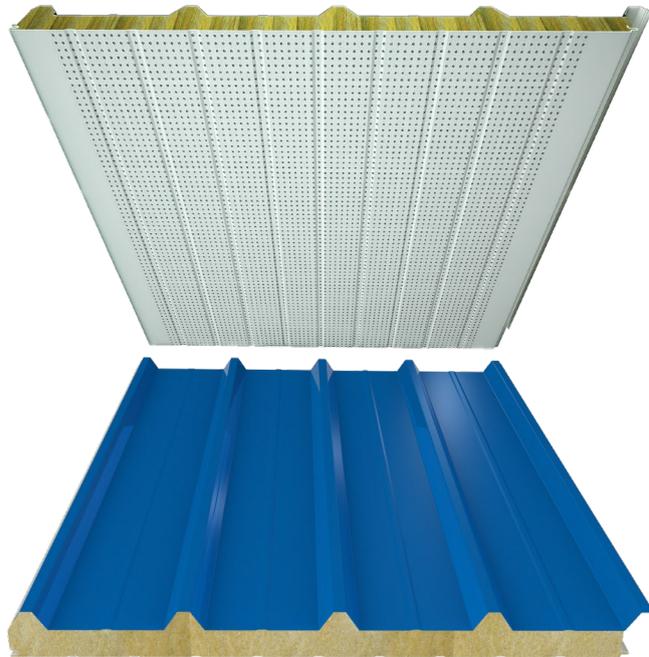


## N5T Panneau de Toiture Acoustique



### Description du produit

Il a une performance d'absorption acoustique de classe A et une performance d'isolation acoustique élevée. De plus, il peut être utilisé en toute sécurité dans les bâtiments à haut risque d'incendie et dans les bâtiments où une résistance maximale au feu est nécessaire, grâce à son remplissage interne 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 Studios
- 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).

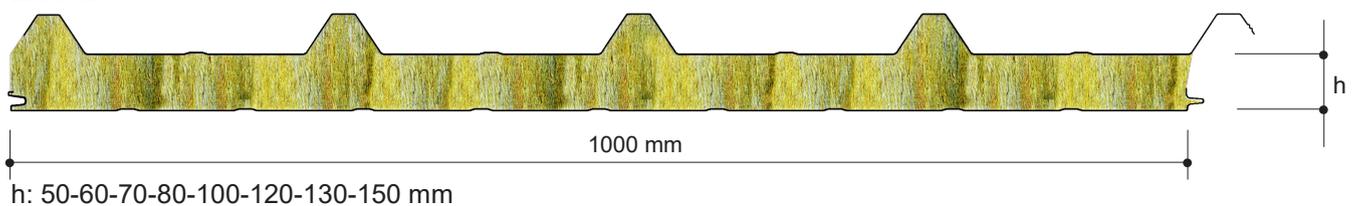
Il peut être utilisé comme revêtement de toiture avec une pente minimale de 7%.

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

La performance d'isolation acoustique est élevée.

Min. Il peut être utilisé avec un profil de couvre-joint de 0,60 mm d'épaisseur dans la couleur souhaitée.

## Mesures



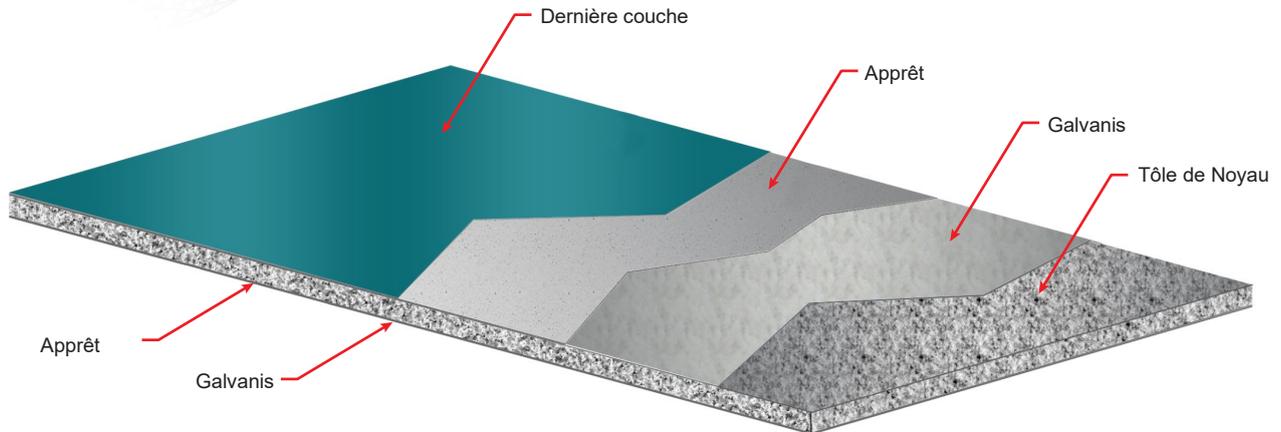
<b>Largeur Utile</b>	1000 mm
<b>Longueur minimale</b>	3 mètres
<b>Longueur maximale</b>	Dépend des conditions de transport

