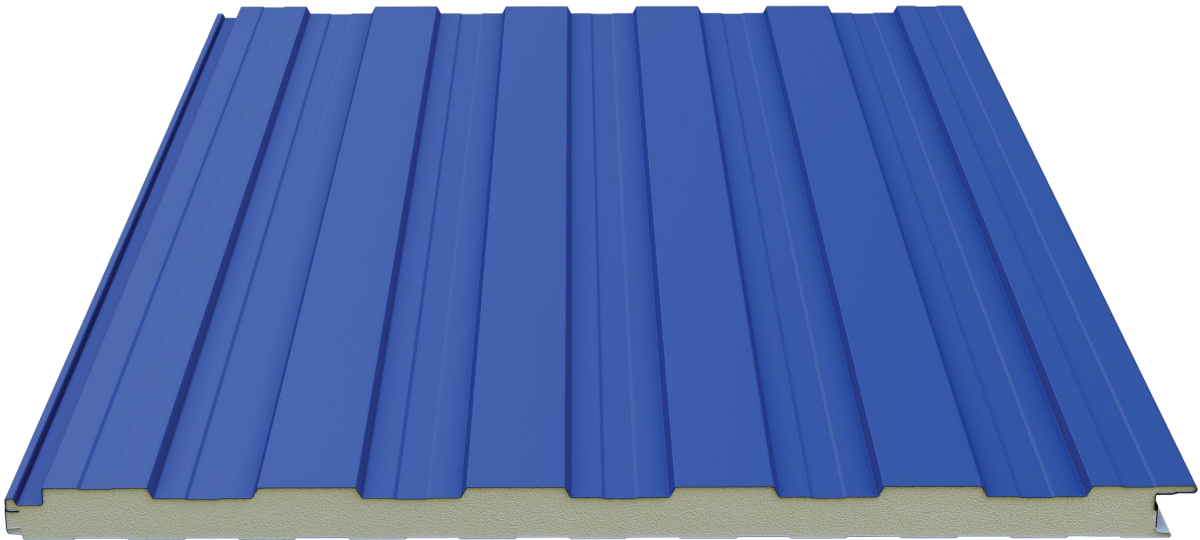


WDW Panneau de Façade



Description du produit

Grâce au système qui masque les éléments de fixation, il convient à une utilisation sur les façades. Il peut être appliqué à la fois horizontalement et verticalement. Ainsi, il offre des solutions alternatives aux concepteurs grâce à sa flexibilité de montage. Il a une grande résistance grâce à ses micro nervures profondes. Il permet de passer de larges ouvertures sur les façades.

Lieu de Production

Balıkesir

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.

Assan Panel se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées en fonction de nos conditions de vente et du transport en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours tenir compte de la dernière édition de la Fiche d'Information sur Le Produit Local pour le produit concerné, qui peut être obtenue en contactant avec Assan Panel.

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.

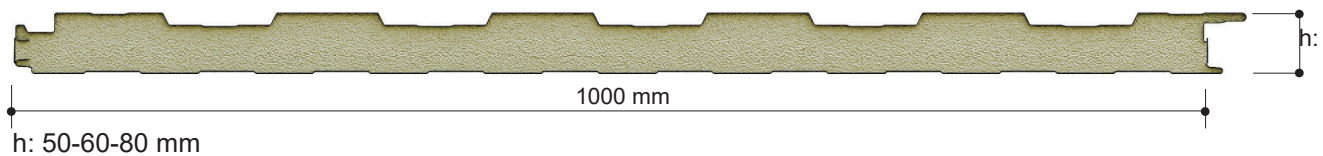
La couleur peut être choisie dans le catalogue RAL.

