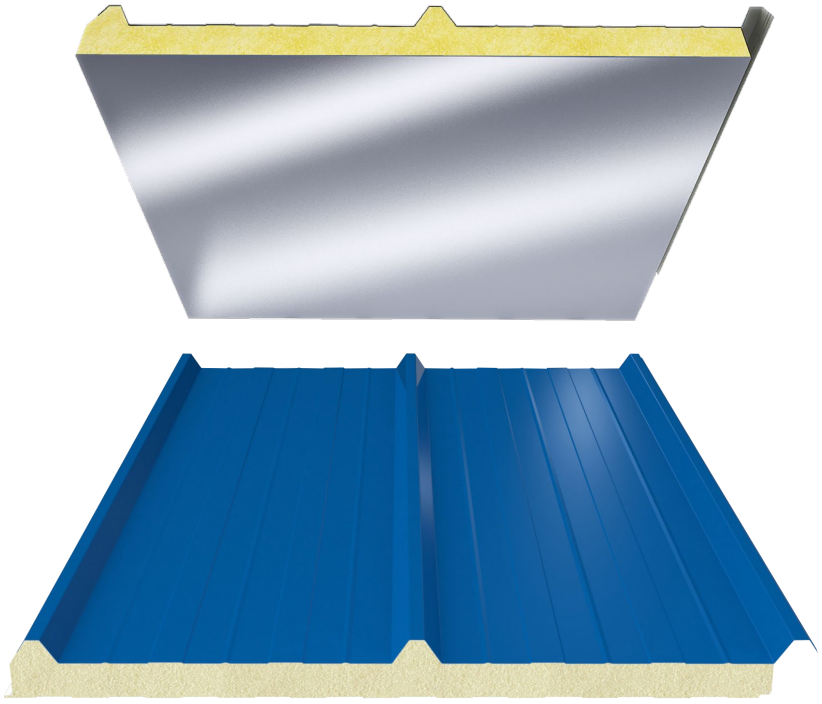
N3 Panneau de Toiture en Aluminium



Description du produit

Ce produit est un panneau sandwich à chevauchement latéral à trois nervures. La feuille d'aluminium utilisée dans la partie non nervurées offre une haute résistance à la corrosion. La toiture peut être réalisée avec une pente de 10%. Le plus grand avantage est qu'il peut être assemblé rapidement grâce à la fixation de panneaux avec chevauchement latéral.

Lieu de Production

İskenderun

Champs d'Application

- 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

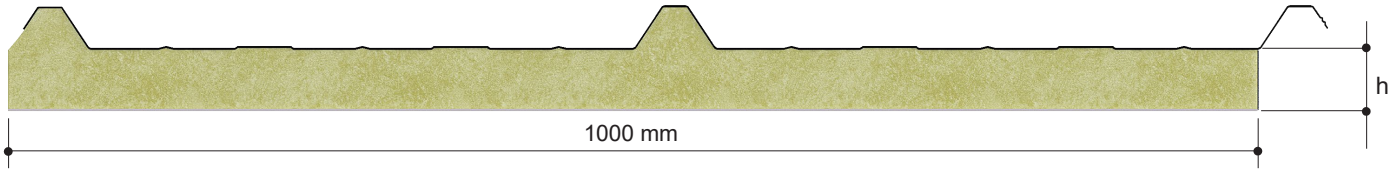
Il est utilisé dans les structures avec un système porteur en acier ou en béton préfabriqué, telles que les bâtiments ci-dessus.

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 utilisé comme revêtement de toiture avec une pente minimale de 10%.