## Laine de Roche



<b>Densité de Laine de Roche</b>	100 (±10) kg/m <sup>3</sup>
<b>Épaisseur de Laine de Roche</b>	50-60-70-80-100-120-130-150 mm
<b>Coefficient de transmission thermique</b>	0,043 W/mK
<b>Classement de Résistance au Feu (EN 13501-1)</b>	A1
<b>Absorption de l'eau</b>	2% en volume
<b>Résistance aux températures</b>	600 °C
<b>Isolation acoustique Rw [dB]</b>	30
<b>Diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)</b>	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)
Quantité du Revêtement par immersion à chaud (EN 10327)	100-275 gr/m <sup>2</sup>
Type de peinture	Polyester, PVDF, Plastisol, PVC

### Valeurs de Transmission Thermique de Laine de Roche

Épaisseur du panneau	U Transmission Thermique (W/m <sup>2</sup> K)	R Transmission thermique (m <sup>2</sup> K/W)	R Transmission thermique (ft <sup>2</sup> °F h/Btu)
50 mm	0,585	1,708	9,698
60 mm	0,497	2,011	11,418
70 mm	0,440	2,274	12,913
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

### Variation de la perte de transmission du son en fonction de la fréquence (dB)

ÉPAISSEUR DE LAINE DE ROCHE	Fréquence (Hz)															
	50	63	80	100	125	160	200	250	500	630	1000	1600	2000	2500	4000	5000
50 mm	29,5	21,9	20,2	19,9	26,4	29,5	27,6	26,5	28,8	31,7	36,8	31,9	33,8	33,8	49,7	52,9

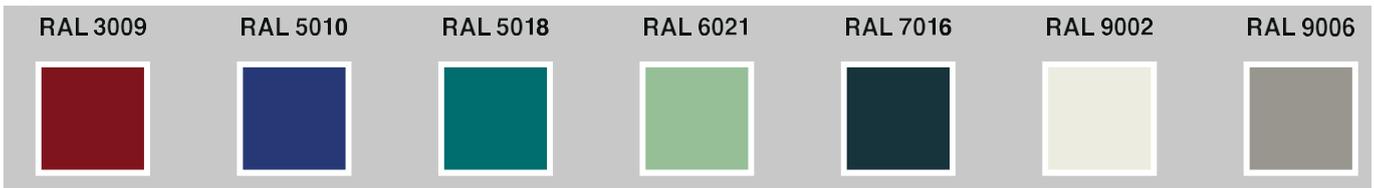
## Les Valeurs de Tolérance

Longueur du Panneau	Épaisseur du panneau	Largeur de la couverture du panneau	Déviaton de Mitre
Si $L \leq 3000$ mm. c'est $\pm 5$ mm Si $L > 3000$ mm, c'est $\pm 10$ mm.	$D \leq 100$ mm $\pm 2$ mm	Pour tous les profils $\pm 2$ mm	$s \leq 0,6$ % de l'épaisseur de couverture (w)/(W x 0,006)

## Quantités de Paquet Standard

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

## Options de couleurs standards



## Détails de Montage



## Protection des Panneaux Sandwich

