

N5TM Panneau de Toiture à Membrane



Description du produit

En particulier, grâce à la forme à languette et rainure du métal supérieur et grâce à sa connexion complète, il comble la faiblesse de l'isolation thermique causée par l'espace qui peut se produire entre les matériaux centraux après le montage et élimine le risque de condensation possible dans la structure. Le panneau sandwich en laine de roche à membrane offre des performances de résistance au feu élevées car il contient un remplissage en laine minérale de classe A. Étant donné que la laine de roche est remplie de laine minérale, ses performances d'isolation acoustique sont supérieures à celles des autres systèmes de panneaux sandwich qui ont un remplissage organique. Si une tôle perforée est préférée pour le métal inférieur, un matériau de revêtement avec des performances acoustiques plus élevées est obtenu. Contrairement aux systèmes d'application sur site, il offre une visualisation architecturale car il n'y a pas de vis apparentes sur la surface intérieure du plafond.

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 d'isolation thermique.

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.

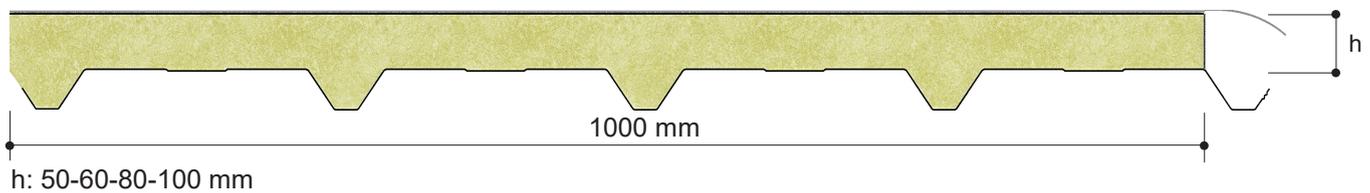
Options de peinture de surface sont disponibles selon l'application (Polyester, PVDF, Plastisol, PVC).

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

La performance d'isolation acoustique est élevée.

Il peut être utilisé comme revêtement de toiture avec une pente minimale de 1,5%.

Mesures



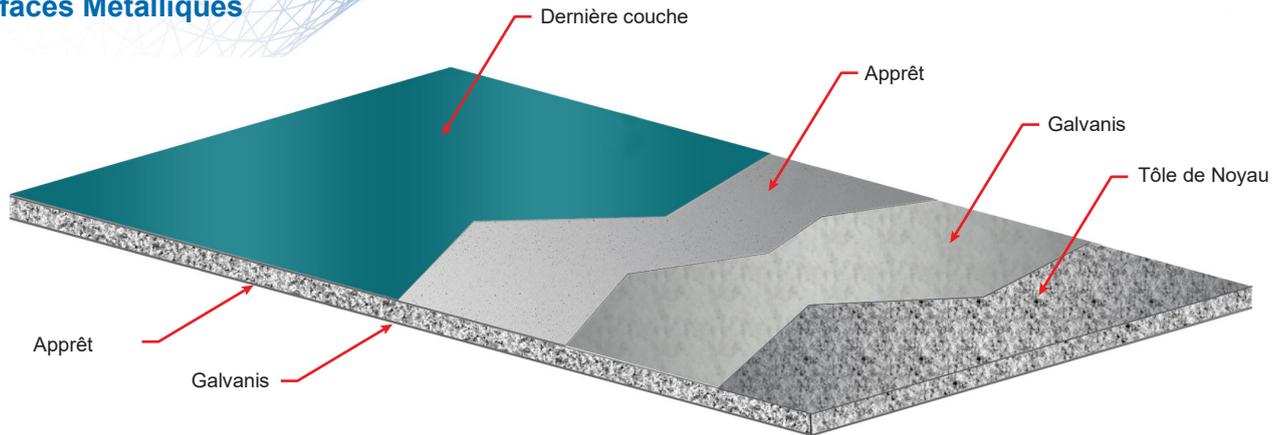
Largeur Utile	1000 mm
Longueur minimale	3 mètres
Longueur maximale	Dépend des conditions de transport

Polyuréthane (PUR) – Polyisocyanurate (PIR)



Densité de Laine de Roche	100 (±10) kg/m ³
Épaisseur de Laine de Roche	50-60-80-100 mm
Coefficient de transmission thermique	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 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

Membrane PVC

Épaisseur	1,2 mm
Poids Unitaire dans la zone	1,55 kg/m ² ±5%
Résistance à la Traction	≥500 N/cm
Résistance à la Perforation	≥450
Allongement à la Rupture	≥80%
Traction après 6 heures à 80 °C	≤-0,1%
Cintrage à Froid	≤-20 °C
Vieillessement Accéléré des Rayons (18.000 MJ/m ²)	Pas de fissure
Comportement Sous Pression Hydrostatique, 24 heures à 2 bar	Imperméable
Vieillessement accéléré des rayons 56 jours à 80 °C	≤-2,5%
Aspect Standard	Gris clair, mat

Valeurs de Transmission 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	0,585	1,708	9,698
60	0,497	2,011	11,418
80	0,382	2,617	14,861
100	0,310	3,223	18,299

Selon la norme TSE EN 14509

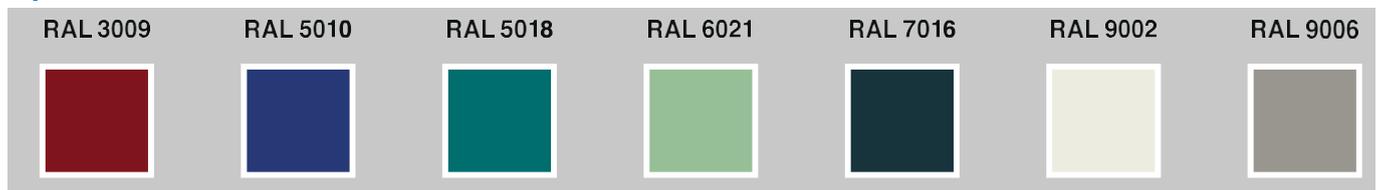
Les Valeurs de Tolérance

Longueur du Panneau	Épaisseur du panneau	Largeur de la couverture du panneau	Déviaton de Mitre
Si $L \leq 3000$ mm, c'est ± 5 mm Si $L > 3000$ mm, c'est ± 10 mm.	$D \leq 100$ mm ± 2 mm	Pour tous les profils ± 2 mm	$s \leq 0,6$ % de l'épaisseur nominale de couverture (w) Üst segment ile birleştirildi.

Quantités de Paquet Standard

Épaisseur (mm)	40	50	60	80	100
Quantité	16	14	13	10	9

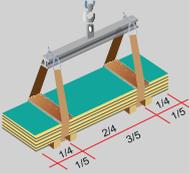
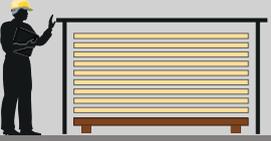
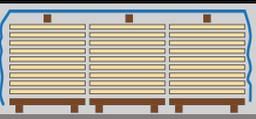
Options de couleurs standards



Détails de Montage



Protection des Panneaux Sandwich

 <p>Protéger le matériel contre l'écrasement lors du levage par grue et placer les sous-porteurs conformément aux dimensions.</p>	 <p>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.</p>	 <p>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.</p>	 <p>Si possible, conservez les panneaux qui attendront longtemps sur le chantier dans un endroit fermé.</p>	 <p>Ne marchez pas sur le panneau.</p>
--	--	---	---	---