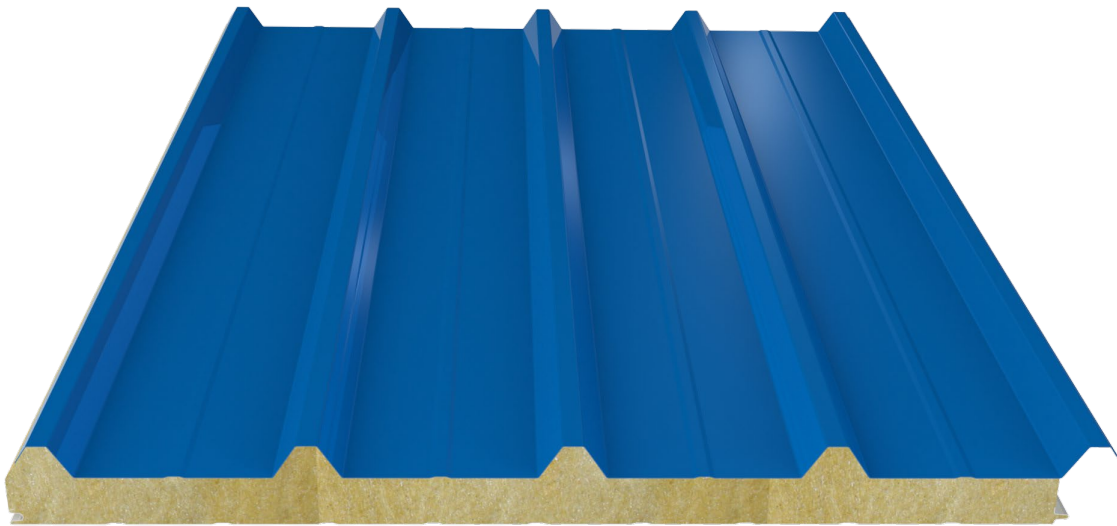


N5T Panneau de Toiture



Description du produit

Il est utilisé en toute sécurité dans les bâtiments où le risque d'incendie est élevé et dans les constructions où une résistance maximale au feu est requise, et il assure également le passage en toute sécurité des ouvertures larges grâce à sa forme de 5 nervures. Ce produit qui peut être utilisé avec une pente de 10 % pour le revêtement de toit, offre un avantage de rapidité pour le montage grâce à sa fixation de panneaux à chevauchement latéral. Il offre des performances acoustiques élevées 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.

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

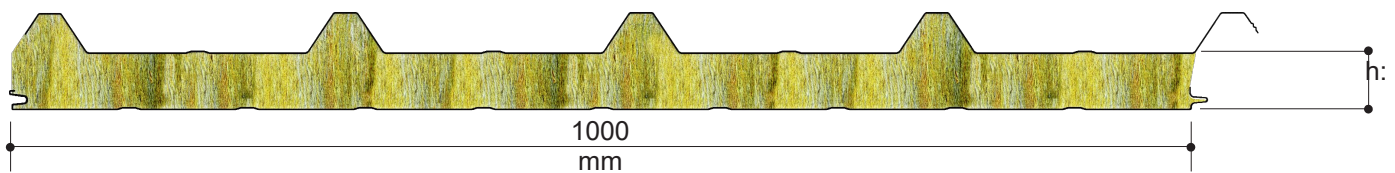
La couleur peut être choisie dans le catalogue RAL

Il ne se détériore pas, ne pourrit pas et ne garde pas la moisissure avec le temps.

La performance d'isolation acoustique est élevée.

Il peut être utilisé comme revêtement de toiture avec une pente minimale de 7%.

