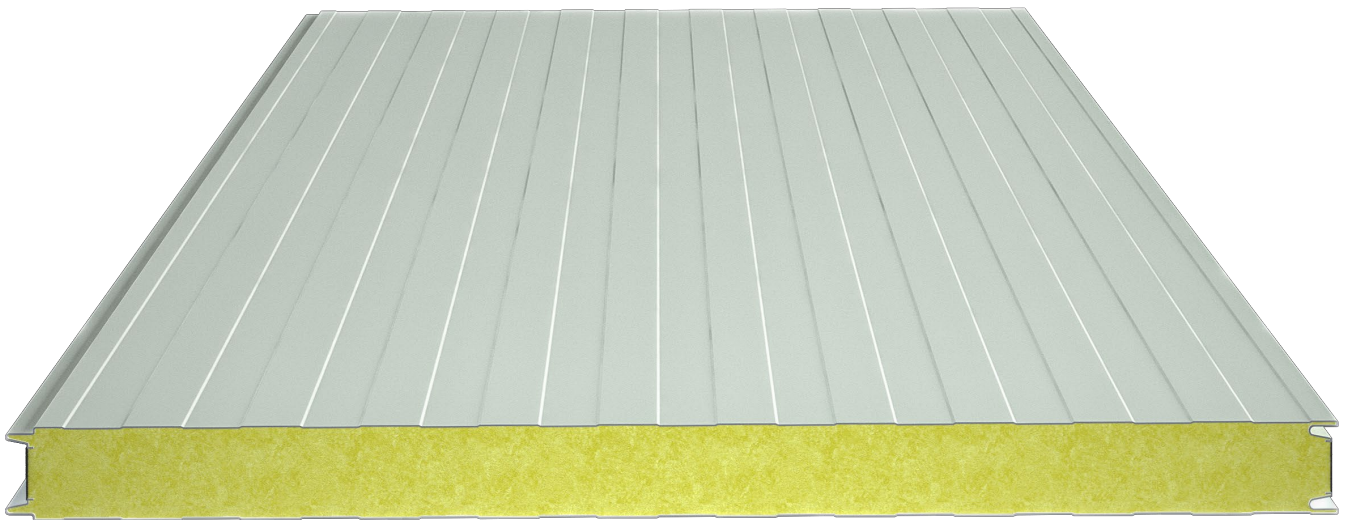


CS Panneau de Stockage à Froid



Description du produit

Le produit Assan Panel CS peut être utilisé dans les chambres froides grâce à la peinture spéciale utilisée sur sa surface, qui offre une protection complète contre les bactéries. Il offre un avantage d'isolation thermique en fournissant une jonction solide avec la languette double face. Il peut être appliqué dans les revêtements de plafond ainsi que dans les revêtements de façade.

Lieu de Production

Istanbul, İskenderun

Champs d'Applications

- Installations de légumes et de fruits
- Installations de Lait et de Crème glacée
- Installations de Transformation de Volaille et d'Animaux marins
- Installations d'Abattage d'Animaux et de Transformation de la Viande
- Entrepôt Frigorifique

Évaluation de performance

Il offre une isolation thermique idéale grâce à son épaisseur de panneau plus mince par rapport aux matériaux d'isolation alternatifs. 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.

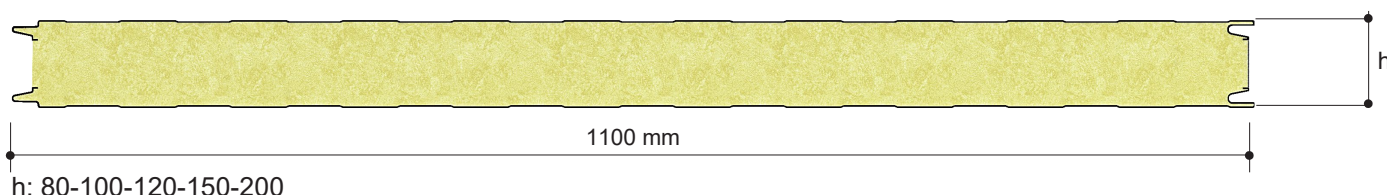
Grâce à l'utilisation de gaz n-Pentane dans le gonflage du polyuréthane, aucun dommage n'est fait à la nature.

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).

