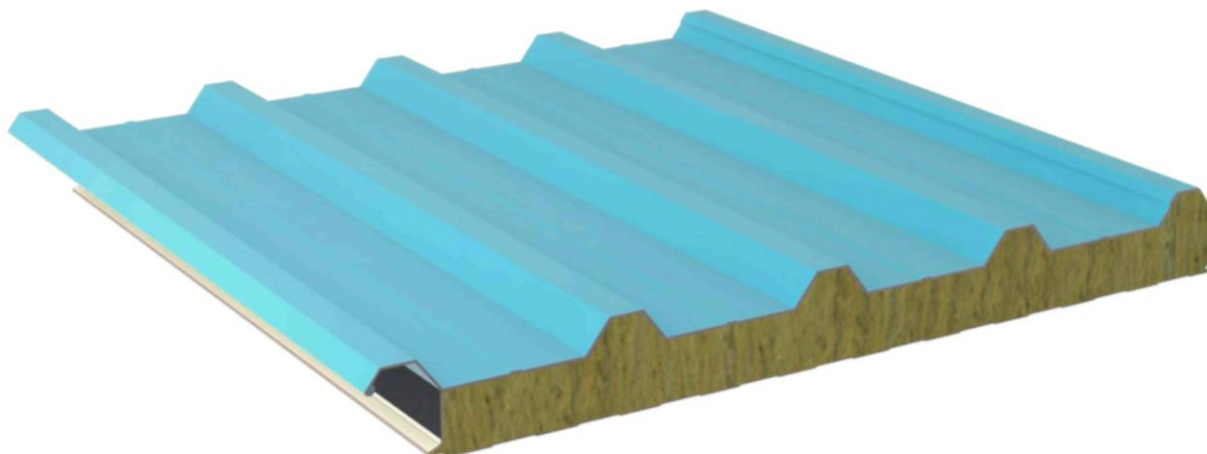


Master Panel 1000 R5T Toiture



Description de Produit

Il est utilisé en toute sécurité aux structures qui ont haute risque contre le feu et aux bâtiments exigés de résistance maximale au feu et permet un passage sûr des larges espaces vides grâce à sa forme de cinq nervures. Le revêtement de toiture est disponible avec une pente de 10 %. Grâce à son joint de panneau de chevauchement horizontal offre d'avantage en montage rapide. Il offre une haute performance acoustique grâce au matériau de remplissage, la laine de roche.

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 de résistance au feu.

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

Sa performance est haute en isolation sonore en outre de l'isolation thermique.

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

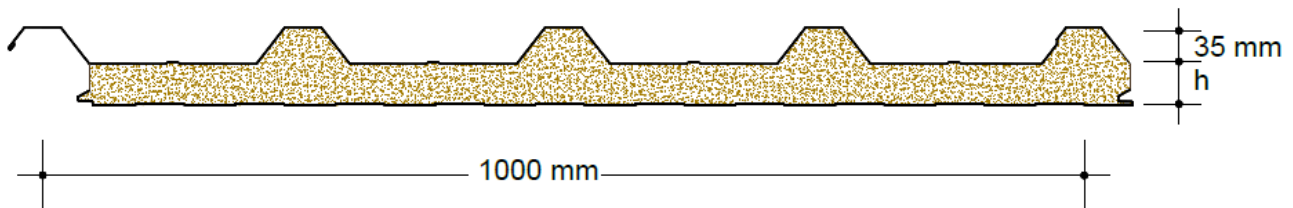
On peut choisir la couleur dans le catalogue de RAL.

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

Le revêtement de toiture est disponible avec une pente de 10 % au minimum.

Il ne tourne pas mal, ne pourrit pas, ni ne moisit.

