



ISOLATION

SOPRA-XPS

PANNEAU ISOLANT THERMIQUE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

UN ISOLANT AUX MULTIPLES FONCTIONS DES PLUS RÉSISTANTS

SOPRA-XPS est un panneau isolant thermique de polystyrène extrudé. Il est composé de mousse à cellules fermées et est principalement utilisé comme isolant thermique pour les systèmes de fondations, les toitures inversées dont les toits-terrasses et les toits verts et les stationnements de SOPREMA.

RÉSISTANCE À L'EAU

Grâce à la densité de sa composition à cellules fermées, le SOPRA-XPS possède une résistance exceptionnelle à l'eau et à la vapeur d'eau. Il est également conçu pour faire bonne figure dans toutes les applications, même dans les endroits exposés à l'humidité, tels que les parois enterrées et les toitures inversées. Il s'adapte aux variations de température des climats hivernaux et aux cycles de gel-dégel. Même dans un environnement humide, le SOPRA-XPS résiste aux moisissures et aux bactéries.

QUALITÉ DU PRODUIT

- Répond aux exigences du CCMC
- Conforme à la norme CAN ULC S701.1 grâce aux caractéristiques suivantes :
 - Bonne résistance à la compression
 - Valeur R élevée (R-5/po)
 - Stabilité dimensionnelle
 - Faible absorption de l'eau

RÉSISTANCE THERMIQUE ET CONSTANCE

Le SOPRA-XPS possède une valeur R constante. En effet, il maintient ses performances thermiques et mécaniques pendant toute la durée de vie de la construction.



DURABILITÉ ET PERFORMANCE

Le SOPRA-XPS offre une des plus grandes résistances à la compression sur le marché, que ce soit contre les charges lourdes ou dynamiques.

POLYVALENCE ET ROBUSTESSE

Rigide et non friable, il est compatible avec une panoplie d'applications. La coupe franche et nette se fait facilement et sans générer de poussière. Léger et simple à installer, le SOPRA-XPS est offert en différents formats et avec différentes résistances à la compression pour répondre à tous les besoins.

DIMINUTION DES FUITES D'AIR

La composition homogène à cellules fermées du SOPRA-XPS permet de prévenir de grands vides dans l'isolant. Cela empêche tout mouvement incontrôlé de l'air à travers les assemblages.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les pertes d'énergie provoquées par des fuites d'air dans un bâtiment mal isolé peuvent représenter un pourcentage élevé des coûts de chauffage et de climatisation. En été comme en hiver, le SOPRA-XPS permet de réguler la température intérieure du bâtiment sur une longue période, puisqu'il maintient ses performances thermiques pendant toute la durée de vie de la construction.

ENVIRONNEMENT

L'utilisation du SOPRA-XPS peut contribuer à l'obtention de crédits LEED.

LA DIFFÉRENCE SOPREMA

SOPREMA est le seul manufacturier en Amérique du Nord doté d'une équipe d'experts à offrir une gamme complète de solutions ainsi que des produits isolants (étanchéité en feuille, étanchéité liquide et accessoires). Vous trouverez toutes les solutions nécessaires pour vos projets de construction et toutes les composantes du bâtiment, en plus d'une grande équipe technique toujours prête à vous servir.

APERÇU DE LA GAMME SOPRA-XPS*

NOM DU PRODUIT	SOPRA-XPS 30	SOPRA-XPS 35	SOPRA-XPS 40	SOPRA-XPS 60
UTILISATIONS	SOPRA-XPS 30 est conçu pour l'isolation des murs au-dessus et en dessous du niveau du sol des fondations ainsi que sous les dalles des fondations.	SOPRA-XPS 35 est idéal pour l'isolation de nouvelles toitures inversées ou pour la remise à neuf de toitures inversées existantes afin d'améliorer leur résistance thermique.	SOPRA-XPS 40 et SOPRA-XPS 60 sont conçus pour les applications nécessitant un isolant à densité élevée sur lequel seront appliquées de fortes charges. Ces applications incluent certaines toitures inversées telles que les toits verts et les toits-terrasses ainsi que des applications sous certaines dalles de fondation qui supportent des charges mortes ou vives très lourdes.	
DIMENSIONS OFFERTES	2 pi x 8 pi (610 x 2 438 mm)	2 pi x 8 pi (610 x 2 438 mm)	2 pi x 8 pi (610 x 2 438 mm)	2 pi x 8 pi (610 x 2 438 mm)
ÉPAISSEURS OFFERTES	Rives feuillurées : 1,5, 2, 3 po (38, 51, 76 mm) Rives aboutées : 2, 3 po (51, 76 mm)	Rives feuillurées : 1,5, 2, 3, 4 po (38, 51, 76, 102 mm)	Rives aboutées : 2, 3 po (51, 76 mm)	Rives aboutées : 2, 3 po (51, 76 mm)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION MINIMUM	30 psi (207 kPa)	35 psi (241 kPa)	40 psi (276 kPa)	60 psi (414 kPa)

*Satisfait : CAN/ULC S701.1, Type 4

Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre représentant SOPREMA.

