

Master Panel 1000 W Mur



Description de Produit

Grâce à son système qui cache l'élément de raccordement, le panneau mural est compatible pour l'usage aux murs. Grâce à la possibilité d'application horizontale et verticale, ils permettent la flexibilité de montage et offrent des belles solutions aux concepteurs. La plupart du temps, ils sont produits à micro-nervures pour une vue esthétique aux murs.

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 peut être appliqué horizontalement et verticalement.

Grâce à son élément de raccordement caché, il est compatible pour l'usage aux murs.

Mesures



- h: 45 mm, 50 mm, 60 mm ou 80 mm

Largeur Nette	1000 mm
Taille minimale	3 mètres
Taille maximale	14.5 mètres

Polyuréthane

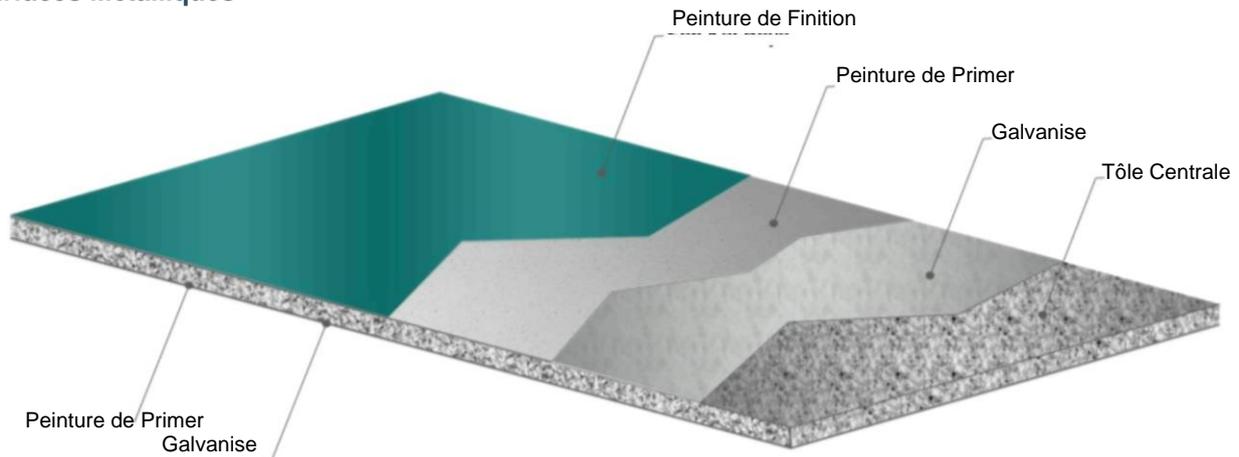


Intensité de Polyuréthane (EN 1602)	40 (±2) kg/m ³
Epaisseur de Polyuréthane	45-80 mm.
Coefficient de Transmission Calorifique λ (EN 13165)	0.022-0.024 W/mK
Stabilité Dimensionnelle (EN 13165)	Niveau DS(TH) 11
Classe de Non-Combustibilité (EN 13501)	B. S2 . d0
Absorption d'eau (EN ISO 354)	2% en volume (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 Externe	0.50 mm
Epaisseur du Métal Interne	0.40-0.50 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

Tableaux des Charges Admissibles

TGP Epaisseur du Métal Externe (mm)	TGP Epaisseur du Métal Interne (mm)	PUR (mm)	Très Large Ouverture			
			100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0.5	0.4	45	271	192	131	103
0.5	0.4	50	302	215	149	121
0.5	0.4	60	337	263	179	134
0.5	0.4	80	400	320	245	145

- Valeurs de Charge kg/m²
- Valeur de Limite L/200
- TGP: Tôle Galvanisée Peinte

Coefficients de Transmission Thermique

PUR (mm)	Tôle Externe (mm)	Tôle Interne (mm)	U W panneau (W/m ² K)	U W panneau (Kcal/m ² hC)
45	0.5	0.4	0.518	0.446
50	0.5	0.4	0.470	0.405
60	0.5	0.4	0.397	0.342
80	0.5	0.4	0.303	0.260

- Selon TSE EN 14509





Caractéristiques Mécaniques

Résistance Elastique des Surfaces en Acier	min. 220 N/mm ²
Résistance du Panneau à la Traction (fct)	min. 0.018 Mpa
Module de Traction Horizontale en Haute Température	min. 0.04 Mpa
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 (σ_{10})	min. 0.095 Mpa
Résistance au Glissement Suivant Une Charge de Longue Durée (fcv-long durée)	t:1,000 heures min. 35%
	t:2,000 heures min. 30%
	t:100,000 heures min. 7%
Capacité de Moment de Flexion sur Ouverture (Mu)	min. 1.5 KNm/m
Contrainte de Torsion à l'Ouverture (σ_w)	min. 100 Mpa

