

ISOPANO



PRODUIT DE MAGHREB STEEL

CATALOGUE GENERAL

PANNEAU SANDWICH

Solutions pour bardage et toiture



MAGHREB STEEL 

www.maghrebsteel.ma

ISO PANO



PRODUIT DE MAGHREB STEEL

Le panneau sandwich **ISOPANO** est un système de construction moderne, alliant isolation thermique maîtrisée, et durabilité des matériaux, pour la construction de toits, de façade ou même de cloisons frigorifiques. S'appliquant à toute construction de nature industrielle, commerciale, modulaire, et zootechnique. Le panneau sandwich **ISOPANO** vous permet d'optimiser la rentabilité de vos chantiers grâce à sa maniabilité, la simplicité et rapidité de pose, sans qualification particulière ni outillage complexe.

Ce composant monobloc est constitué de deux parements en tôle d'acier galvanisé puis prélaqué, et d'une âme isolante de mousse expansée rigide dure de polyuréthane. Doté d'un important pouvoir isolant, ce panneau composite a une portance élevée et une excellente résistance mécanique. L'âme de mousse permet une isolation parfaitement étanche contre les dégradations et l'infiltration de l'humidité et de la vapeur. La qualité des matériaux et leur disponibilité en toutes dimensions et formats répondent à toutes les exigences des acteurs œuvrant dans le secteur du BTP.

DOMAINES D'UTILISATIONS



ISOPano



PRODUIT DE MAGHREB STEEL

Construisons autrement !

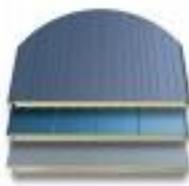
AVANTAGES

- ✓ ISOLATION THERMIQUE
- ✓ RAPIDITÉ ET FACILITÉ DE POSE
- ✓ GRANDE TENUE DANS LE TEMPS
- ✓ AUTOPORTANT
- ✓ LÉGER, DURABLE, RÉSISTANT ET FACILE A ENTREtenir
- ✓ ÉCONOMIE EN COÛT COMPLET
- ✓ CHOIX DU COLORIS





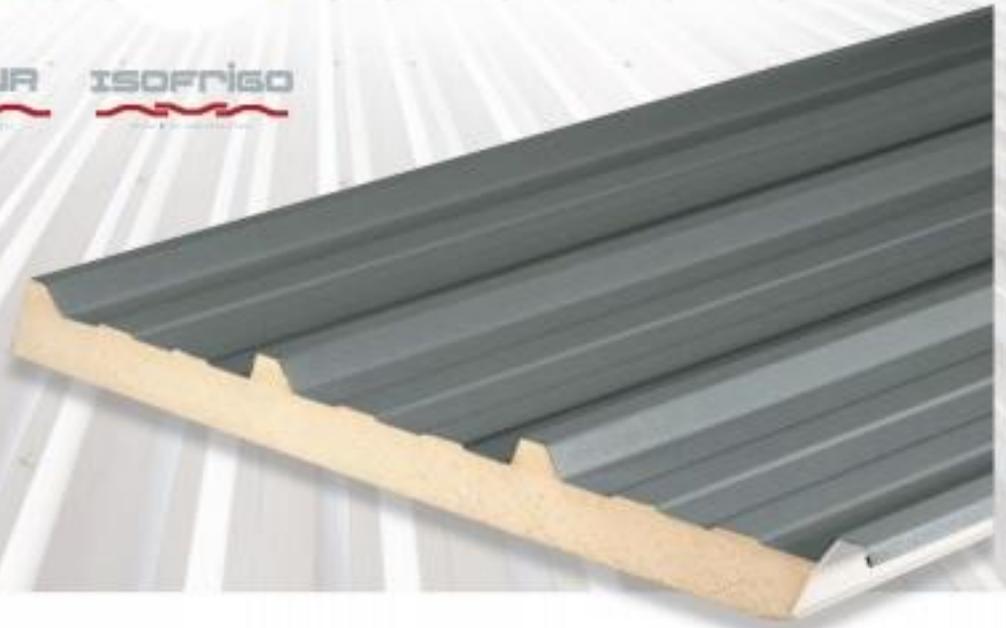
ISOTOIT
sandwich panel



ISOMURA
sandwich panel



ISOFRIGO
sandwich panel



ISOTOIT

PRODUIT DE MAGHREB STEEL

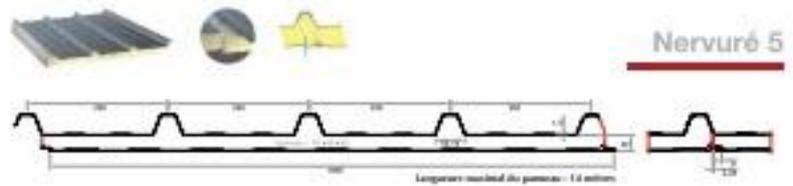
ISOTOIT pour couverture métallique est un panneau sandwich isolant à haute performance moussé en continu entre 2 parements en acier prélaqué.



