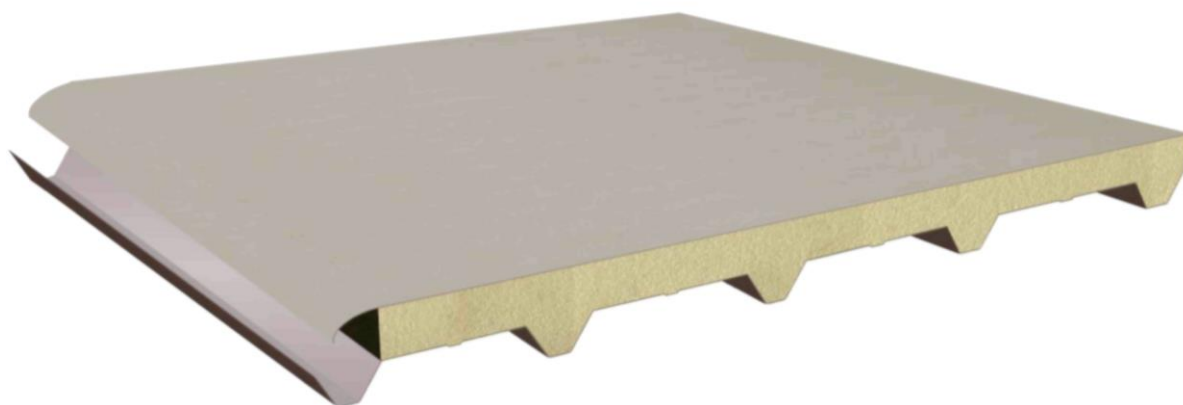


Master Panel 1000 R5M Toiture



Description de Produit

Il est utilisé aux revêtements de toiture de terrasse. La surface interne du panneau est fabriquée de métal (tôle galvanisée peinte), la surface externe est produite avec **membrane de PVC** ou **membrane de TPO**. Ainsi, le revêtement d'un matériau d'isolation d'eau n'est pas nécessaire suivant le montage dans le site de construction, qui permet l'économie de temps et de fabrication. Les panneaux sont attachés au système portant via une vis autotaraudeuse. Ensuite, l'extension qui superpose sur le panneau est collée par la méthode de laminage.

Site de Production

Balıkesir

Lieux d'Application

Bâtiments industriels

Bâtiments militaires

Bâtiments sociaux

Bâtiments agricoles

Facilités de sports

Bâtiments de site de construction

Silos

Hypermarchés

Centres commerciales

Bâtiments de marché

sont les exemples de construction comme lieux d'utilisation dont le système portant est en acier ou en béton préfabriqué.



Evaluation de Performance

Il offre les meilleures valeurs d'isolation thermique.

Son montage facile et sans problème, rend possible l'économie à la fois en temps et en fabrication.

Le polyuréthane ne tient pas de l'eau, de bactérie et d'insecte.

Puisqu'on utilise du gaz n-Pentane dès le gonflage de polyuréthane, aucun dommage est causé.

Grâce à sa surface colorée, on n'a pas besoin des revêtements supplémentaires tels que du plâtre, de la peinture.

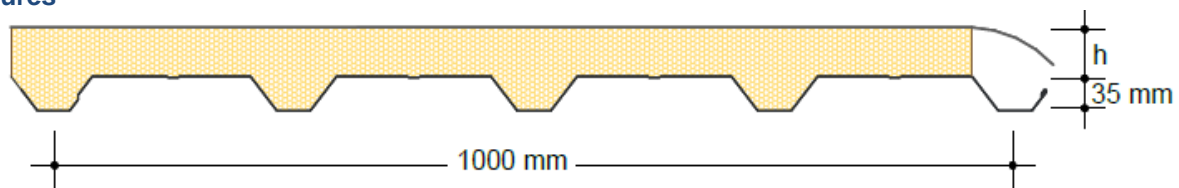
On peut choisir la couleur dans le catalogue de RAL.

Il y a des alternatives pour peintures de surface (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) selon leurs lieux d'utilisation.

Il est préféré aux grandes charges dû à ses 5 nervures.

Le revêtement de toiture est disponible avec une pente de 1.5 % au minimum.