Mesures



- h: 50-60-80-100-120 mm

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

Laine de Roche

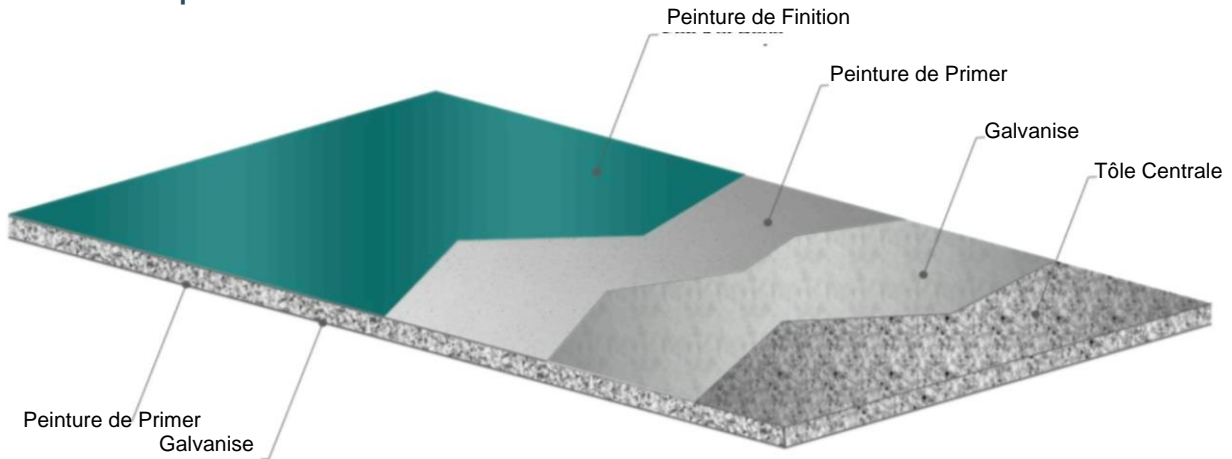


Intensité de Laine de Roche	100 (±10) kg/m ³
Epaisseur de Laine de Roche	50/85-60/95-80/115-100/135-120/155 mm
Coefficient de Transmission Calorifique λ	0.033 W/mK
Classe de Non-Combustibilité (EN 13501-1)	A1
Absorption d'eau	2% en volume
Résistance à la Température	600 °C
Isolation Sonore Rw [dB] ≥	30
Diffusion de Vapeur d'Eau μ (EN 12086)	1





Surfaces Métalliques



Surface Métallique de Tôle Galvanisée Peinte

Genre de Métal	Tôle Galvanisée Peinte
Épaisseur du Métal Externe	0.50-0.6-0.7 mm
Épaisseur du Métal Interne	0.50-0.6-0.7 mm
Tolérance sur Épaisseur (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 Épaisseur du Métal Externe (mm)	TGP Épaisseur du Métal Interne (mm)	Épaisseur de la Laine de Roche (mm)	Très Large Ouverture							
			175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0.6	0.5	50	186	161	142	126	113	103	94	86
0.6	0.5	60	225	195	172	153	138	125	114	105
0.6	0.5	80	303	263	232	207	187	170	155	143
0.6	0.5	100	381	331	292	261	236	214	196	181
0.6	0.5	120	419	364	321	287	260	235	216	199

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

Coefficients de Transmission Thermique

Laine de Roche (mm)	Tôle Externe (mm)	Tôle Interne (mm)	U R5T panneau (W/m ² K)	U R5T panneau (Kcal/m ² hC)
50	0.6	0.5	0.615	0.529
60	0.6	0.5	0.521	0.448
80	0.6	0.5	0.400	0.344
100	0.6	0.5	0.324	0.279
120	0.6	0.5	0.277	0.239

- 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
Endurance de Traction Horizontale en Haute Température	min. 0.04 Mpa
Résistance du Matériau Central au Glissement (fcv)	min. 0.06 Mpa
Module de Glissement du Matériau Central (G)	min. 3.0 Mpa
Résistance du Matériau Central à la Pression (σ_{10})	min. 0.07 Mpa
Capacité de Moment de Flexion sur Ouverture (M_u)	min. 2.5 KNm/m (Directe)
	min. 1.5 KNm/m (Inverse)

- Selon TSE EN 14509

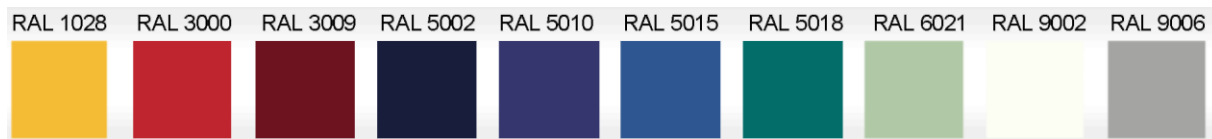
Valeurs de Tolérance

Epaisseur ± 4%	Longueur ± 10 mm	Largeur ± 2 mm	Déviati on de l'équerrage ± 5 mm
-------------------	---------------------	-------------------	-------------------------------------

