

SOPRA-XPS 20



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 210526SCANF

(annule et remplace 210305SCANF)

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. Il peut également être utilisé pour des applications résidentielles sur les murs de fondations extérieurs et sous les dalles de béton.

Quatre options de bordures sont disponibles :

- Panneaux avec bords droits sur les quatre côtés
- 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 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 20 rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.

INSTALLATION

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

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

Installer les ancrages à 150 mm (6 po) au périmètre du panneau et à tous les 305 mm (12 po) centre à centre horizontalement et verticalement.

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.

Une bande de membrane autocollante SOPRASEAL STICK FLASHPRO, SOPRASEAL STICK FLASHPRO HT ou de BANDE D'ÉTANCHÉITÉ TOUTES TEMPÉRATURES DE BUTYLE de 100 mm (4 po) peut ensuite être installée de façon centrée sur les joints des panneaux.

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 doit pas être exposé aux rayons UV pour plus de 60 jours.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ISOLATION

APPLICATIONS

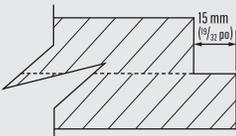
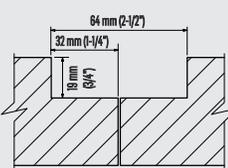
MURS

SOPRA-XPS 20

FICHE TECHNIQUE 210526SCANF

(annule et remplace 210305SCANF)

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)
Bords droits 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)
Dimensions de la feuillure		
Dimensions de la rainure		
Couleur	Gris	

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRA-XPS_20.indd

2/3

SOPRA-XPS 20



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 210526SCANF

(annule et remplace 210305SCANF)

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 ¹ (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)
Indice de propagation de la flamme	CAN/ULC-S102.2 ²	> 25 < 500
Stabilité dimensionnelle, Max.	ASTM D2126	1,5 %
Résistance à la flexion min.	ASTM C203	500 kPa (73 psi)
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM D2842	0,7
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM C272	0,1
Résistance à la compression Min.	ASTM D1621	140 kPa (20 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %
Contenu recyclé total ³	-	69 %

L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique 14149-L

(Valeurs nominates)

¹ La résistance thermique à long terme (RTLTL) du SOPRA-XPS 20 est conforme à l'exigence de la norme CAN/ULC S701.1 soit : valeur min. de RSI-1,62 (R-9,2) pour les produits de type 3 ayant une épaisseur de 50 mm (2 po). Veuillez consulter votre représentant SOPREMA pour plus de détails.

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

³ Le taux de contenu recyclé varie d'une gamme de compression à l'autre. Le contenu recyclé total contient une première portion de contenu recyclé postconsommation et préconsommation validée par CT Consultant 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 sur notre site internet.

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 transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 20 doivent être entreposés sur un support plat dans leurs emballage original. 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 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.