Mesures



- h: 40-50-60-70-80 mm

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Largeur Nette | 1000 mm |
| Taille minimale | 3 mètres |
| Taille maximale | Dépend des Conditions de Transport. |

Polyuréthane

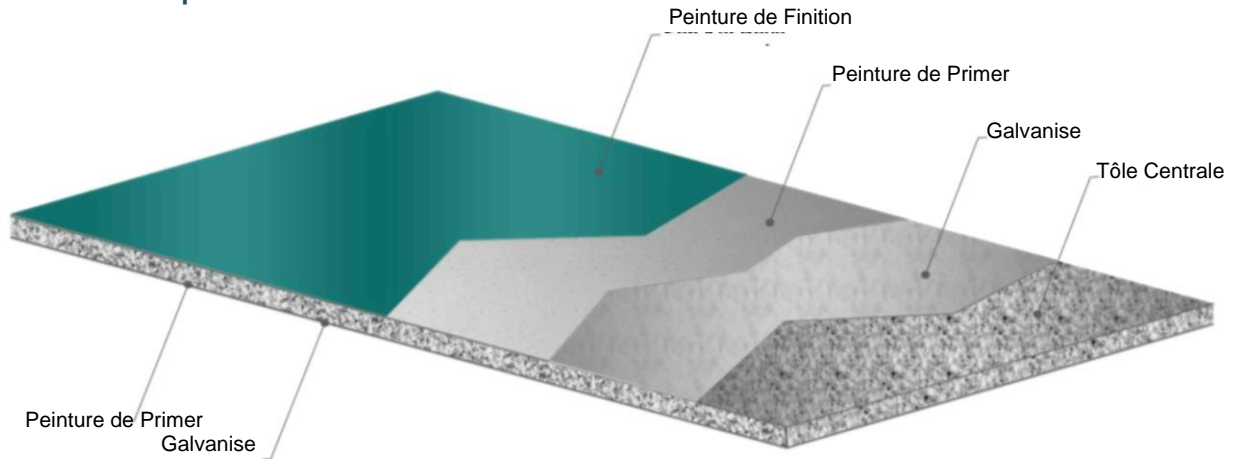


| | |
|---|---------------------------|
| Intensité de Polyuréthane (EN 1602) | 40 (±2) kg/m ³ |
| Epaisseur de Polyuréthane | 40-50-60-70-80 mm |
| Coefficient de Transmission Calorifique λ (EN 13165) | 0.022-0.024 W/mK |
| Stabilité Dimensionnelle (EN 13165) | Niveau DS(TH) 11 |
| Classe de Non-Combustibilité (EN 13501) | B. S2 . d0 |
| Absorption d'eau (EN ISO 354) | 2% en volume (168 heures) |
| Taux de cellules fermées (EN 14509) | 95% |
| Résistance à la Diffusion de Vapeur (EN 12086) | 30-100 |
| Résistance à la Température | -200 / +110 °C |





Surfaces Métalliques



Surface Métallique de Tôle Galvanisée Peinte

| | |
|---|---|
| Genre de Métal | Tôle Galvanisée Peinte |
| Epaisseur du Métal Interne | 0.50-0.8 mm. |
| Tolérance sur Epaisseur (EN 10143) | Nominale |
| Qualité de Tôle (EN 10327) | DX51 D+Z Tôle Galvanisée Peinte (finition de peinture de polyester sur primer) |
| Quantité de Revêtement Galvanisé à Chaud (EN 10327) | 100-275 gr/m ² |
| Type de Peinture | Polyester, PvdF, Plastisol, PVC |

Membrane de PVC

| | |
|---|-----------------------------|
| Epaisseur | 1.2 mm |
| Poids par Unité de Surface | 1.55 kg/m ² ± 5% |
| Résistance à la Traction | ≥500 N/cm |
| Résistance à la Perforation | ≥450 |
| Allongement de Rupture | ≥80% |
| Traction après 6 heures à 80 °C | ≤-0.1% |
| Courbure en Froid | ≤-20 °C |
| Vieillessement Accéléré de Rayon (18,000 MJ/m ²) | Pas de fissure |
| Comportement sous Pression Hydrostatique de 2 bar pendant 24 heures | Imperméable |
| Vieillessement Accéléré de Rayon 56 jours à 80 °C | ≤-2.5% |
| Apparence Standard | Gris clair, opaque |





