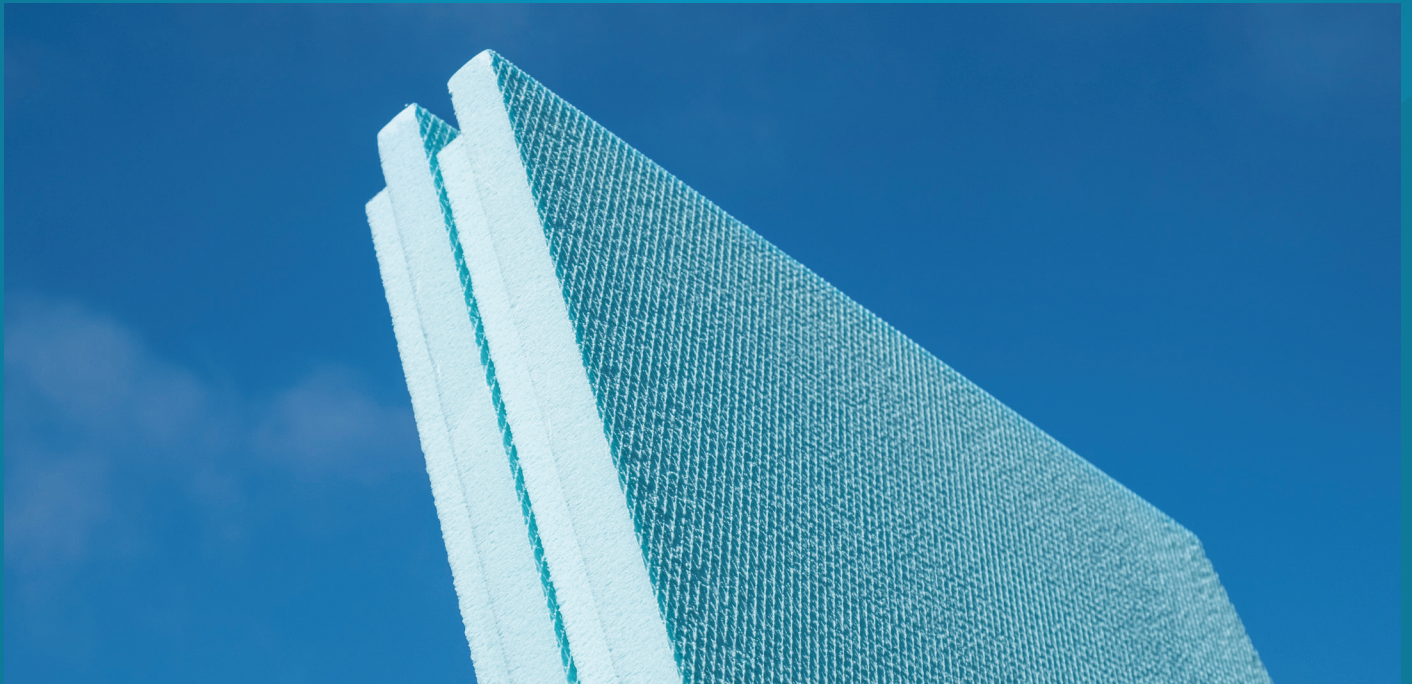


ROCKALXPS FOAMPLUS



Le processus d'extrusion de la mousse de polystyrène aboutit à un matériau avec des cellules fermées, petites et uniformément réparties, une 'peau' lisse et un ensemble de propriétés inégalé qui en fait le choix des consultants dans une large gamme d'applications d'isolation exigeantes.

Les propriétés suivantes rendent le polystyrène expansé un choix idéal pour l'isolation thermique :

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ



La résistance à l'humidité supérieure et la très faible perméabilité à la vapeur de l'isolation en polystyrène expansé offrent des avantages exceptionnels pour la plupart des applications de construction et d'ingénierie.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le XPS est résistant à de nombreux produits chimiques courants tels que : acides, bases, eau et peintures à base d'eau, alcool et peintures à base d'alcool, saumure ou eau salée, ciment et mortiers, asphalte, etc.

FINITION DE SURFACE

- Lisse - Rugueux ou rugueux avec lignes

VALEUR R

La capacité d'une isolation à résister au flux de chaleur. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est grand. Le XPS a une excellente valeur R à long terme et prouvée.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Résistance à la compression élevée et uniforme.

