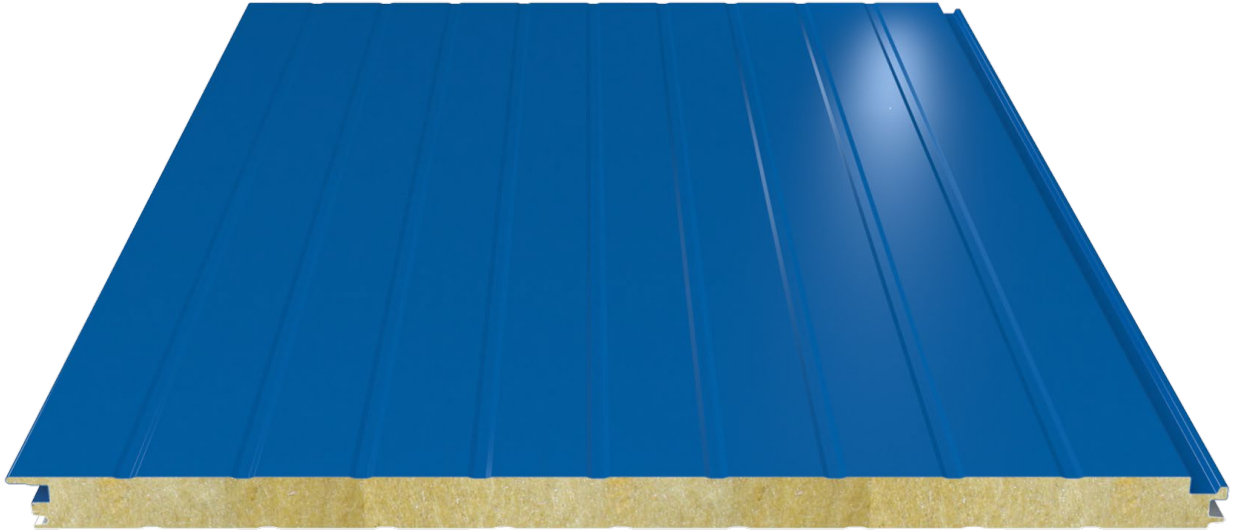


WT Panneau de Façade



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. Il offre la meilleure performance de résistance au feu grâce à son matériau de remplissage en laine de roche.

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 de résistance au feu.

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

En plus de l'isolation thermique, il présente également des performances élevées en matière d'isolation acoustique. 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 ne se détériore pas, ne pourrit pas et ne garde pas la moisissure avec le temps.

Il peut être appliqué à la fois horizontalement et verticalement.

La fixation cachée offre un avantage visuel sur les façades. La performance d'isolation acoustique est élevée.

Mesures



h: 50-60-70-80-100-120-130-150 mm

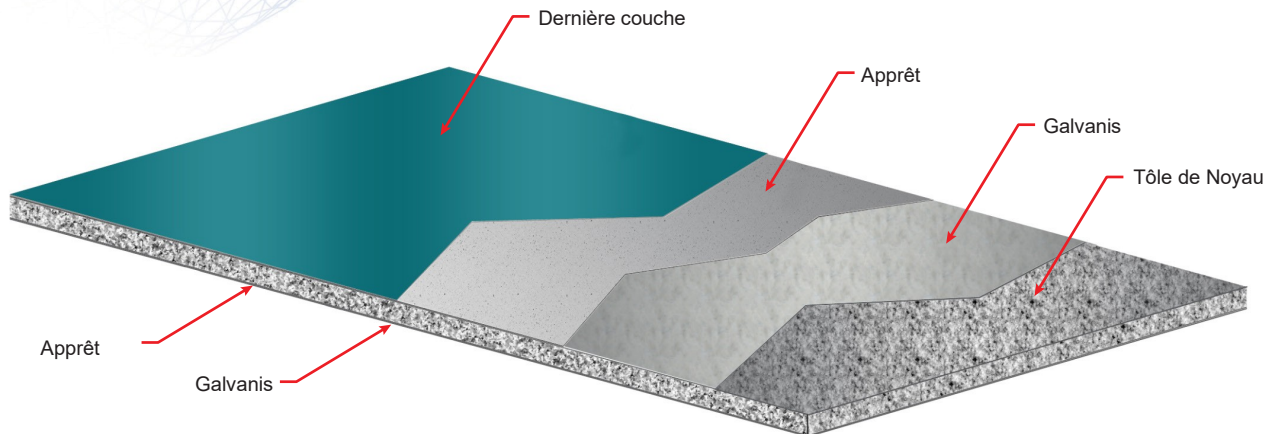
Largeur Utile	1000 mm
Longueur minimale	3 mètres
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport

