



ISOLATION

# SOPRA-XPS

## PANNEAUX ISOLANTS THERMIQUES DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

### UN ISOLANT AUX MULTIPLES FONCTIONS DES PLUS DURABLES

SOPRA-XPS est une gamme de panneaux isolants de polystyrène extrudé composés de mousse à cellules fermées alliant performance et durabilité. Polyvalents, ils sont utilisés comme isolants thermiques pour une multitude d'applications dont les murs, les fondations, les toitures inversées ainsi que dans le domaine du génie civil.

#### PERFORMANCE EXCEPTIONNELLE

Grâce à la densité de sa composition à cellules fermées, le SOPRA-XPS possède une valeur R à long terme (RTL) constante de R-5 par pouce et ce, même à basse température et offre une des plus grandes résistances à la compression sur le marché. De plus, sa résistance exceptionnelle à l'eau lui permet de faire bonne figure dans toutes les applications, même dans les endroits exposés à l'humidité. Enfin, 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.

#### NOUVELLE FORMULE PLUS ÉCORESPONSABLE



Grâce à une formulation encore plus écoresponsable, la gamme SOPRA-XPS possède maintenant un très faible potentiel de réchauffement planétaire de 1. Ce faisant, les produits avec la nouvelle formulation n'ont pas d'effet sur le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone tout en ayant un potentiel de réchauffement planétaire beaucoup plus faible. En fait, l'impact sur le potentiel de réchauffement planétaire est réduit de plus de 99,92%\*.

#### CONTENU RECYCLÉ ÉLEVÉ

Grâce à un procédé innovant et exclusif à SOPREMA, la gamme SOPRA-XPS comporte maintenant jusqu'à 70%\*\* de contenu recyclé. Ce faisant, SOPREMA se classe au premier rang des fabricants de XPS en matière de proportion de contenu recyclé dans l'isolant de polystyrène extrudé. Une portion du contenu recyclé dans les produits SOPRA-XPS, soit le contenu recyclé postconsommation et préconsommation, a été validée par une tierce partie indépendante, CT Consultants, qui est experte en analyse environnementale du cycle de vie, le tout en conformité avec les normes ISO 14020/21 et ISO 7000-1135. Il s'agit donc d'un attribut bénéfique majeur quant à l'obtention de la certification LEED.

#### GREENGUARD OR



SOPRA-XPS détient la certification GREENGUARD OR qui démontre que les produits respectent des critères très stricts et qui prend en considération des facteurs de sécurité des plus exigeants en matière d'émission de composés organiques volatils (COV), un attribut significatif pour améliorer la qualité de l'air intérieur.



## GAMME SOPRA-XPS

NOM	APPLICATION(S)	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	TYPE SELON CAN/ ULC S701.1	CONTENU RECYCLÉ TOTAL**
SOPRA-XPS 20 (avec bords à feuillures ou droits)	SOPRA-XPS 20 avec bords à feuillures est conçu pour l'isolation des murs extérieurs hors-sol et aussi pour des applications résidentielles sur les murs extérieurs de fondations et sous les dalles de béton.	138 kPa (20 psi)	Type 3	69 %
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.	172 kPa (25 psi)	Type 3	68 %
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.	210 kPa (30 psi)	Type 4	69 %
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.	241 kPa (35 psi)	Type 4	70 %
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 toits-terrasses ainsi que sous certaines dalles de fondation supportant des charges mortes ou vives très lourdes.	275 kPa (40 psi)	Type 4	69 %
SOPRA-XPS 60 (avec bords droits)		415 kPa (60 psi)	Type 3	57 %
SOPRA-XPS 100 (avec bords droits)		690 kPa (100 psi)	Type 4	68 %

\* Le potentiel de réchauffement planétaire pour un panneau isolant de polystyrène extrudé fabriqué selon une formulation comportant le gaz HFC-134a est d'environ 1 350. La nouvelle formulation du SOPRA-XPS comporte un indice de potentiel de réchauffement planétaire de 1.

\*\* Le contenu recyclé total contient une première portion de contenu recyclé postconsommation et préconsommation validée par CT Consultants et une deuxième portion qui inclut la valorisation dans le procédé de fabrication. Les détails spécifiques aux produits visés par la validation figurent dans l'attestation de contenu recyclé disponible au [www.soprema.ca](http://www.soprema.ca).

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

**CCMC 14149-L**