ENVIRONNEMENTAL

Haute résistance à la compression uniforme.

TECHNIQUE

Climat chaud : Dans des conditions chaudes, la plus grande source de flux de chaleur est la radiation solaire. L'objectif est de réduire le flux de chaleur à l'intérieur du bâtiment.

Climat froid : Dans des conditions froides, l'objectif principal est de réduire le flux de chaleur hors du bâtiment, afin de garder l'espace de vie chaud.

ROCKAL XPS EST DIVISÉ EN FONCTION DE SA FORME EN :

A – NORMAL (N)



Longueur = 1235mm - 1250 mm (±3)
Largeur = 600mm (±3)
Épaisseur = (20,25,30,40,50,60.....jusqu'à100) mm

B – LISSEUR (SL)



Longueur = 1235mm-1250mm(±3)
Largeur = 600mm(±3)
Épaisseur = (30, 40, 50.....jusqu'à 100) mm

FLAMMABILITÉ : Tous les articles peuvent être produits en utilisant un gaz non inflammable comme agent de soufflage et des additifs ignifuges.

FICHE DE DONNÉES TYPOQUE DES PANNEAUX D'ISOLATION EN MOUSSE ROCKAL XPS

.PAS Propriétés	Méthode de test	ROCKAL FOAM Plus
1 .Densité (Kg/m3)	ASTM D 1621 ASTM C 165	32-36
2 .Conductivité thermique (K), max (W/m.K)	ASTM C 518	0.029
3 Mixture à 10% de la déformation Résistance à la compression à 10 % de déflexion,min.(kPa)	ASTM D 1621 ASTM C 165	414
4 Analyse de la résistance .Résistance à la flexion, min(kPa)	, ASTM C203 , Méthode I Procédure B	414
5 .Absorption d'eau par immersion,min (% Volume)	ASTM D 2842	0.3
6 .Perméabilité à la vapeur d'eau, max (Perm/inch)	ASTM C 355 ASTM E 96	1.1
7 Stabilité dimensionnelle.max , (Changement de dimension) (%)	ASTM D 2126	2
8 .Indice d'oxygène, min (% Volume)	ASTM D 2863	24
9 Classification de feu selon, norme méthode pour les Caractéristiques de combustion de surface des Matériaux de construction sous la désignation	CE	Classe E
10 Type de classification	ASTM C 578	VI

CONDITIONS DE MANUTENTION, DES TOCKAGE ET D'UTILISATION.

Ne chargez pas d'objets lourds sur le produit empilé. Le Panneau de mousse XPS doit être stocké dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

La durée de conservation du panneau XPS non ouvert est de six mois, tandis que pendant la saison des pluies, elle n'est que de trois mois.

Tenir le feu (source d'inflammation), source de chaleur, et solvant chimique loin du Panneau de mousse XPS. Éviter l'exposition au soleil, à la pluie, au vent et éviter tout autre dommage mécanique. Le Panneau de mousse XPS n'est pas résistant aux UV, donc il ne doit pas être exposé, en particulier à la lumière du soleil.

Le panneau de mousse XPS ne doit pas être laissé sur le site exposé aux rayons UV – au soleil prolongé (plus d'une heure, surtout à des températures supérieures à 350 °C), car cela entraînera une dégradation de la surface. Lorsqu'il est stocké pendant plus d'un mois, il est nécessaire de retourner régulièrement les panneaux pour éviter l'agglutination. Il est recommandé d'utiliser une toile lumineuse réfléchissante pour couvrir les panneaux XPS lorsque le temps de stockage est long.



ROCKAL XPS SUIT L'ASTM C 578 & L'EN 13164.

Nous nous réservons la possibilité de modifier, sans préavis, les caractéristiques techniques afin d'adapter le produit aux exigences d'application.

Les informations contenues dans cette Fiche de Données Techniques sont fournies au meilleur de notre connaissance. Cependant, comme le produit est souvent utilisé dans des conditions qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons garantir que le produit lui-même.

Adresse de l'usine : Km
17.5 Route du désert de
Belbeis Sharqiya - Égypte

Siège social : 6ème étage -
Plaza Al Badr - Rue Aly
Amin 7ème District-Ville
de Nasr Le Caire - Égypte

Tél : (+202) 23812795 - 23812769 -
23812804 sales.wxps@rockal.org
export.wxps@rockal.org

www.rockal.org