Tableaux des Charges Admissibles

| PVC Membrane Externe (mm) | TGP Epaisseur du Métal Interne (mm) | Très Large Ouverture | | | | |
|------------------------------|---|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 150 cm | 200 cm | 250 cm | 300 cm | 325 cm |
| 1.2 | 0.5 | 232 | 126 | 80 | 56 | - |
| 1.2 | 0.6 | 272 | 158 | 100 | 63 | - |
| 1.2 | 0.7 | 328 | 188 | 121 | 84 | 59 |
| 1.2 | 0.8 | 385 | 220 | 140 | 98 | 72 |

- Valeurs de Charge kg/m²
- Valeur de Limite L/200
- TGP: Tôle Galvanisée Peinte
- Ces valeurs sont valides aux épaisseurs de Polyuréthane tels que 40,50,60,70,80 mm.

Coefficients de Transmission Thermique

| PUR (mm) | Memb. Externe (mm) | Tôle Interne (mm) | U R5M panneau (W/m ² K) | U R5M panneau (Kcal/m ² hC) |
|----------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|--|
| 40 | 1.2 | 0.5 | 0.468 | 0.402 |
| 50 | 1.2 | 0.5 | 0.388 | 0.334 |
| 60 | 1.2 | 0.5 | 0.332 | 0.285 |
| 70 | 1.2 | 0.5 | 0.290 | 0.249 |
| 80 | 1.2 | 0.5 | 0.257 | 0.221 |

- Selon TSE EN 14509

Caractéristiques Mécaniques

| | |
|--|----------------------------|
| Résistance Elastique des Surfaces en Acier | min. 220 N/mm ² |
| Résistance du Matériau Central au Glissement (fcv) | min. 0.11 Mpa |
| Module de Glissement du Matériau Central (G) | min. 1.5 Mpa |
| Résistance du Matériau Central à la Pression (σ10) | min. 0.095 Mpa |

- Selon TSE EN 14509

Valeurs de Tolérance

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Epaisseur ± 4% | Longueur ± 10 mm | Largeur ± 2 mm | Déviaton de l'équerrage ± 5 mm |
|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|

Nombre Standard de Paquets

| Epaisseur (mm) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| Pièce | 14 | 12 | 11 | 11 | 10 |

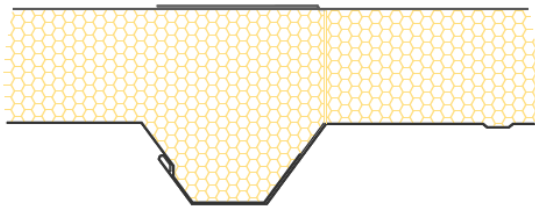
Options des Couleurs Standards

| RAL 1028 | RAL 3000 | RAL 3009 | RAL 5002 | RAL 5010 | RAL 5015 | RAL 5018 | RAL 6021 | RAL 9002 | RAL 9006 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | |

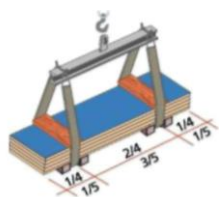




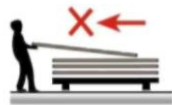
Détails des Joints



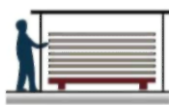
Protection des Panneaux Sandwichs



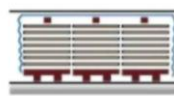
Dès le levage par grue, protégez le matériau d'être écrasé par la sangle et placez les portants inférieurs selon les mesures.



Si le panneau dans la pile est court, levez-le de ses deux bouts; s'il est long, levez-le de ses bouts et de son centre; ne le tirez pas. Le tirer peut causer des rayures, surtout sur les panneaux peints.



Gardez les panneaux qui vont attendre au site de construction pour un long temps, à un lieu fermé, si possible.



Même en cas d'attente courte, protégez les panneaux des effets externes, choisissez une surface de toute petite pente si possible.

