

SES DOMAINES D'APPLICATION

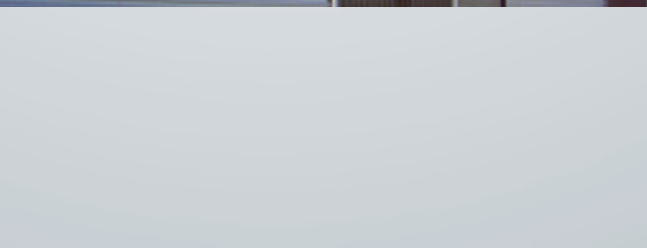


Les panneaux sandwich ISOPANO figurent parmi les composants les plus efficaces et les plus esthétiques utilisés pour une construction modulaire rapide, s'adaptant aussi bien aux bâtiments neufs qu'à la rénovation de maisons particulières et autres bâtiments publics et industriels.

Les panneaux sandwich ISOMUR sont spécialement conçus pour la construction de parois intérieures et extérieures d'usines, de halls de production, d'entrepôts, de centrales thermiques, de laboratoires, de stations services et de salles de sport dans lesquels la température ainsi que l'humidité de l'air doivent être contrôlées. Ces panneaux peuvent être montés verticalement ou horizontalement, selon vos besoins.

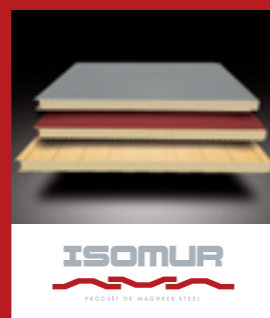
Pour les panneaux sandwich ISOTOIT, l'ensemble de la tôle extérieure profilée permet d'avoir de très grandes portées pour la construction d'habitat individuel urbain et rural, de chalets de montagne, de bungalows, de bâtiments commerciaux, de grandes surfaces, de kiosques, de complexes sportifs et halls d'exposition. La qualité du traitement des surfaces permet l'utilisation de ces panneaux en revêtement extérieur, et ce, même dans des conditions climatiques difficiles.

Grâce à leur finition optimale, ainsi que leur conformité aux normes anti-pollution les plus strictes, les panneaux sandwich ISOFRIGO sont des produits idéaux pour la construction de bâtiments frigorifiques et de chambres froides.



ISO Pano

PRODUIT DE MAGHREB STEEL



Le Panneau ISOMUR Nervuré, Ondulé ou Lisse est conçu pour satisfaire les besoins les plus différents : bâtiments industriels, commerciaux et agricoles. Disponible dans une ample gamme d'épaisseurs, il représente la solution qui unit économie, caractère pratique et bon fonctionnement.



Les Panneaux ISOTOIT 3 & 5 combinent les fonctions de couverture, de structure portante, d'isolation et de plafond. Le panneau ISOTOIT3 est adapté pour la rénovation ou la construction de bâtiments métalliques. Le panneau ISOTOIT5, avec ses cinq nervures, est bien adapté aux grandes surfaces.



Le Panneau ISOFRIGO permet une isolation thermique optimale pour les bâtiments frigorifiques, chambres froides et tout environnement à atmosphère contrôlée pour réaliser des bardages, des plafonds et des revêtements dans le cadre de l'industrie agroalimentaire et frigorifique.

المغربية للصلب
Maghreb Steel
L'évolution par l'acier

R.N. 9Km 10 (Aéroclub Tit Mellil) Ahl Loughlam
BP : 3553 CASABLANCA 20600
Tél : +212 (0) 22 76 25 00
Fax : +212 (0) 22 76 25 01/03
http : www.maghrebsteel.ma
e-mail : maghrebsteel@maghrebsteel.ma

Certifiée ISO 9001/2000



Trophée de l'exploitation 2006



Certificat NM ISO 9001/2000



Membre ECCA

ISO Pano



Construisons autrement !
Panneau sandwich avec mousse isolante

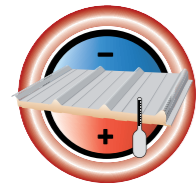


Pour plus d'information contactez le : 022 76 25 00

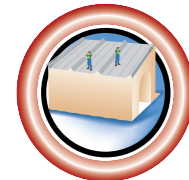
المغربية للصلب
Maghreb Steel
L'évolution par l'acier

ISO PANO

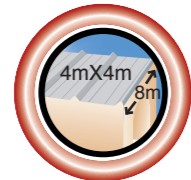
une révolution dans l'isolation



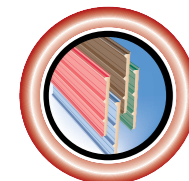
Isolation thermique
très élevée 40mm de mousse
(équivalent à 80mm de laine de verre)



Rapidité et facilité de pose
2 à 10m² posés en une seule fois

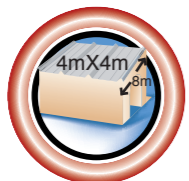


Autoportant
Des portées pouvant atteindre 6 mètres en 2 appuis



Choix du coloris
Ivoire, blanc, ... (coloris sur mesure adapté à chaque région pour une facilité d'intégration à tous les sites et une grande liberté de conception)

ses avantages



Grande tenue dans le temps
Acier galvanisé laqué d'origine Maghreb Steel, résistant à la corrosion, à l'humidité, au feu, au vent et aux séismes.



