



ISOLATION

SOPRA-XPS

PANNEAUX ISOLANTS THERMIQUES DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

UN ISOLANT AUX MULTIPLES FONCTIONS DES PLUS RÉSISTANTS

SOPRA-XPS est une gamme de panneaux isolants de polystyrène extrudé. Polyvalents, ils sont composés de mousse à cellules fermées et sont utilisés comme isolants thermiques pour une multitude d'applications dont les murs, les fondations et les toitures inversées. Ils sont également utilisés dans le domaine du génie civil (sous les routes, les pistes d'atterrissage des aéroports, etc.).

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.

RÉSISTANCE THERMIQUE ET CONSTANCE

Le SOPRA-XPS possède une valeur R à long terme (RTL) constante de R-5 au pouce et ce, même à basse température. En effet, il maintient ses performances thermiques et mécaniques pendant toute la durée de vie de la construction.

DURABILITÉ ET PERFORMANCE

Toujours grâce à sa nature homogène et sa composition de cellules fermées, 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.



PANNEAUX ISOLANTS DE MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS)

NOM DU PRODUIT	UTILISATIONS	DIMENSIONS OFFERTES	ÉPAISSEURS OFFERTES	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION MINIMUM	TYPE SELON CAN/ULC S701.1
SOPRA-XPS 20 (avec bords à feuillures)	SOPRA-XPS 20 avec bords à feuillures est conçu pour l'isolation des murs extérieurs hors-sol.	2 pi × 8 pi, 4 pi × 8 pi et 4 pi × 9 pi (610 × 2 438 mm, 1 219 × 2 438 mm, 1 219 × 2 743 mm)	2 pi × 8 pi : 1; 1,5; 2 et 3 po (25; 38; 51 et 76 mm) 4 pi × 8 pi : 1; 1,5; 2; 3 et 4 po (25; 38; 51; 76 et 102 mm) 4 pi × 9 pi : 1; 1,5 et 2 po (25; 38 et 51 mm)	138 kPa (20 psi)	3
SOPRA-XPS 20 (avec bords rainurés)	SOPRA-XPS 20 avec bords rainurés est idéal pour isoler les murs extérieurs hors-sol et sur la paroi intérieure des murs de fondation. Ses bords rainurés sont spécialement conçus pour accueillir une fourrure de bois de 1 po × 3 po.	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	1,5 et 2 po (38 et 51 mm)	138 kPa (20 psi)	3
SOPRA-XPS 25 CW (avec bords droits)	SOPRA-XPS 25 CW est parfait pour l'isolation des murs à cavités. Grâce à ses dimensions pratiques, il s'insère parfaitement entre les rangées d'attaches murales.	3,9 pi × 7,9 pi (1 200 × 2 400 mm)	1,6; 1,9; 2,4; 3 et 3,9 po (40; 50; 61; 75 et 100 mm)	172 kPa (25 psi)	3
SOPRA-XPS 30 (avec bords à feuillures ou droits)	SOPRA-XPS 30 est conçu pour l'isolation des murs extérieurs des fondations ou sous les dalles des fondations.	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	Bords à feuillures : 1; 1,5; 2; 2,5; 3 et 4 po (25; 38; 51; 64; 76 et 102 mm) Bords droits : 1; 1,5; 2; 3 et 4 po (25; 38; 51; 76 et 102 mm)	210 kPa (30 psi)	4
SOPRA-XPS 35 (avec bords à feuillures ou droits)	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.	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	Bords droits : 1 po (25 mm) Bords à feuillures : 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5 et 4 po (38; 51; 64; 76; 89 et 102 mm)	241 kPa (35 psi)	4
SOPRA-XPS 40 (avec bords droits)	SOPRA-XPS 40, 60 et 100 sont conçus pour les applications impliquant de fortes charges nécessitant un isolant à densité élevée. Ces applications incluent des toitures inversées telles que les toits verts et les toitures aérées ainsi que sous certaines dalles de fondation supportant des charges mortes ou vives très lourdes.	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	1; 1,5; 2; 2,5; 3 et 3,5 po (25; 38; 51; 64; 76 et 89 mm)	275 kPa (40 psi)	4
SOPRA-XPS 60 (avec bords droits)		2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	1; 1,5; 2; 2,5; 3 et 3,5 po (25; 38; 51; 64; 76 et 89 mm)	415 kPa (60 psi)	4
SOPRA-XPS 100 (avec bords droits)		2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	2 et 3 po (51 et 76 mm)	690 kPa (100 psi)	4

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