

## WT Micro 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 nervure 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

Balikesir

### 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.

## 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.

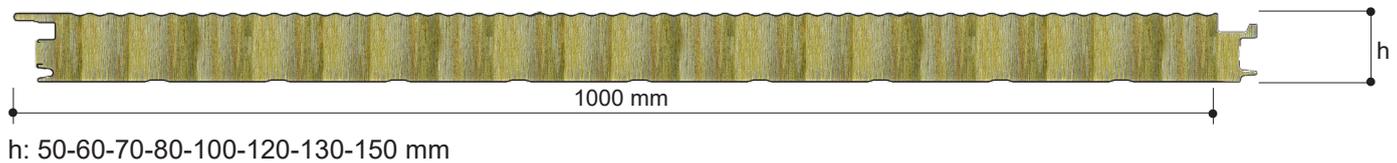
Options de peinture de surface sont disponibles selon l'application (Polyester, PVDF, Plastisol, PVC).

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



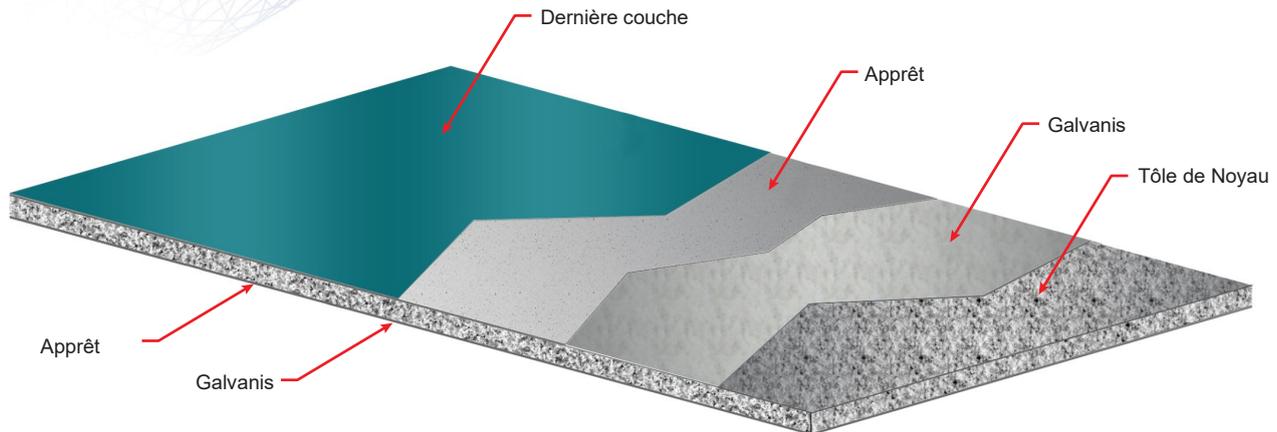
<b>Largeur Utile</b>	1000 mm
<b>Longueur minimale</b>	3 mètres
<b>Longueur maximale</b>	Dépend des conditions de transport

## 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	0,50-0,80 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		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/m<sup>2</sup> • Valeur du limite L/200 • BGS : Tôle Galvanisée Peints

### Valeurs de Conductivité Thermique

Épaisseur du Panneau (Laine de Roche)	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	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

<b>Résistance au Glissement Après Un Chargement à Long Terme</b>	t : 1.000 heures min. 0,02 Mpa t:2.000 heures min. 0,019 Mpa t:100.000 heures min.0,017 Mpa
<b>Résistance à la Traction du Panneau</b>	min. 0,018 Mpa
<b>Résistance au Glissement du Matériau Central</b>	min. 0,03 Mpa
<b>Module de Glissement du Matériau Central</b>	min. 3,0 Mpa
<b>Résistance à la Compression du Matériau Central</b>	min. 0,05 Mpa
<b>Contrainte de torsion à l'ouverture</b>	min. 40 Mpa (Inversé) min. 50 Mpa (Droit)
<b>Résistance au Glissement Après Un Chargement à Long Terme</b>	t : 1.000 heures min. 0,02 Mpa t:2.000 heures min. 0,019 Mpa t:100.000 heures min.0,017 Mpa
<b>Capacité de Moment de Flexion à l'Ouverture</b>	min. 1,8 kNm/m (Droit) min. 1,5 kNm/m (Inversé)

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 ≤ 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

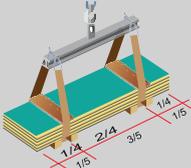
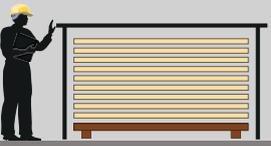
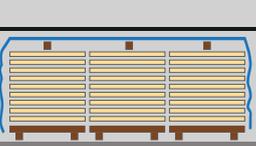
## Options de couleurs standards

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

## Détails de Montage



## Protection des Panneaux Sandwich

 <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>
--	--	---	---	---