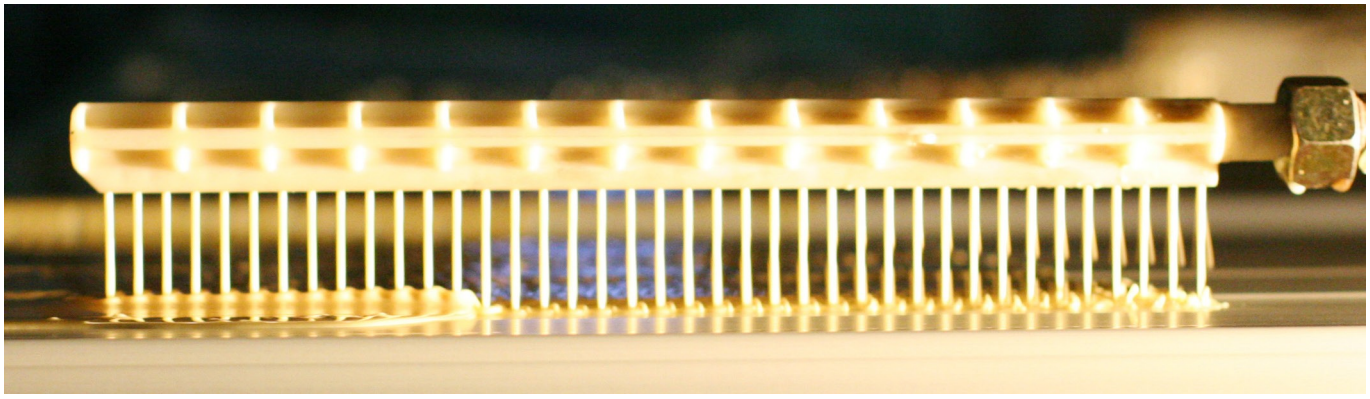
Mesures



h: 30 mm

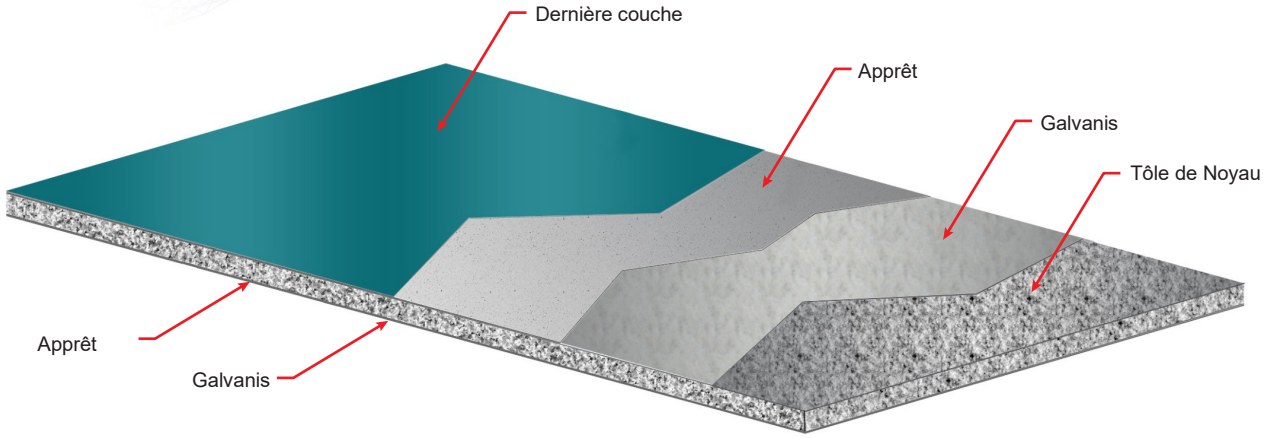
Largeur Utile	1000 mm
Longueur minimale	3 mètres
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport

Polyuréthane (PUR) – Polyisocyanurate (PIR)



Densité du polyuréthane (EN 1602)	40 (±2) kg/m^3 (PUR) // 41 (±2) kg/m^3 (PIR)
Épaisseur de polyuréthane	30 mm
Coefficient de transmission thermique (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Stabilité dimensionnelle (EN 13165)	Niveau DS (TH) 11
Classement de Resistance au Feu (EN 13501)	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 ºC

Surfaces Métalliques



Surface métallique en tôle galvanisée peinte

Type de métal	Tôle Galvanisée Peints
Épaisseur du métal supérieur	0,50-0,70 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

Surface en Feuille d'aluminium

Type de métal	Feuille d'aluminium
Spécification	Laqué 20µ Feuille Al. /20 gr/m²PE/350 gr/m² Carton chromé /20 gr/m²PE

Valeurs de Conductivité Thermique

Épaisseur du Panneau (Laine de Roche)	U Transmission Thermique (W/m₂K)	R Transmission thermique (m₂K / W)	R Transmission thermique (ft2 °F h / Btu)
30 mm	0,522	2,112	11,989

Les Valeurs de Tolérance

Longueur du Panneau	Épaisseur du panneau	Largeur de la couverture du panneau	Déviation 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 nominale de couverture (w) ./(W x 0,006)

Quantités de Paquet Standard

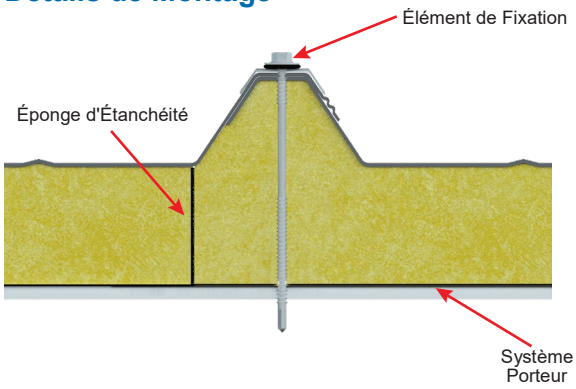
Epaisseur (mm)	30
Quantité	22

Selon la norme TSE EN 14509.

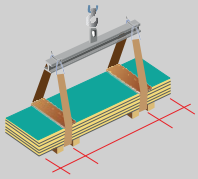
Options de couleurs

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

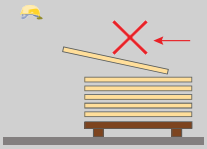
Détails de Montage



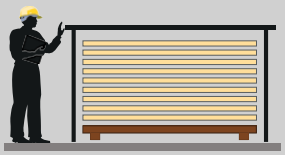
Protection des Panneaux Sandwich



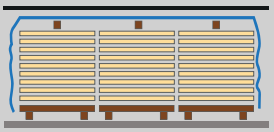
Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.



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.
Üst segment ile birleştirildi.

Ne marchez pas sur le panneau.