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



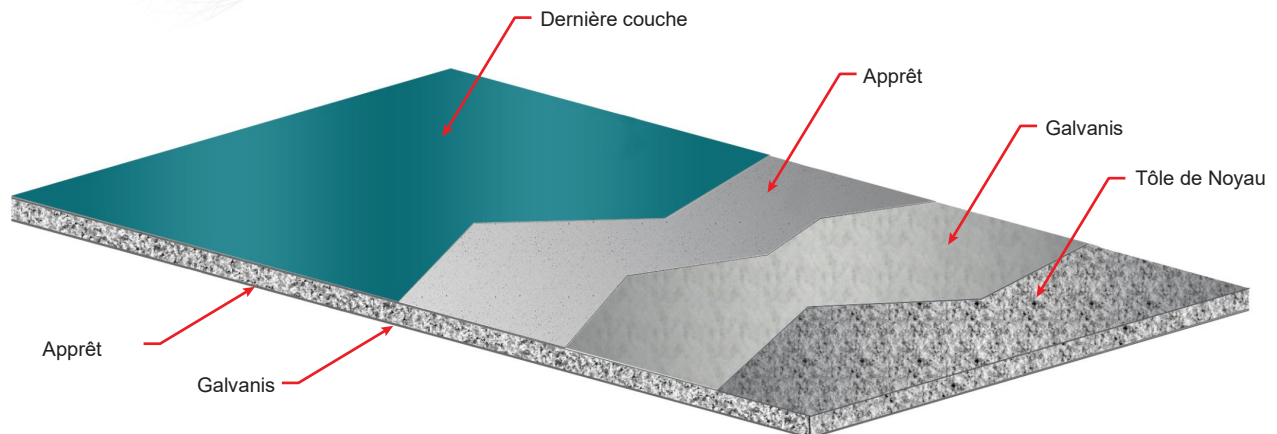
Largeur Utile	1000 mm
Longueur minimale	3 mètres
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport.

Polyuréthane (PUR) – Polyisocyanurate (PIR)



Densité du Polyuréthane-Polyisocyanurate (EN 1602)	40 (±2) kg/m ³ (PUR) // 41 (±2) kg/m ³ (PIR)
Épaisseur de polyuréthane-polyisocyanurate	50-60-80 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 (EN 13501)	B-s2,d0 (PUR), B-s1,d0 (PIR)
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	0,50 mm
Épaisseur du métal inférieure	0,40 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	479	290	196	141
0,5	0,4	60	585	359	246	179
0,5	0,4	80	799	498	346	255

- Valeurs de charge kg/m² • Valeur du limite L/200 • BGS : Tôle Galvanisée Peints
- L'épaisseur moyenne du panneau est prise en compte dans le calcul des valeurs de capacité de charge.

Valeurs de Conductivité Thermique

Valeurs de Conductivité Thermique du Polyuréthane			
Épaisseur du panneau	U Conductivité thermique W/m²K)	R Transmission 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
80 mm	0,261	3,831	21,756

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 kN/m (Droit) min. 2,0 kN/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 ≤ 100 mm ± 2 mm	±2 mm pour tous les profils	s ≤ 0,6 % de l'épaisseur de couverture (w)/(W x 0,006)

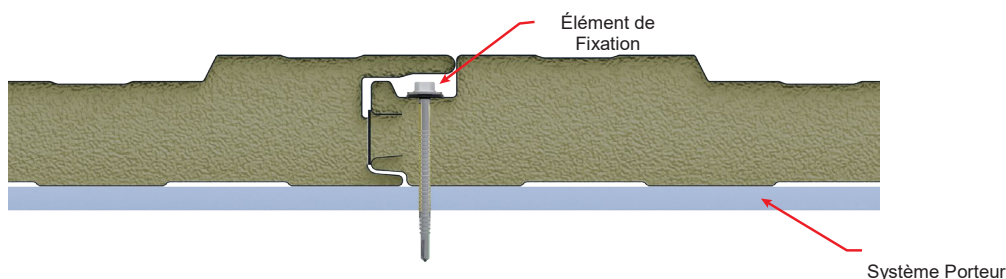
Quantités de Paquet Standard

Épaisseur (mm)	50	60	80
Quantité	20	18	14

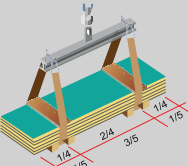
Options de couleurs standards

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

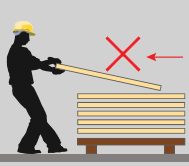
Détails de Montage



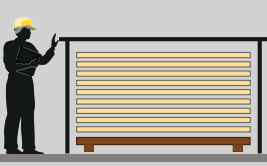
Protection des Panneaux Sandwich



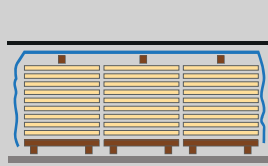
Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.



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.