

## 1000 WD Panneau de Façade



### Description du produit

Il est préféré dans les bâtiments préfabriqués car il offre un montage rapide en plus de la connexion solide qu'il offre avec sa section à rainure et languette double face. Il est principalement produit en micro-imprimé afin d'obtenir un aspect esthétique sur la façade. Grâce à son application horizontale et verticale, il offre une flexibilité de montage et offre des solutions supplémentaires.

### Lieu de Production

İskenderun

### Champs d'Applications

- Bâtiments préfabriqués
- 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 offre une isolation thermique idéale grâce à son épaisseur de panneau plus mince par rapport aux matériaux d'isolation alternatifs. Le montage rapide et sans problème permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre.

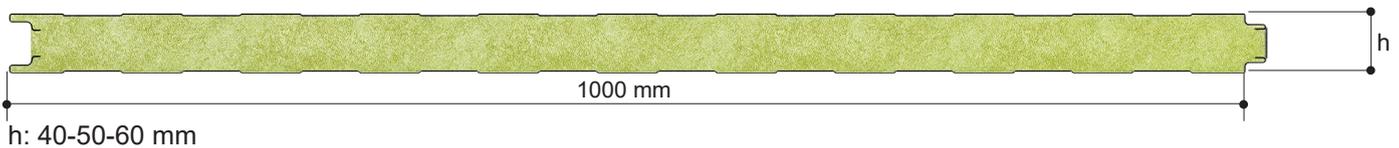
Le polyuréthane ne retient pas l'eau, ne contient pas de bactéries et de vermines.

Grâce à l'utilisation de gaz n-Pentane dans le gonflage du polyuréthane, aucun dommage n'est fait à la nature.

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).

## Mesures



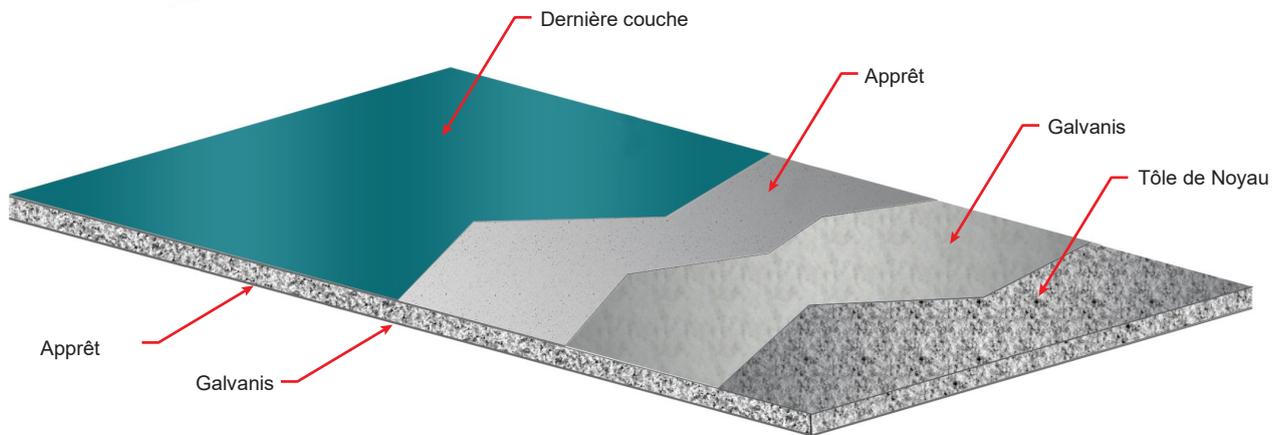
<b>Largeur Utile</b>	1000 mm
<b>Longueur minimale</b>	3 mètres
<b>Longueur maximale</b>	Dépend des conditions de transport

## Polyuréthane (PUR) – Polyisocyanurate (PIR)



<b>Densité du Polyuréthane/Polyisocyanurate (EN 1602)</b>	PUR: 40 (±2) kg/m <sup>3</sup> / PIR: 41 (±2) kg/m <sup>3</sup>
<b>Épaisseur de Polyuréthane/Polyisocyanurate</b>	40-50-60 mm
<b>Coefficient de transmission thermique (EN 13165)</b>	0,022-0,024 W/mK
<b>Stabilité dimensionnelle (EN 13165)</b>	Niveau DS (TH) 11
<b>Classement de Résistance au Feu de Polyuréthane/Polyisocyanurate</b>	PUR: B-s2,d0 / PIR: B-s1,d0
<b>Absorption de l'eau (EN ISO 354)</b>	2 % en volume (168 heures)
<b>Taux de cellules fermées (EN 14509)</b>	%95
<b>Résistance à la diffusion de vapeur (EN 12086)</b>	30-100
<b>Résistance aux températures</b>	-200/+110 °C

## Surfaces Métalliques



### Surface métallique en tôle galvanisée peinte

Type de métal	Tôle Galvanisée Peints
Épaisseur du métal supérieur	0,35-0,80 mm
Épaisseur du métal inférieure	0,35-0,80 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)	PUR (mm)	100cm	150cm	200cm	250cm
0,5	0,4	40	320	191	127	90
0,5	0,4	50	425	258	174	125
0,5	0,4	60	521	319	219	159

• Valeurs de charge kg/m<sup>2</sup> • Valeur du limite L/200 • BGS : Tôle Galvanisée Peints

### Valeurs de Conductivité Thermique

Valeurs de Conductivité Thermique du Polyuréthane			
Épaisseur du panneau	U Conductivité 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)
40 mm	0,497	2,011	11,418
50 mm	0,406	2,465	14,000
60 mm	0,342	2,921	16,584

Selon la norme TSE EN 14509.

## Propriétés mécaniques

Limite d'élasticité des surfaces en acier	min. 220 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la Traction du Panneau	min. 0,018 Mpa
Résistance au Glissement du Matériau Central	min. 0,11 Mpa
Module de Glissement du Matériau Central	min. 2,0 Mpa
Résistance à la Compression du Matériau Central	min. 0,095 Mpa
Résistance au Glissement Après Un Chargement à Long Terme de PUR/PIR	t : 1.000 heures min. 0,04 Mpa t:2.000 heures min. 0,03 Mpa t:100.000 heures min.0,01 Mpa
Capacité de moment de flexion à l'ouverture de PUR/PIR	min. 2,3 KNm/m (droit) min. 2.0 KNm/m (Inversé)
Contrainte de torsion à l'ouverture de PUR/PIR	min. 100 Mpa (Inversé) min. 115 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)

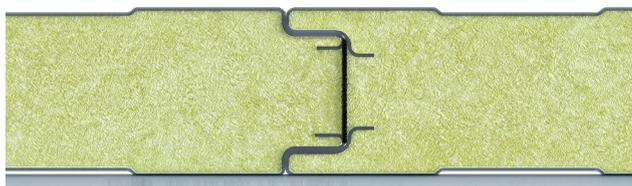
## Quantités de Paquet Standard

Épaisseur (mm)	40	50	60
Quantité	23	19	16

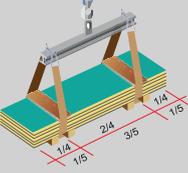
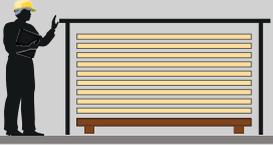
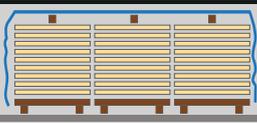
## Options de couleurs standards

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>
--	--	---	---	---