Laine de Roche



Densité de Laine de Roche	100 (±10) kg/m ³
Épaisseur de Laine de Roche	50-60-80-100-120-130-150 mm
Coefficient de transmission thermique λ	0,043 W/mK
Classement de Resistance au Feu (EN 13501-1)	A1
Absorption de l'eau	2% en volume
Résistance aux températures	600 °C
Isolation acoustique R_w [dB] ≥	30
Diffusion de la vapeur d'eau μ (EN 12086)	1

Surfaces Métalliques



Surface métallique en tôle galvanisée peinte

Type de métal	Tôle Galvanisée Peints
Épaisseur du métal supérieur	0,55-0,80 mm
Épaisseur du métal inférieure	0,55-0,80 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)	Épaisseur de Laine de Roche (mm)	150cm	200cm	250cm	300cm
0,5	0,5	50	243	166	119	90
0,5	0,5	60	301	207	152	115
0,5	0,5	70	360	249	184	141
0,5	0,5	80	418	277	216	167
0,5	0,5	100	538	379	283	220
0,5	0,5	120	656	466	350	275
0,5	0,5	130	717	510	385	303
0,5	0,5	150	837	599	454	358

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

Valeurs de Conductivité Thermique

Épaisseur du Panneau (Laine de Roche)	U Transmission Thermique (W/m ² K)	R Transmission thermique (m ² K/W)	R Transmission Thermique (ft ² °F h/Btu)
50 mm	0,585	1,708	9,698
60 mm	0,497	2,011	11,418
70 mm	0,440	0,273	12,902
80 mm	0,382	2,617	14,861
100 mm	0,310	3,223	18,299
120 mm	0,261	3,831	21,756
130 mm	0,243	4,115	23,366
150 mm	0,224	4,464	25,347

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. 0,03 Mpa
Module de Glissement du Matériau Central	min. 3,0 Mpa
Résistance à la Compression du Matériau Central	min. 0,05 Mpa
Capacité de moment de flexion à l'ouverture	min. 1,8 KNm/m (Droit) min. 1,5 KNm/m (Inversé)
Résistance au Glissement Après Un Chargement à Long Terme	t : 1.000 heures min. 0,02 Mpa t:2.000 heures min. 0,019 Mpa t:100.000 heures min.0,017 Mpa
Contrainte de torsion à l'ouverture	min. 40 Mpa (Inversé) min. 50 Mpa (Droit)

Les Valeurs de Tolérance

Selon la norme TSE EN 14509

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	120	130	150
Quantité	19	16	14	12	9	8	7	6

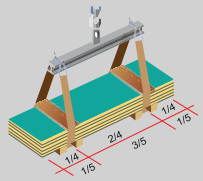
Options de couleurs standards

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

Détails de Montage



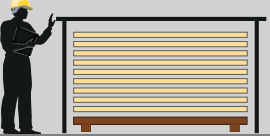
Protection des Panneaux Sandwich



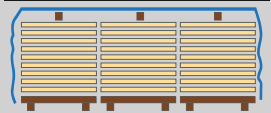
Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.



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.