Mesures



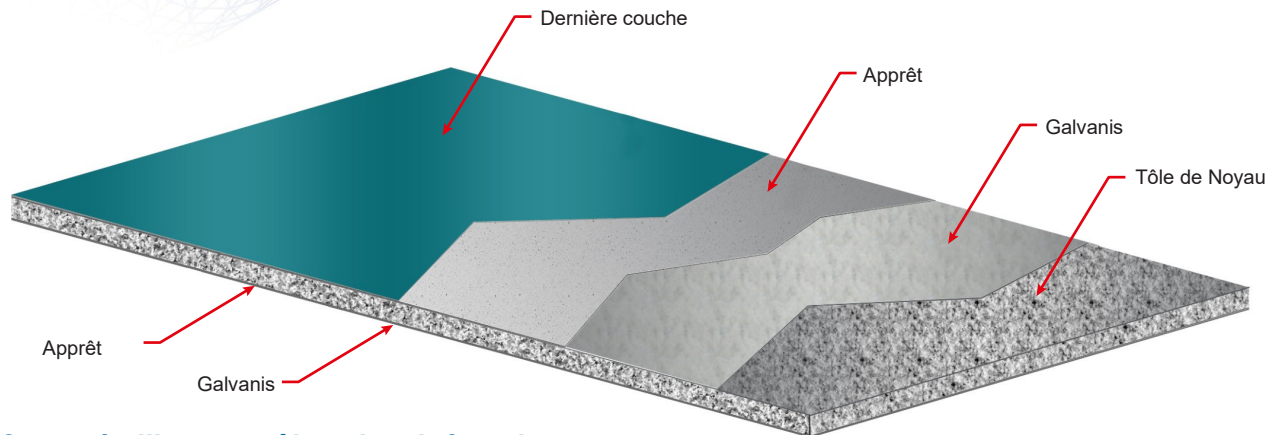
Largeur Utile	1100 mm
Longueur minimale	3 m
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport

(PUR) - Polyisocyanurate (PIR)



Densité du polyuréthane (EN 1602)	40 (±2) kg/m ³
Épaisseur de polyuréthane	80-100-120-150-200 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
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	0,50-0,70 mm
Épaisseur du métal inférieure	0,40-0,70 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)
Quantité du Revêtement par immersion à chaud (EN 10327)	100-275 gr/m ²
Type de peinture	Polyester, PVDF, Plastisol, PVC

Longueurs de montage

Épaisseur du métal supérieur (mm)	Épaisseur du métal inférieure (mm)	PUR (mm)	Max. Hauteur de Façade (m)	Ouverture du Toit (m)
0,50	0,50	80	6,5	4
0,50	0,50	100	8	5
0,50	0,50	120	10	6
0,50	0,50	150	12	7
0,50	0,50	200	13	8

Valeurs de Conductivité Thermique

		Différence de Température Entre la Surface Intérieure et Extérieure (°C)														
PUR	U CS panneau	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
(mm)	(W/m ² K)															
80	0,2470	2,5	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	< 10 W/m ²							
100	0,1993	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	< 10 W/m ²						
120	0,1670	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	< 10 W/m ²				
150	0,1343	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7	9,4	< 10 W/m ²	
200	0,1013	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	8,1 < 10 W/m ²	

L'épaisseur optimale de PUR est déterminée en fonction de valeurs inférieures à 10 W/m² de flux de chaleur.

Propriétés mécaniques

Limite d'élasticité des surfaces en acier	min. 220 N/mm ²
Résistance à la Traction du Panneau	min. 0,018 Mpa
Module de traction transversale à haute température	min. 0,04 Mpa
Résistance au Glissement du Matériau Central	min. 0,11 Mpa
Module de Glissement du Matériau Central	min. 1,5 Mpa
Résistance à la Compression du Matériau Central	min. 0,095 Mpa
Résistance à la Compression du Matériau Central	min. 0,095 Mpa

Selon la norme TSE EN 14509.

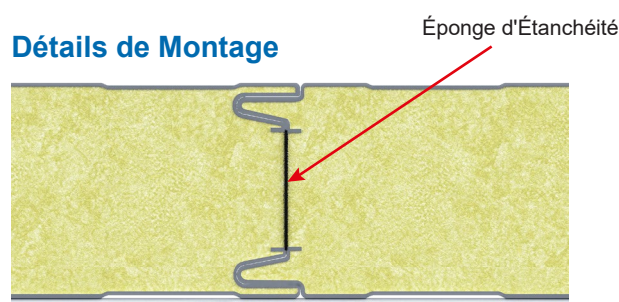
Les Valeurs de Tolérance

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 nominale de couverture (w). / (W x 0,006)

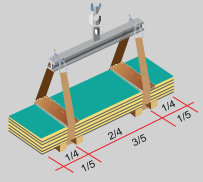
Options de couleurs standards

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

Détails de Montage



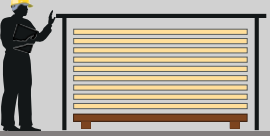
Protection des Panneaux Sandwich



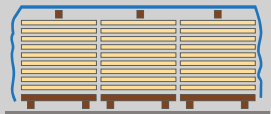
Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.



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.