Léger, durable, résistant et facile d'entretien
9 à 14kg du m²



Économie en coût complet

Nouveau au Maroc, le panneau sandwich ISOPANO est un concept qui révolutionne la construction. Ce système moderne est la solution idéale, alliant isolation thermique maîtrisée et durabilité des matériaux, pour la construction de toits, de façade ou même de cloisons frigorifiques. S'appliquant à la construction neuve comme à la rénovation de maisons particulières, de bâtiments publics et industriels, 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 oeuvrant dans le secteur du BTP.

ISOMUR
PRODUIT DE MAGHREB STEEL

ISOTOIT
PRODUIT DE MAGHREB STEEL

ISOFRIGO
PRODUIT DE MAGHREB STEEL

L'isolation du Futur

Nouveau au Maroc, le panneau sandwich ISOPANO est un concept qui révolutionne la construction. Ce système moderne est la solution idéale, alliant isolation thermique maîtrisée et durabilité des matériaux, pour la construction de toits, de façades ou même de cloisons frigorifiques.



Caractéristique de l'âme isolante

Expansée rigide avec un haut niveau de pouvoir d'isolation à base de résines polyuréthanniques (PUR) inflammables, ayant les propriétés standard suivantes :

- Conductivité thermique de référence à 10°C : $\lambda_m = 0.022W/MK$
- Densité totale : 40kg/m³ +/-10%
- Valeur d'adhésion aux supports : 0.10N/mm²
- Valeur de compression à 10% de la déformation : 0.11N/mm²

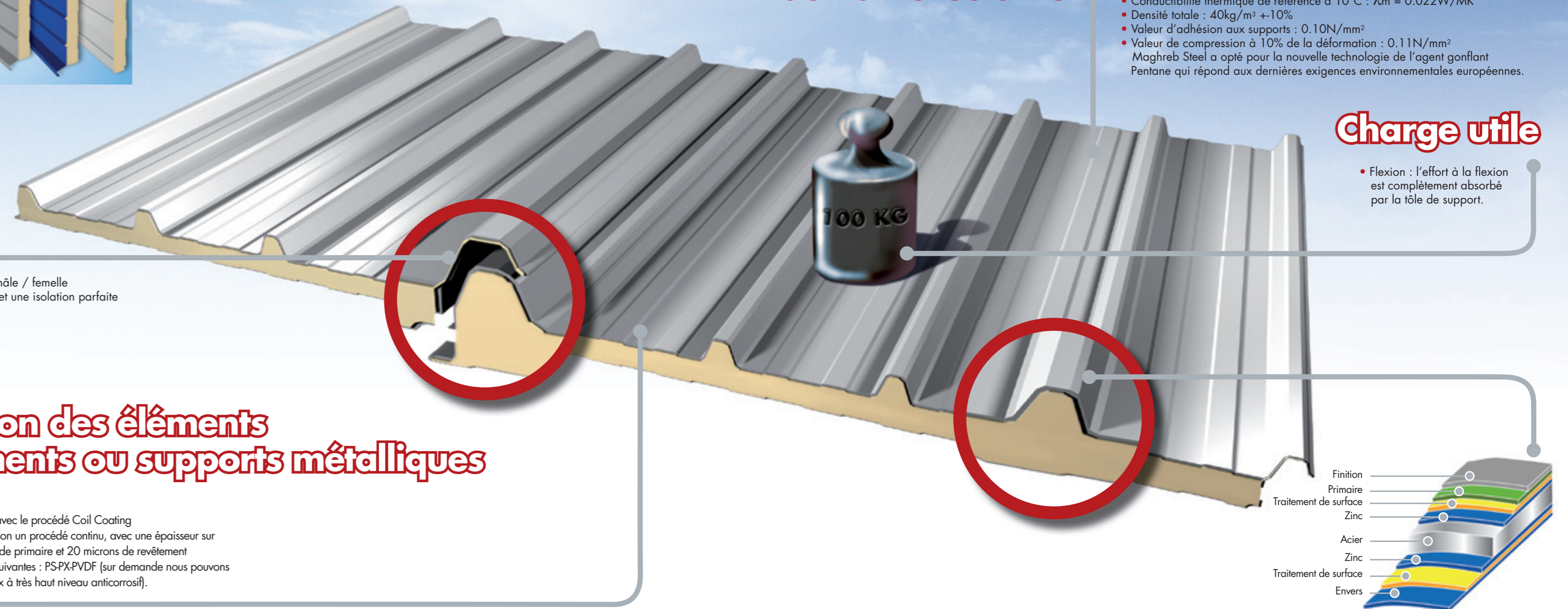
Maghreb Steel a opté pour la nouvelle technologie de l'agent gonflant Pentane qui répond aux dernières exigences environnementales européennes.

Montage

Système d'emboîtement mâle / femelle pour un montage rapide et une isolation parfaite

Constitution des éléments de parements ou supports métalliques

- Tôle galvanisée prélaquée avec le procédé Coil Coating
- Le prélaquage est réalisé selon un procédé continu, avec une épaisseur sur le côté visible de 5 microns de primaire et 20 microns de revêtement organique, dans les séries suivantes : PS-PX-PVDF (sur demande nous pouvons fournir des produits spéciaux à très haut niveau anticorrosif).



Charge utile

- Flexion : l'effort à la flexion est complètement absorbé par la tôle de support.