

SOPRA-XPS 30



ISOLATION

APPLICATIONS

FONDATEMENTS

FICHE TECHNIQUE 190402SCANF

(annule et remplace 181101SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-XPS 30 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.

Il est principalement utilisé comme isolant thermique sur les murs et sous les dalles de béton dont la charge n'excède pas 30 psi dans les systèmes de fondations de SOPREMA.

SOPRA-XPS 30 ne contient aucun CFC et HCFC - Aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone.
Minimum de 20% de contenu recyclé pré-consommation (post-industriel).

INSTALLATION

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Installer les panneaux isolants SOPRA-XPS 30 avec des ancrages spécialement conçus à cet effet sur les murs de fondation sans perforer la membrane d'étanchéité déjà installée.

EN INDÉPENDANCE

Les panneaux isolants SOPRA-XPS 30 sont déposés à plat sur le sol pour des applications sous une dalle de béton. Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 30 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints sans être collée à la première épaisseur. Au besoin, utiliser l'adhésif SOPRASEAL LM 200 T ou un adhésif compatible avec le polystyrène extrudé pour tenir les panneaux ensemble temporairement.

ADHÉRE À L'ADHÉSIF

Coller avec l'adhésif SOPRASEAL LM 200 T ou un autre adhésif compatible avec le polystyrène extrudé sur les murs de fondation.

Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 30 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints par rapport à la première rangée d'isolant.

Température de service maximale : 75 °C (167 °F)

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

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-XPS 30 sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et lors du transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 30 doivent être entreposés sur un support plat, protégés 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.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ISOLATION

APPLICATIONS

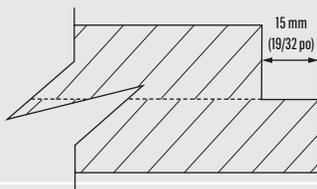
FONDATIONS

SOPRA-XPS 30

FICHE TECHNIQUE 190402SCANF

(annule et remplace 181101SCANF)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-XPS 30
Épaisseurs disponibles* pour le panneau à bords à feuillure	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 63 mm (2,5 po) 76 mm (3 po) 100 mm (4 po)
Épaisseurs disponibles* pour le panneau à bords droits	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 76 mm (3 po) 100 mm (4 po)
Dimension* des panneaux	2438 mm x 610 mm (8 x 2 pi)
Dimensions de la feuillure	
Couleur	Orange pâle

* Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande
(Valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

SOPRA-XPS 30 est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 4 (ASTM C578-14 Type IV).

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 30
Résistance thermique (RSI (valeur R) / 25,4 mm [1 po] @ 24 °C [75 °F])	ASTM C518	RSI- 0,88 (R – 5,0)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Méthode A)	52 ng/Pa•s•m ² (0,9 perm)
Indice de propagation de la flamme	CAN/ULC-S102.2*	> 25 < 500
Stabilité dimensionnelle, max.	ASTM D2126	1,5 %
Résistance à la flexion min.	ASTM C203	550 kPa (80 psi)
Absorption d'eau % max. par volume	ASTM D2842	0,7
Résistance à la compression min.	ASTM D1621	210 kPa (30 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %

(Valeurs nominales)

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRA-XPS_30.indd

2/2