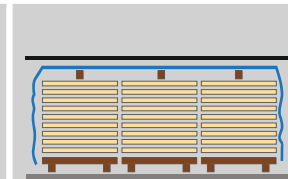
Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.



S'il est court, soulevez le panneau des deux extrémités, s'il est long, soulevez-le des extrémités et du milieu, ne le tirez pas. Tirer peut provoquer des rayures, en particulier sur les panneaux peints.



Protégez les panneaux des influences extérieures même en cas d'attente de courte durée et choisissez si possible une zone avec une légère pente contre l'accumulation d'eau.



Si possible, conservez les panneaux qui attendront longtemps sur le chantier dans un endroit fermé.



Ne marchez pas sur le panneau.