Épaisseur des parements en mm	K coefficient de transmission thermique	
	kWh/m ² /h	Watt/m ² /K
40	0,21	0,39
40	0,14	0,46
50	0,12	0,57
60	0,10	0,71

Épaisseur des parements en mm		Taux d'acier épaisseur 0,5mm					
		Epaisseur panneau min			Epaisseur panneau max		
Charge utile	Dépense	Brique max cm			Céramique max cm		
		40	40	40	40	40	40
40	70	11	100	100	100	11	100
40	117	100	100	100	100	100	100
40	147	100	100	100	100	100	100
50	176	100	100	100	100	100	100
60	205	100	100	100	100	100	100

* Les informations indiquées dans les tables sont indicatives.
Le client a la responsabilité de vérifier l'adéquation en fonction de l'application.
* Ces panneaux sont adaptés à partir des sites géographiques pré-définis (épaisseurs 100/50, 100/70).



Épaisseur des parements en mm	K coefficient de transmission thermique	
	kWh/m ² /h	Watt/m ² /K
40	0,27	0,54
40	0,18	0,64
50	0,16	0,76
60	0,13	0,91

Épaisseur des parements en mm		Taux d'acier épaisseur 0,5mm					
		Epaisseur panneau min			Epaisseur panneau max		
Charge utile	Dépense	Brique max cm			Céramique max cm		
		40	40	40	40	40	40
40	70	145	100	100	100	100	100
40	117	100	100	100	100	100	100
40	147	100	100	100	100	100	100
50	176	100	100	100	100	100	100
60	205	100	100	100	100	100	100

* Les informations indiquées dans les tables sont indicatives.
Le client a la responsabilité de vérifier l'adéquation en fonction de l'application.
* Ces panneaux sont adaptés à partir des sites géographiques pré-définis (épaisseurs 100/50, 100/70).

ISOMUR

PRODUIT DE MAGHREB STEEL

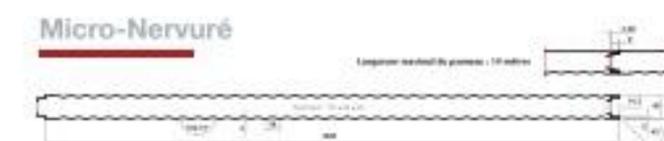
Maghreb Steel produit une vaste gamme de panneaux sandwich pour bardage et façade. Ce qui offre une grande liberté de conception. Le système de joints avec double emboîtement assure une parfaite étanchéité.



Nervuré



Micro-Nervuré



Lisse



Épaisseur des panneaux en mm	K coefficient de transmission thermique	
	Isolant min 50	Wool min 4
40	0,07	0,07
45	0,10	0,1
50	0,14	0,14
60	0,20	0,20
80	0,27	0,27
100	0,34	0,34
120	0,41	0,41
140	0,48	0,48

* Les informations indiquées dans les tables sont indicatives. Ce site a la responsabilité de vérifier l'adéquation en fonction de l'application.

Épaisseur des panneaux en mm	Taux d'acier épaisseur 0,3mm						
	Epaisseur panneau min	Épaisseur panneau min			Épaisseur panneau max		
		30	40	60	30	40	60
40	30	30	30	30	30	30	
45	30	30	30	30	30	30	
50	30	30	30	30	30	30	
60	30	30	30	30	30	30	
80	30	30	30	30	30	30	
100	30	30	30	30	30	30	
120	30	30	30	30	30	30	
140	30	30	30	30	30	30	

* Les panneaux sont adaptés à partir des sites galvanisés, peintures époxydes, RAL70, RAL70.

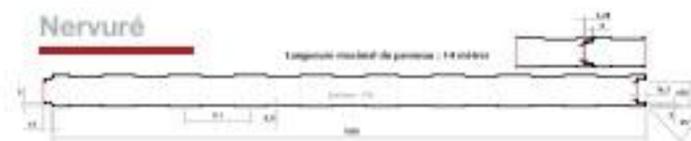
ISOFRIGO

PRODUIT DE MAGHREB STEEL

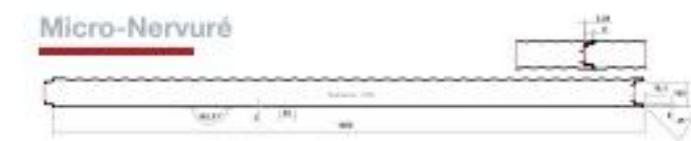
Panneaux sandwich frigorifiques isothermes pour le froid et agro-alimentaires, destinés à la réalisation de parois, plafonds et cloisons d'entrepôts frigorifiques ou à atmosphère contrôlée, et pour tous locaux agro-alimentaires.



Nervuré



Micro-Nervuré



Lisse



* Les informations indiquées dans les tables sont indicatives. Ce site a la responsabilité de vérifier l'adéquation en fonction de l'application.

* Ces panneaux sont adaptés à partir des sites galvanisés, peintures époxydes, RAL70, RAL70.

Épaisseur des panneaux en mm	Taux d'acier épaisseur 0,3mm				
	Epaisseur panneau min	Épaisseur panneau min		Épaisseur panneau max	
		100	120	100	120
40	30	30	30	30	
45	30	30	30	30	
50	30	30	30	30	
60	30	30	30	30	
80	30	30	30	30	
100	30	30	30	30	
120	30	30	30	30	

MAGHREB STEEL

R.N. 9Km 10 (Aéroclub Tit Mellil) Ahl Loughlam
BP : 3553 CASABLANCA 20600
Tél. : +212 (0) 522 76 25 00
Fax : +212 (0) 522 76 25 01/03
e-mail : maghrebsteel@maghrebsteel.ma

www.maghrebsteel.ma

