

SOPRA-XPS 20



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 180830SCANF

(annule et remplace 180529SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-XPS 20 est un panneau isolant thermique de polystyrène extrudé rigide composé de mousse à cellules fermées.

SOPRA-XPS 20 est principalement utilisé comme isolant thermique dans les assemblages de murs hors-sol de SOPREMA et sur les parois intérieures des fondations.

Trois options de bordures sont disponibles :

- Panneaux avec bords à feuilure sur seulement deux côtés
- Panneaux avec bords à feuilure sur les quatre côtés
- Panneau avec des rainures sur ses deux cotés les plus longs de façon à ce que, lorsqu'on colle deux panneaux l'un à côté de l'autre, il y ait exactement l'espace nécessaire pour y installer une fourrure de bois d'une dimension de 19 x 64 mm (1 x 3"). Cette option est utilisée pour les murs hors-sol et les parois intérieures des mur de fondation.

SOPRA-XPS 20 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 hors-sol

Installer les panneaux isolants SOPRA-XPS 20 avec des vis et rondelles de 50 mm (2") de diamètre.

Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 20 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)

RESTRICTIONS

- SOPRA-XPS 20 s'utilise dans des applications dont la charge exercée n'excède pas 20 psi.
- SOPRA-XPS 20 est un produit combustible. Pour être conforme au Code National du Bâtiment, il doit être utilisé en combinaison avec une barrière thermique.
- SOPRA-XPS 20 ne peut pas être utilisé dans un assemblage de mur comprenant un revêtement extérieur combustible.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

SOPRA-XPS 20



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 180830SCANF

(annule et remplace 180529SCANF)

CONDITIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES	SOPRA-XPS 20	
	DIMENSIONS DU PANNEAU*	ÉPAISSEURS DU PANNEAU*
Bords à feuillure sur 2 côtés (longueur)	2438 mm x 1220 mm (8 pi x 4 pi)	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 76 mm (3 po) 100 mm (4 po)
	2743 mm x 1220 mm (9 pi x 4 pi)	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po)
Bords à feuillure sur 4 côtés	2438 mm x 610 mm (8 pi x 2 pi)	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 76 mm (3 po)
Bords rainurés sur 2 côtés (longueur)	2438 mm x 610 mm (8 pi x 2 pi)	38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po)
Dimensions de la feuillure		
Dimensions de la rainure		
Couleur	Orange pâle	

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

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.

SOPRA-XPS 20



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 180830SCANF

(annule et remplace 180529SCANF)

PROPRIÉTÉS

SOPRA-XPS 20 est conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S701.1 Type 3 (ASTM C578-14 Type X).

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 20
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)	57 ng/Pa·s·m ² (1,0 perm)
Stabilité dimensionnelle, Max.	ASTM D2126	1,5 %
Résistance à la flexion min.	ASTM C203	400 kPa (58 psi)
Absorption d'eau % max. par volume	ASTM D2842	0,7
Résistance à la compression Min.	ASTM D1621	138 kPa (20 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-XPS 20 sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et lors du transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 20 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 intense pendant l'expédition, la manutention, l'entreposage et l'installation.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

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.