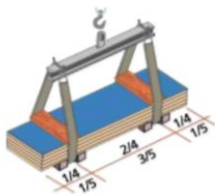
Nombre Standard de Paquets

Epaisseur (mm)	50	60	80	100	120
Pièce	14	12	10	8	6

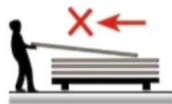
Options des Couleurs Standards



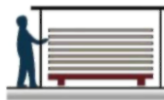
Protection des Panneaux Sandwichs



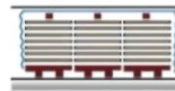
Dès le levage par grue, protégez le matériau d'être écrasé par la sangle et placez les portants inférieurs selon les mesures.



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.

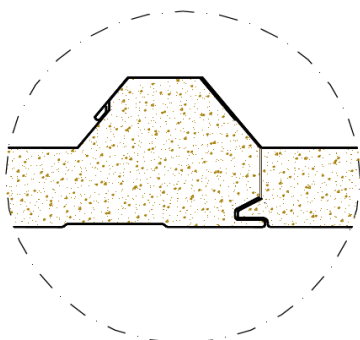


Même en cas d'attente courte, protégez les panneaux des effets externes, choisissez une surface de toute petite pente si possible.

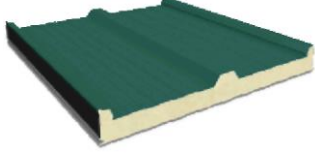


Ne marchez pas sur le panneau.

Détails des Joints



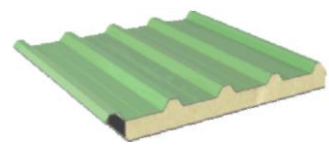
Assan Panel Systèmes de Toiture et Muraux



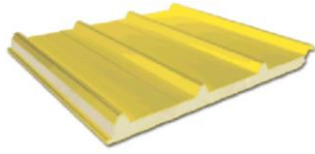
MASTER PANEL 915 R3



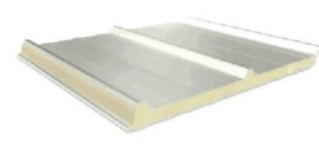
MASTER PANEL 1000 R7



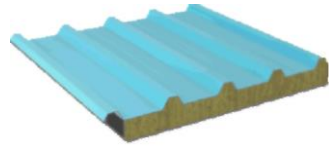
MASTER PANEL 1000 R5



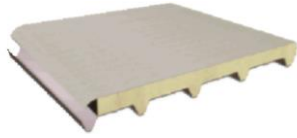
MASTER PANEL NOVA4



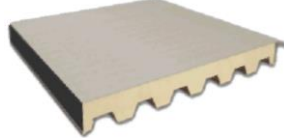
MASTER PANEL NOVA3



MASTER PANEL 1000R5T



MASTER PANEL 1000 R5M



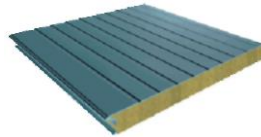
MASTER PANEL 1000 R7M



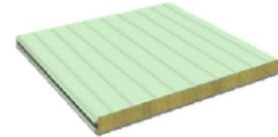
MASTER PANEL 1000 R7K



MASTER PANEL 1000 W



MASTER PANEL 1000 WT



MASTER PANEL 1000 DWT



MASTER PANEL 1100 CS



ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 27/200



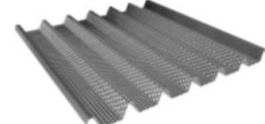
ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 38/151



ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 50/207



ONDULEES MONOCOUCHEES FORME 18/838



ONDULEES POREUSES MONOCOUCHEES 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 R5T Catalogue de Produit R5T|05|12



ASSAN PANEL
"Sandviç Panel Uzmanı"