Mesures



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

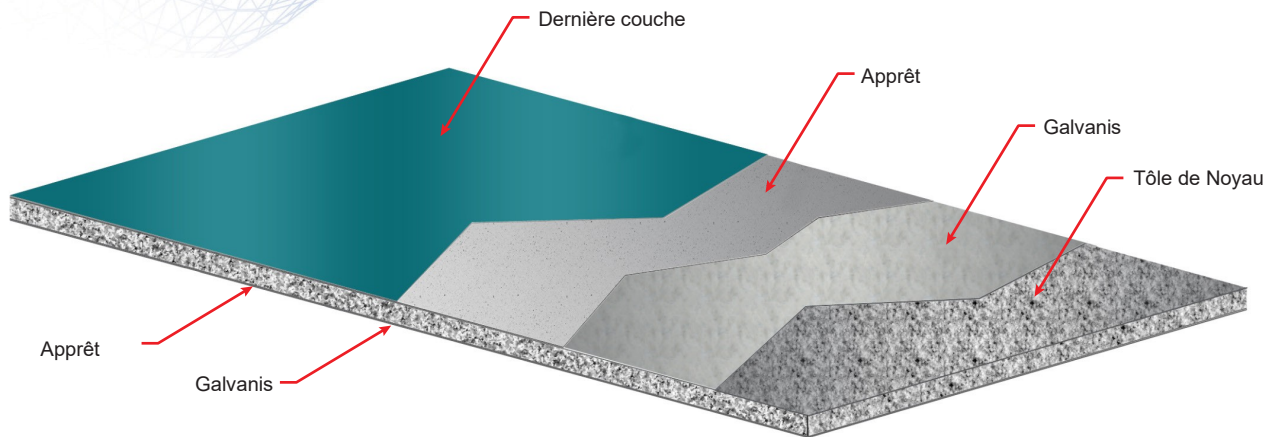
Largeur Utile	1000 mm
Longueur minimale	3 mètres
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport

Laine de Roche



Densité de Laine de Roche	100 (±10) kg/m ³
Épaisseur de Laine de Roche	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
Coefficient de transmission thermique	0,043 W/mK
Classement de Résistance au Feu (EN 13501-1)	A1
Absorption de l'eau	2 en volume
Résistance aux températures	600 °C
Isolation acoustique Rw [dB] ≥	30
Diffusion de la vapeur d'eau (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	0,50-0,80 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	350cm
0,5	0,5	50	498	261	160	108	76
0,5	0,5	60	556	301	191	132	96
0,5	0,5	70	614	343	223	157	116
0,5	0,5	80	672	386	255	183	138
0,5	0,5	100	789	470	320	235	180
0,5	0,5	120	906	556	386	288	224
0,5	0,5	130	965	599	419	315	246
0,5	0,5	150	1082	684	486	369	290

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

Valeurs de Conductivité Thermique

Épaisseur du panneau	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	2,273	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)

Selon la norme TSE EN 14509

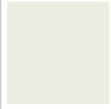
Les Valeurs de Tolérance

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)

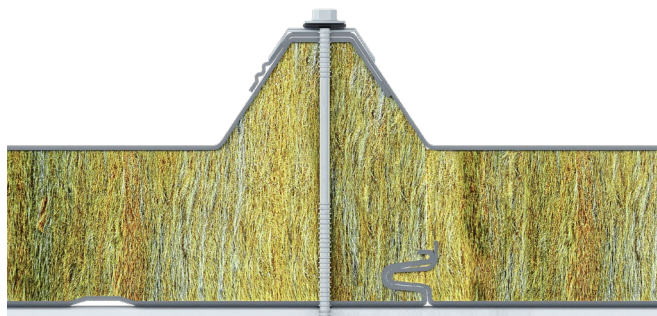
Quantités de Paquet Standard

Épaisseur (mm)	50	60	70	80	100	120	130	150
Quantité	14	12	10	10	8	6	6	6

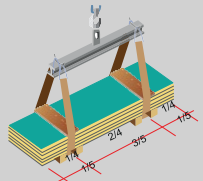
Options de couleurs standards

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

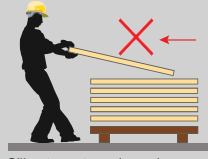
Détails de Montage



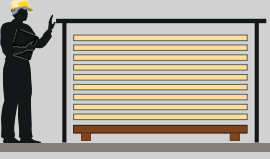
Protection des Panneaux Sandwich



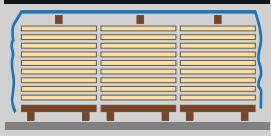
Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.



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.



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.