# SOPRA-XPS 35

FICHE TECHNIQUE **261022SCANF**

(annule et remplace 250612SCANF)

## DESCRIPTION

SOPRA-XPS 35 est un panneau isolant thermique de polystyrène extrudé rigide composé de mousse à cellules fermées avec des bords droits ou des bords à feuillure sur les quatre côtés. SOPRA-XPS 35 est principalement utilisé comme isolant thermique dans les systèmes de toiture à membranes protégées (inversées) de SOPREMA.

SOPRA-XPS 35 est fabriqué avec une formulation optimisée ne contenant aucun gaz CFC, HCFC et HFC-134a. De plus, cette formule ne présente aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone, et possède un très faible potentiel de réchauffement planétaire de 1.

SOPRA-XPS 35 dégage une faible émission en COV, il a été testé et déterminé conforme selon « California Department of Public Health (CDPH) V1.2 (Janvier 2017) ».

SOPRA-XPS 35 rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.

## INSTALLATION

### EN INDÉPENDANCE

- Les panneaux isolants SOPRA-XPS 35 sont déposés à plat sur la toiture. Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 35 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints sans être collée à la première épaisseur. Au besoin, utiliser un adhésif compatible avec le polystyrène extrudé pour tenir les panneaux ensemble temporairement.

## RESTRICTION

- SOPRA-XPS 35 ne doit pas être exposé aux rayons UV pour plus de 60 jours.

Attention : L'air entre l'isolant et les panneaux de drainage peut devenir très chaud lorsque ces derniers sont déroulés et exposés en plein soleil. Cette chaleur accumulée peut affecter les panneaux isolants. Les éléments servant de lest, que ce soit du galet, des dalles ou un substrat végétal contribuent à diffuser la chaleur. Il est donc très important de recouvrir les panneaux de drainage avec le lest au fur et à mesure de leur installation afin d'éviter que la chaleur affecte l'intégrité des panneaux isolants.

**POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.**



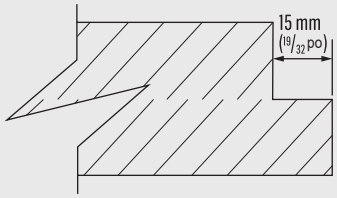
NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.
Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.

# SOPRA-XPS
## 35

FICHE TECHNIQUE **261022SCANF**

(annule et remplace 250612SCANF)

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

| Caractéristiques | SOPRA-XPS 35 |
|---|---|
| Épaisseurs disponibles pour le panneau à bords à feuillure [1] | 38 mm (1,5 po)<br>51 mm (2 po)<br>64 mm (2,5 po)<br>76 mm (3 po)<br>89 mm (3,5 po)<br>102 mm (4 po) |
| Épaisseur disponible pour le panneau à bords droits [1] | 25 mm (1 po) |
| Dimensions des panneaux [1] | 2438 x 610 mm (8 x 2 pi) |
| Dimensions de la feuillure |  |
| Couleur | Gris |
| Température de service maximale | 75 °C (167 °F) |

(1) : Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande.

## PROPRIÉTÉS

*SOPRA-XPS 35 est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 4 (ASTM C578-14 Type IV).*

| Propriétés | Normes | SOPRA-XPS 35 |
|---|---|---|
| Résistance thermique [1],<br>*Épaisseur de 25,4 mm (1 po), à 24 °C (75 °F)* | ASTM C518 | RSI- 0,88 (R – 5,0) |
| Perméance à la vapeur d'eau,<br>*Épaisseur de 25.4 mm (1 po)* | ASTM E96<br>*(Procédure A)* | 35 ng/Pa•m2•s (0,61 perm) |
| Indice de propagation de la flamme | CAN/ULC-S102.2 [2] | > 25<br>< 500 |
| Stabilité dimensionnelle | ASTM D2126 | Réussi |
| Résistance à la flexion, min. | ASTM C203 | 640 kPa (93 psi) |
| Absorption d'eau, % max. par volume | ASTM D2842 | 0,7 |
| | ASTM C272 | 0,1 |

(Valeurs nominales)

(1) : La résistance thermique à long terme (RTLT) du SOPRA-XPS 35 est conforme à l'exigence de la norme CAN/ULC S701.1 soit : valeur min. de RSI-1,66 (R-9,4) pour les produits de type 4 ayant une épaisseur de 50 mm (2 po). Veuillez consulter votre représentant SOPREMA pour plus de détail.

(2) : CAN/ULC S102.2 : Caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages.



NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.
Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.

## PROPRIÉTÉS *(suite)*

*SOPRA-XPS 35 est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 4 (ASTM C578-14 Type IV).*

| Propriétés | Normes | SOPRA-XPS 35 |
|---|---|---|
| Résistance à la compression, min. (3) | ASTM D1621 | 241 kPa (35 psi) |
| Module de compression | | 11,5 MPa (1668 psi) |
| Indice limite d'oxygène | ASTM D2863 | 24 % |
| Contenu recyclé | ISO 14020<br>ISO 14021 | Fait de contenu recyclé préconsommation et postconsommation, consulter l'Attestation du contenu recyclé (RCC) sur la page du produit pour plus de détails. |

(Valeurs nominales)

(3) : À 10 % de déformation ou à la limite d'élasticité.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-XPS 35 sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et le transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 35 doivent être entreposés sur un support plat dans leurs emballages originaux, si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison afin de les protéger des rayons UV et des intempéries. Comme ils sont combustibles, ils doivent être protégés et éloignés des flammes ainsi que des sources de chaleur intenses pendant l'expédition, la manutention, l'entreposage et l'installation.

## TESTS, CERTIFICATIONS ET ÉVALUATIONS

**POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PERTINENTE (SDS).**




NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication. Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.