- Selon TSE EN 14509

Valeurs de Tolérance

Epaisseur	Longueur	Largeur	Déviaton de l'équerrage
± 2 mm si d≤50 ±3 mm si 50<d<100	± 4 mm si l<6 m ± 6 mm si 6≤l≤12 m ± 8 mm si l>12 m	± 4 mm	Largeur x 0.006

Nombre Standard de Paquets

Epaisseur (mm)	45	50	60	80
Pièce	22	20	18	14

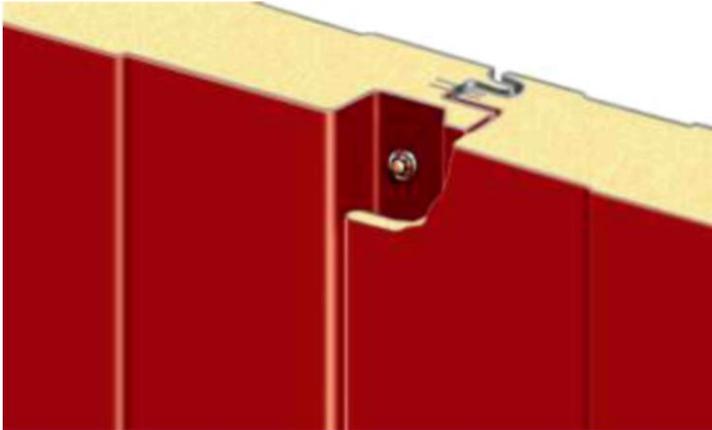
Options des Couleurs Standards

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

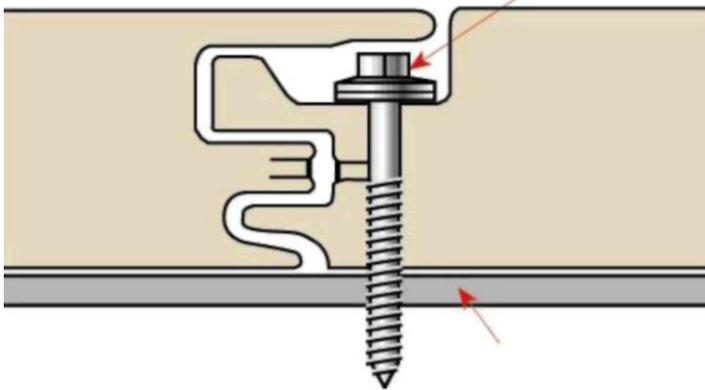




Détails des Joints

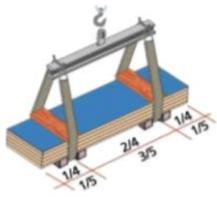


Elément de Raccordement

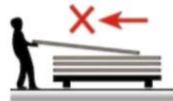


Système Portant

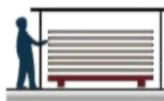
Protection des Panneaux Sandwichs



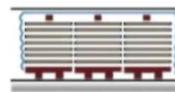
Dès le levage par grue, protégez le matériau d'être écrasé par la sangle et placez les portants inférieurs selon les mesures.



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 R2



MASTER PANEL R3



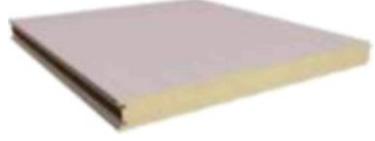
MASTER PANEL R7



MASTER PANEL W



MASTER PANEL R4



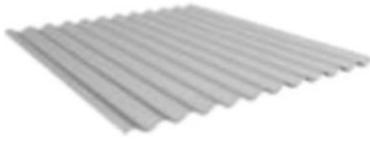
MASTER PANEL CS



MASTER PANEL R7M AVEC MEMBRANE DE
PVC



MASTER PANEL R7K AVEC PAPIER KRAFT



ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 18/838



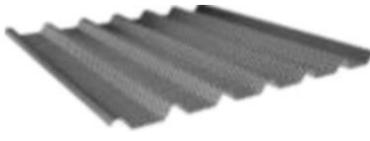
ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 27/200



ONDULEES MONOCOUCHEES FORME
38/151



ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 50/207



ONDULEES POREUSES MONOCOUCHEES
FORME 38/151

ASSAN PANEL
SANAYI VE TICARET 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

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 1000 W Catalogue de Produit W|03|09



ASSAN PANEL
"Sandviç Panel Uzmanı"