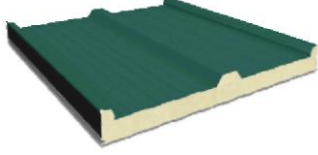


Ne marchez pas sur le panneau.

Galerie



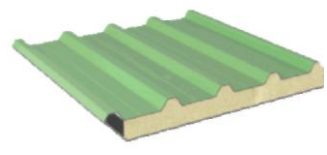
Assan Panel Systèmes de Toiture et Muraux



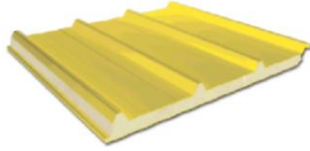
MASTER PANEL 915 R3



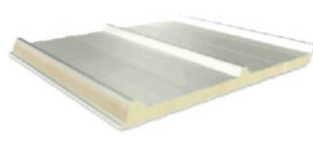
MASTER PANEL 1000 R7



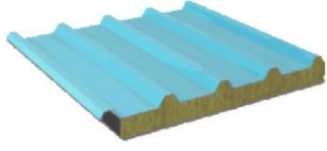
MASTER PANEL 1000 R5



MASTER PANEL NOVA4



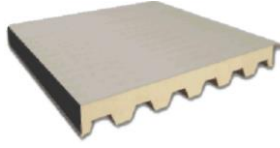
MASTER PANEL NOVA3



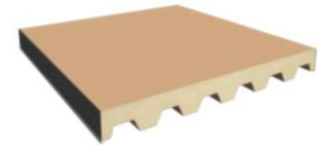
MASTER PANEL 1000R5T



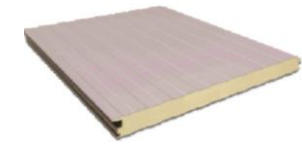
MASTER PANEL 1000 R5M



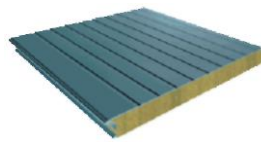
MASTER PANEL 1000 R7M



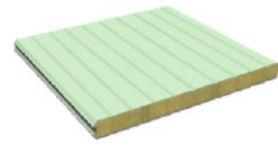
MASTER PANEL 1000 R7K



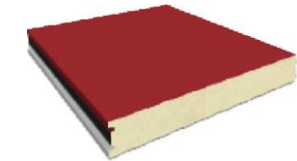
MASTER PANEL 1000 W



MASTER PANEL 1000 WT



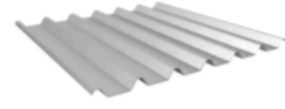
MASTER PANEL 1000 DWT



MASTER PANEL 1100 CS



ONDULEES MONOCOUCHEs FORME 27/200



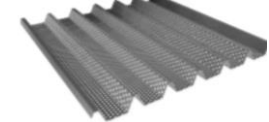
ONDULEES MONOCOUCHEs FORME 38/151



ONDULEES MONOCOUCHEs FORME 50/207



ONDULEES MONOCOUCHEs FORME 18/838



ONDULEES POREUSES MONOCOUCHEs FORME 38/151

ASSAN PANEL
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Usine Centrale: E-5 Karayolu üzeri ASSAN Tesisleri 32. km. 34940 Tuzla / İstanbul

Tél: +90 216 581 17 00 - **Fax:** +90 216 446 38 55

Usine à İskenderun: Organize Sanayi Bölgesi Sariseki İskenderun / Hatay

Tél: +90 326 656 27 15 - **Fax:** +90 326 656 27 18

Usine à Balıkesir: Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16. Cadde No:1 / Balıkesir

Tél: +90 266 281 14 29 - **Fax:** +90 266 281 14 33

Usine à Dilova: Dilova Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım Muallimköy No:19 Gebze / Kocaeli

Tél: +90 262 759 17 87 - **Fax:** +90 262 759 10 68

E-mail: assanpanel@kibarholding.com - **web:** www.assanpanel.com.tr

Assan Panel se réserve le droit de modifier toutes les informations données sur ce catalogue sans notification préalable.
Master Panel R5M Catalogue de Produit R5M|01|12



ASSAN PANEL
"Sandviç Panel Uzmanı"